

```

-----:
ORDIN DE PLATA NR.: 3374                                TIP.DOC. 1 :
                                DATA EMITERII:joi, 19 decembrie :
=====:
PLATITI: 5000-00                                LEI: Cinci Mii lei 00 bani :
:
:
=====:
PLATITOR: (R) "BIOSISTEM                                CONTUL DE PLATI/CODUL IBAN :
MLD" S.R.L.                                MD95ML000000002251429243 :
                                CODUL FISCAL :1010600028048 / :
:
:
=====:
PRESTATORUL PLATITOR                                CODUL BANCII:
BC"Moldindconbank"S.A. suc."Invest" Chisinau                                :MOLDM2X329:
=====:
BENEFICIAR (R) I.M.S.P. "S                                CONTUL DE PLATI/CODUL IBAN :
pitalul Clinic Republican Tim MD57MO2251ASV96476607100 :
ofei Mosneaga"                                CODUL FISCAL :1003600150783 / :
:
:
=====:
PRESTATORUL BENEFICIAR                                CODUL BANCII:
OTP Bank S.A.                                :MOBBMD22 :
=====:
DESTINATIA PLATII: Pentru garantia pentru: TIPUL TRANSFERULUI :
oferta la procedura de achizitie public: NORMAL/URGENT :N:
a nr. ocds-b3wdp1-MD-1731658771734 din : :
20.12.2024 : :
: :
: L.S. :
=====:
                                CODUL TRANZACTIEI:001: :
DATA PRIMIRII:19/12/2024 : SEMNATURILE :
DATA EXECUTARII: : EMITENTULUI :
-----:
CONducator:Web Poiata Vitalie :
MIIGYwYJKoZIhvcNAQcCoIIGVDCCBlACAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIB3:
DQEHAaCCBGwggRoMIIDUKADAgECAhNHAaEDi65avx+fXSlDAAAAAQOLMA0GCSq:
SIB3DQEBCwUAMCIXIDAeBgNVBAMTF0NFU1QxLUNBLU1vbGRpbmRjb25iYW5rMB4:
DTI0MDEyNTEzMzNlNloXDTI3MDEyNTEyNDM1NlowgZ8xCzAJBgNVBAYTAk1EMRA:
gYDVQQIEwdNb2xkb3ZhmREwDwYDVQQHEwhDaGlzaW5hdTEWMBQGA1UEChMNQml :
:
(semnatura electronica) :
CONTABIL-SEF:Web Nasedchin Alexandr :
MIIGZwYJKoZIhvcNAQcCoIIGWDCCBlQCAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIB3:
DQEHAaCCBHAWggRsMIIDVKADAgECAhNHAaEDijjVd7aJ5r0rAAAAAQOKMA0GCSqG:
SIB3DQEBCwUAMCIXIDAeBgNVBAMTF0NFU1QxLUNBLU1vbGRpbmRjb25iYW5rMB4X:
DTI0MDEyNTEyMzNlNVoXDTI3MDEyNTEyNDMzNVowgaMxCzAJBgNVBAYTAk1EMRAw:
YDVQQIEwdNb2xkb3ZhmREwDwYDVQQHEwhDaGlzaW5hdTEWMBQGA1UEChMNQmlv :
:
L.S. (semnatura electronica) :
CONducator: :
(semnatura manuala) :
CONTABIL-SEF: :
(semnatura manuala) :
SEMnatura PRESTATORUL L.S. :
:
MOTIVUL REFUZULUI : L.S. :
-----:

```

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea cu Răspundere Limitată "BIOSISTEM MLD"
— ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT —

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1010600028048

Data înregistrării

12.08.2010

Data eliberării

12.08.2010

Svirepova Ludmila, registrator

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

L. Svirepova
semnătura

MD 0101250





AGENȚIA SERVICII PUBLICE

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

Nr. 531522 data 15.09.2023

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "BIOSISTEM MLD"**

Denumirea prescurtată: **"BIOSISTEM MLD" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată,**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal (IDNO): **1010600028048**

Data înregistrării de stat: **12.08.2010**

Sediul: **MD-2001, str. Albișoara, 16/1, ap. 7, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

- 1. Activitatea farmaceutică; importul și (sau) producerea articolelor de parfumerie și cosmetică**
- 2. Fabricarea, comercializarea, asistența tehnică, repararea și verificarea articolelor de tehnică și optică medicală**
- 3. Acordarea asistenței medicale de către instituțiile medico-sanitare private**
- 4. Comerțul cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului**
- 5. Întreținerea și repararea mașinilor de birou și a tehnicii de calcul**
- 6. Consultații în domeniul sistemelor de calcul**

Capitalul social: **5400 lei.**

Administrator: **POIATA VITALIE, IDNP 0983103892591,**

Asociații:

1. **POIATA VITALIE, IDNP 0983103892591, cota 1803,60 lei, ce constituie 33,4%**

Beneficiar efectiv:

1.1. **POIATA VITALIE, IDNP 0983103892591,**

2. **NASEDCHIN ALEXANDR, IDNP 2002001070747, cota 1798,20 lei, ce constituie 33,3%**

Beneficiar efectiv:

2.1. **NASEDCHIN ALEXANDR, IDNP 2002001070747,**

3. **KOJEVNIKOV DMITRII, IDNP 0972305012362, cota 1798,20 lei, ce constituie 33,3%**

Beneficiar efectiv:

3.1. **KOJEVNIKOV DMITRII, IDNP 0972305012362**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art.34 al Legii nr.220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: **15.09.2023.**

**Registrator în domeniul
înregistrării de stat**

Digitally signed by Rusu Diana
Date: 2023.09.15 16:44:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Rusu Diana



EB 0461494



BC "MOLDINDCONBANK" S.A. Filiala "Invest"

Republica Moldova, MD-2068
mun. Chişinău, bd. Moscovei, 14/1
Tel. : (373-22) 43-44-81, 43-46-24
Fax : (373-22) 43-44-22
cod: MOLDM2X329

Data 14. IAN. 2016
Nr. 03/2 - 19/23

Республика Молдова, MD-2068
мун. Кишинэу, бул. Московей, 14/1
Тел. : (373-22) 43-44-81, 43-46-24
Факс : (373-22) 43-44-22
код: MOLDM2X329

Filiala „Invest” BC „Moldindconbank” SA confirmă existența contului curent
in moneda nationala al **“BIOSISTEM MLD” S.R.L. (c/f 1010600028048)**, cu
IBAN MD95ML000000002251429243.

Codul băncii MOLDM2X329.

Director

Nina Turcan

Director financiar



Nina Balmuş

Ex. Diana Brinza
Tel. 43-45-96

Lista fondatorilor Biosistem-mld SRL

Nr.	Nume, Prenume	IDNP
1.	Vitalie Poiata	0983103892591
2.	Alexandr Nasedchin	2002001070747
3.	Dmitrii Kojevnikov	0972305012362

LivaNova

Health Innovation that matters.

EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte

Declaration of Conformity for Medical Devices

(nach Anhang II der EG-Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG)

(according to annex II of the Council Directive 93/42/EEC concerning Medical Devices)

Name des Herstellers: LivaNova Deutschland GmbH
Name of Manufacturer:
Adresse des Herstellers: Lindberghstraße 25
Address of Manufacturer: 80939 München
Germany
Telefon/Phone: ++49 89 / 32301-0
Fax: ++49 89 / 32301-100

Wir erklären hiermit, dass das/die folgende(n) Medizinprodukt(e)
We herewith declare, that the following medical device(s)

Artikelnummer: <i>code number:</i>	Artikelbezeichnung: <i>designation:</i>	Klasse: <i>class:</i>
45-95-02	STÖCKERT S5	IIb
58-00-00	SORIN C5	IIb

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden Richtlinie entspricht/entsprechen:
is/are in conformance with the Directive mentioned below:

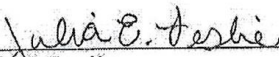
Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte Council Directive 93/42/EEC concerning Medical Devices

Für das/die o.g. Medizinprodukte wurde von unserer Benannten Stelle TÜV Product Service das EC Zertifikat G1 098560 0001 Rev. 01 ausgestellt.
For the above mentioned medical device(s) our Notified Body has issued the EC Certificate G1 098560 0001 Rev. 01
Adresse/address: TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstrasse 65, D-80339 München
Kennnummer/identification no.: 0123

Das/die o.g. Medizinprodukt(e) ist/sind ein modulares System, das aus optionalen Komponenten bestehen kann, wie in der beigefügten Liste („Detachable Parts“) aufgeführt.
The above mentioned medical device(s) is/are a modular system that can be composed of optional components, as mentioned in the attached list of "Detachable Parts".

Diese Konformitätserklärung gilt über die Laufzeit des o.g. EC Zertifikats.
This declaration of conformity is valid until the above mentioned EC certificate expires.

München, den 20. Mai 2019
Munich,

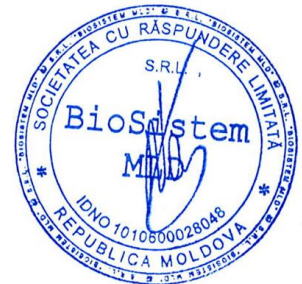

Julia E. Leslie
Director Regulatory Affairs / Cardiac Surgery
LivaNova Deutschland GmbH

LivaNova Deutschland GmbH
Lindberghstrasse 25
D-80939 München

T +49 (0)89 323 01 0
F +49 (0)89 323 01 100
www.livanova.com

Amtsgericht München
HRB 100852
USt-IdNr. (VAT): DE 129304291
Steuer-Nr.: 143/157/71529

Geschäftsführer:
Cesare Antoniazzi
Jens Dreeßen
Alexander H.J. Neumann





Health Innovation that matters

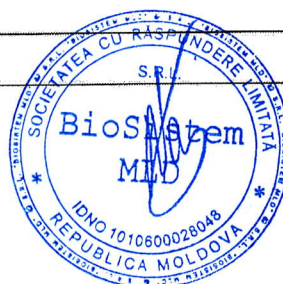
Attachment to the Declaration of Conformity for S5 / C5 Heart Lung Machine Systems

List of detachable parts:

The item numbers listed below are optional components and detachable components of the S5 / C5 devices. Within the meaning of article 17 93/42/EEC, the CE mark may not be applied to each individual component for practicality reasons.

Rev: 051

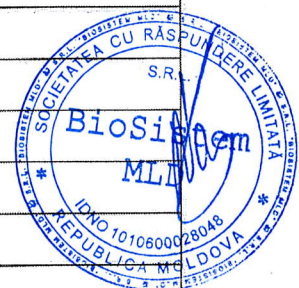
Item Number	Description
16-05-40	S5 Ice container
23-07-40	Bubble sensor 1/4" (6,35 mm)
23-07-45	Bubble sensor 1/2" (12,7 mm)
23-07-50	Bubble sensor 3/8" (9.56 mm)
24-10-51	Notebook shelf
16-05-60	S5 tubing guide holder
12-05-80	Mast adapter
24-10-90	Datapad II, DMS software and S5 interface module
12-05-00	Venous line clamp mast mounted
24-10-10	Holder for Datapad II
10-07-20	Tubing inserts 1/4" x 1/16", red
10-07-21	Tubing inserts 1/4" x 3/32" yellow
10-07-22	Tubing inserts 3/8" x 1/16" black
10-07-23	Tubing inserts 3/8" x 3/32", blue
10-07-24	Tubing inserts 1/2" x 1/16" silver
10-07-25	Tubing inserts 1/2" x 3/32", green
10-07-26	Tubing inserts 5/8" x 3/32" brown
10-07-27	Tubing inserts 1/8" x 1/16" violet
10-07-28	Tubing inserts 3/16" x 1/16" turquoise



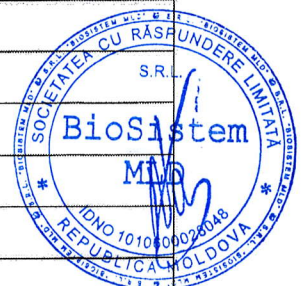
LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
10-61-72	Tubing clamp inserts for variolock (Large) blue
10-61-73	Tubing clamp inserts for variolock (small) red
10-61-91	clamp insert variolock cardioplegia (1:1)
10-61-92	clamp insert variolock cardioplegia (2:1)
10-61-93	clamp insert variolock cardioplegia (4:1)
10-64-05	Clamp insert 1/8" x 1/16" violet
10-64-10	Clamp insert 3/16" x 1/16" mint green
10-64-15	Clamp insert 1/4" x 1/16" red
10-64-25	Clamp insert 1/4" x 3/32" or 5/16" x 1/16" yellow
10-64-40	Clamp insert 3/8" x 1/16" or 5/16" x 3/32" black
10-64-50	Clamp insert 3/8" x 3/32" blue
10-64-55	Clamp insert 1/2" x 1/16" grey
10-64-65	Clamp insert 1/2" x 3/32" green
10-64-69	Clamp insert 1/2" x 1/8" orange
10-64-70	Cardioplegia clamp insert 3/16"x 1/16" (1:1)
10-64-71	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (1:1)
10-64-72	Cardioplegia clamp insert 3/16"x 1/16" (2:1)
10-64-74	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (2:1)
10-64-76	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (4:1)
10-64-78	Cardioplegia clamp insert 17/64" x 1/16" (8:1)
10-80-00	S5 rollerpump 150 /S5 RP150
10-81-30	Variolock tubing clamp module RP 150
10-81-35	Tubing clamp block RP 150
10-84-60	S5 shelf for roller pump 150
10-84-64	S5 shelf for 2 roller pumps 150
10-85-00	S5 double roller pump 85 /S5 DRP 85
10-86-55	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/8" x 1/16" violet
10-86-56	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/4" x 1/16" red
10-86-57	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/4" x 3/32" yellow
10-86-58	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 5/16" x 3/32" black
10-86-59	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 3/16"x 1/16" mint green



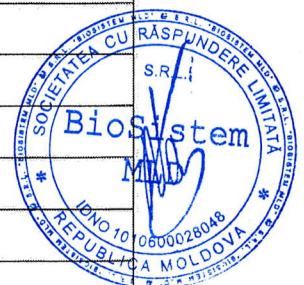
Item Number	Description
10-86-60	S5 Tubing clamp RP85 3/32x1/16", grey
10-88-00	1 x mast roller pump 150
10-88-60	1 x mast roller pump 85
12-30-90/95	3-joint mast holder for venous line clamp
12-40-00	Venous line clamp remote control
12-80-00	Electrical venous occluder
12-80-10	Occluder (with mast holder)
13-30-95	3-joint mast holder for venous line clamp
19-03-00	holder for gas bottles and heat exchanger
20-30-20	Sensor module 4-channels temperature monitor
21-15-00	3 channel timer
22-20-20	Sensor module 2-channel pressure monitor
23-26-91	3 joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors Length: 620 mm
23-26-96	3 joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors Length: 420 mm
23-27-40	Level sensor
23-27-41	Adhesive sensor holder
23-27-60	Adhesive sensor holder
23-40-00	Sensor module level monitor
23-45-05	APC
23-45-20	Bubble detector sensor module consisting of bubble sensors with holders of different sizes: 23-45-00, 23-45-01, 23-45-02, 23-45-03, 23-45-10, 23-45-11, 23-45-12, 23-45-13
23-45-22	S5 Sensor module APC
24-00-82	Datapad II complete without Software
24-90-15	Holder card reader complete
24-90-40	Datapad II without Software
25-40-45	Gas blender system (10 l/min)
25-40-46	Gas blender system (5 l/min)
25-40-47	Gas blender system (2 l/min)
25-40-70	Console holder for gas blender
25-60-00	B-Care ₅



LivaNova

Health innovation that matters

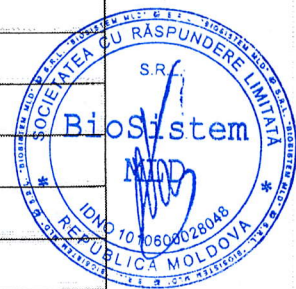
Item Number	Description
25-60-20	B-Care _s sensor module
25-60-30	Holder for measuring head
25-60-70	Flow measurement sensor module
27-80-20	Sensor module cardioplegia control
28-95-00	4 position S5 system panel with 4 display and control modules
28-95-01	5 position S5 system panel with 5 display and control modules
28-95-03	3 position S5 system panel with 3 display and control modules
28-95-04	6 position S5 system panel with 6 display and control modules
28-95-10	Display and control module
28-95-30	Blank module
28-95-70	Control unit
28-95-80	Control panel for mast roller pump 150/85
28-95-85	Control panel for 2 mast roller pump 85
28-98-xx	E/P pack
29-02-50	S5 interface module
31-15-01	Temperature probe
31-15-02	Temperature probe
31-15-03	Temperature probe
35-05-50	Halogen console lamp
35-05-70	LED console lamp
43-42-61	Cover for fast clamp connectors
43-70-00	AC outlet without shelf for S5/C5 EU plug 230 V
43-70-05	AC outlet without shelf for S5/C5 French plug 230 V
43-70-10	AC outlet without shelf for S5/C5 Swiss plug 230 V
43-70-50	mechanical adapter
45-11-03	cable external device
45-12-00	S3 to S5 adapter cable
45-12-02	connection cable
45-12-03	cable for connection to the S5/C5 System (including blocking ferrite)
45-12-08	cable external pumps
45-12-12	cable patient monitor



LivaNova

Health innovation that matters

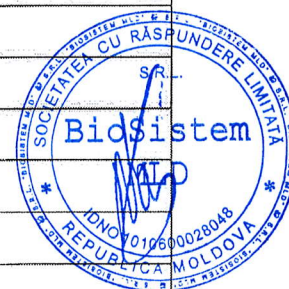
Item Number	Description
45-12-57	cable online analyzer
45-12-58	cable coagulation analyzer
45-12-61	cable online analyzer
45-12-62	cable online analyzer
45-12-63	cable online analyzer
45-12-64	cable patient monitor
45-12-65	cable patient monitor
45-12-66	cable patient monitor
45-12-67	cable coagulation analyzer
45-12-68	cable coagulation analyzer
45-12-69	cable patient monitor
45-12-70	cable external device
45-12-72	cable patient monitor
45-12-74	cable patient monitor
45-12-81	Cable for 24V connection to the S5/C5 System
48-04-00	Writing desk DIN A4
48-30-00	S5 console 3 position
48-30-50	Telescope mast with infusion rack
48-30-51	Telescope mast movable with infusion rack
48-30-57	Push bar (horizontal)
48-30-67	Push bar mast (vertical)
48-30-77	Horizontal mast 3 position
48-30-78	Horizontal mast 4 position
48-30-79	Horizontal mast 5 position
48-30-81	Crossbar for movable mast (horizontal) 3 position
48-30-82	Crossbar for movable mast (horizontal) 4 position
48-30-83	Crossbar for movable mast (horizontal) 5 position
48-31-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-31-19	AC outlet with shelf for S5 (3 size Console)
48-31-20/25	S5 pump spacer
48-31-30	S5 plexiglass display protector



LivaNova

Health innovation that matters

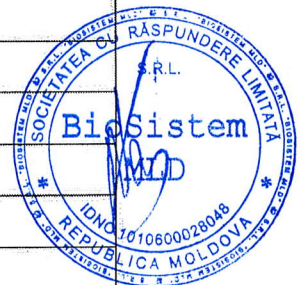
Item Number	Description
48-40-00	S5 console 4 position
48-41-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-41-19	AC outlet with shelf for S5 (4 size Console)
48-41-20	S5 pump spacer
48-41-30	S5 plexiglass display protector
48-41-70	S5 drawer holder
48-50-00	S5 console 5 position
48-51-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-51-19	AC outlet with shelf for S5 (5 size Console)
48-51-20	S5 pump spacer
48-51-30	S5 plexiglass display protector
50-45-00	S5 mast system extension
50-45-05	Swivel telescope mast with infusion rack and castor
50-45-10	Two swivel arms
50-45-15	Vertical mast (including 2 horizontal masts)
50-45-20	Transport locking arm
50-70-57	Holder for mast pump module
50-80-00	Mast roller pump system 150
50-80-60	Mast roller pump system 85
50-80-62	Mast roller pump system with 2 MRP 85 S5
50-80-63	Mast roller pump system with 2 MRP 85 C5
50-80-70	Mast roller pump system 85
50-80-99	Colour coding set
55-91-50	Mast holder with fast clamp connector
58-42-30	Side mast (left and/or right oriented)
59312/1	holder for thermo box (SA 13/19)
59312/3	EVO holder (SA 13/19)
60-00-50	SCP system
60-00-55	SCP Plus
60-00-10	
60-00-60	CP5 centrifugal driver



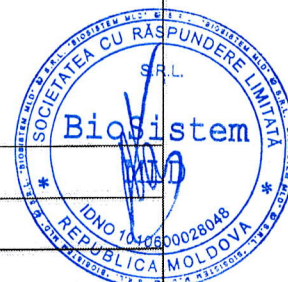
LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
60-01-00	SCP drive unit
60-01-04	CP5 drive unit
60-01-35	Emergency system
60-01-50	Emergency system
60-02-50	Pump control panel
60-02-60	Pump control panel
60-05-60	Electrical remote controlled tubing clamp
60-05-65	Electrical remote controlled tubing clamp
75-521-548	mast holder for level sensor
96-414-120	Flow sensor
96-415-126	Datapad II
97-231-059	Venous sensor
S20787/1	holder for mast (SA15/02)
S22940/1	special mast (SA15/02)
S24392/56	special cable (SA14/33)
S2549/25	additional mast (SA15/02)
S7265/3	special cable (SA13/25)
SA 47240-51	special holder
SA 47240-60	special holder
SA 64-896	AC outlet with special shelf for S5
SA 69379-1	special cable SCP panel EN block
SA 82303-01	special cable for SCPC (SA15/06)
SA14946/18	special cable (SA 13/24)
SA29001/1	S5 pump spacer(SA14/28)
SA42619-45	adapter plate (SA14/12) corresponds to SM000025 (SOR 2017-06)
SA47240-30	drawer special version (SA14/12)
SA47240-40	mast system special version (SA14/12)
SA47240-50	special mast (SA14/12)
SA47240-60	special holder pump unit (SA14/12)
SA47240-61	special holder corresponds to SM000029 (SOR 2017-04)
SA47240-70	panel special version (SA14/12)



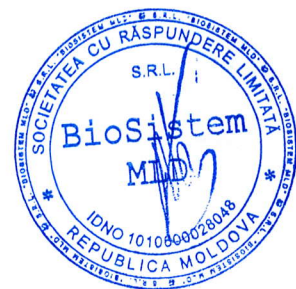
Item Number	Description
SA47240-80	panel special version (SA14/12) corresponds to SM000030 (SOR2017-06)
SA47240-81	panel special version (SA14/12) corresponds to SM000015 (SOR2017-06)
SA49320	adapter (SA15/08)
SA49468-12	special holder length (SA15/20)
SA54992-10 special desk	special desk (SA14/12)
SA54992-14	special EVO clamp (SA14/12)
SA54992-67 special mast	special mast (SA14/12) corresponds to SM000013 (SOR2016-07)
SA55169-10	holder kit for mast double pump 85 (SA14/11) corresponds to SM000017 (SOR2017-06)
SA70764-10	special panel (SA14/11) corresponds to SM000016 (SOR2017-06)
SA70764-30	special adapter (SA14/14)
SA70872	special holder (SA72915/SA14/15)
SA73367	special mast (SA 14/20)
SA76547-1	special cable(SA14/25)
SA76547-2	special cable(SA14/25)
SA76758-10	special desk (SA14/26, 14/27)
SA76758-80	panel special version (SA14/26, 14/27)
SA76758-81	panel special version (SA14/26, 14/27)
SA77737-10	special Datapad holder (SA14/30)
SA85167-04	special holder length S5 MRP (SA15/14)
SA86817-10	special cable Heater Cooler (SA15/19) corresponds to 2017-11 SE-000003 + 2017-01
SA28582	special mast system (SA16/03)
SA89947-10	special cable for Flextherm (SA16/01)
SE000001	special cable DHZ S5 (SOR 2016-06)
SM000017	twin holder kit for MRP 85 (SOR 2016-07 Giessen)
SM000016	panel complete (SOR 2016-07 Giessen)
SM000015	panel DRP (SOR 2016-07 Giessen)
SM000009	drawer module (SOR 2016-07 Giessen)
SM000001	Bedienpult (SOR 2016-07 Giessen)
96-415-130	Datapad III
25-02-10	VAMOS Holder
SE000004	special cable Datex 4m (SOR2017-02)
SE000005	S5 special connection cable XTRA 6m (SOR2017-08)



LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
35-05-80	LED console lamp
SM000020 SM000021 SM000027 SM000028	special cable guides for SOR 2017-18
48-35-00	S5 Min.I. (specific configuration of S5)
SE000008 SE000009	interface connection cable with special length 8,0 m (SOR2017-20)
SE000010	Special cable, length 8m (SOR 2017-22)
SE000011	Special cable, length 4m (SOR2017-24)
SE000007	Special connector with 3 serial lines (2017-15)
SM000035-46	Special components for S5 (SOR2017-12)
SM000047-48	S5 Mastsystem (SOR2018-02)
SE000003	Special cable for Heater Cooler 3T (SOR2018-05)
SM000031-34	S5 Special mast (SOR 2017-19)
SM000049-51	Special S5 telescope masts (SOR 2018-06)
SM000054 SM000055	CP5 panel in shelf (SOR 2018-11) nur 1 panel



LivaNova

Health Innovation that matters.

EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte

Declaration of Conformity for Medical Devices

(nach Anhang II der EG-Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG)

(according to annex II of the Council Directive 93/42/EEC concerning Medical Devices)

Name des Herstellers: LivaNova Deutschland GmbH
Name of Manufacturer:
Adresse des Herstellers: Lindberghstraße 25
Address of Manufacturer: 80939 München
Germany
Telefon/Phone: ++49 89 / 32301-0
Fax: ++49 89 / 32301-100

Wir erklären hiermit, dass das/die folgende(n) Medizinprodukt (e)
We herewith declare, that the following medical device(s)

Artikelnummer: <i>code number:</i>	Artikelbezeichnung: <i>designation:</i>	Klasse: <i>class:</i>
45-95-02	STÖCKERT S5	IIb
58-00-00	SORIN C5	IIb

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden Richtlinie entspricht/entsprechen:
is/are in conformance with the Directive mentioned below:

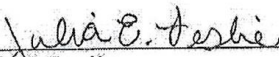
Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte Council Directive 93/42/EEC concerning Medical Devices

Für das/die o.g. Medizinprodukte wurde von unserer Benannten Stelle TÜV Product Service das EC Zertifikat G1 098560 0001 Rev. 01 ausgestellt.
For the above mentioned medical device(s) our Notified Body has issued the EC Certificate G1 098560 0001 Rev. 01
Adresse/address: TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstrasse 65, D-80339 München
Kennnummer/identification no.: 0123

Das/die o.g. Medizinprodukt(e) ist/sind ein modulares System, das aus optionalen Komponenten bestehen kann, wie in der beigefügten Liste („Detachable Parts“) aufgeführt.
The above mentioned medical device(s) is/are a modular system that can be composed of optional components, as mentioned in the attached list of "Detachable Parts".

Diese Konformitätserklärung gilt über die Laufzeit des o.g. EC Zertifikats.
This declaration of conformity is valid until the above mentioned EC certificate expires.

München, den 20. Mai 2019
Munich,

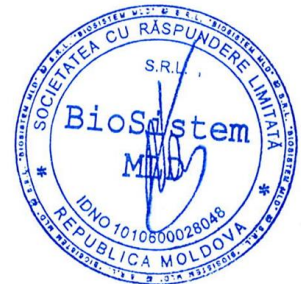

Julia E. Leslie
Director Regulatory Affairs / Cardiac Surgery
LivaNova Deutschland GmbH

LivaNova Deutschland GmbH
Lindberghstrasse 25
D-80939 München

T +49 (0)89 323 01 0
F +49 (0)89 323 01 100
www.livanova.com

Amtsgericht München
HRB 100852
USt-IdNr. (VAT): DE 129304291
Steuer-Nr.: 143/157/71529

Geschäftsführer:
Cesare Antoniazzi
Jens Dreeßen
Alexander H.J. Neumann





Health Innovation that matters

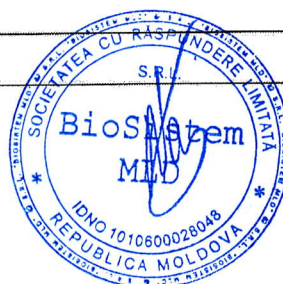
Attachment to the Declaration of Conformity for S5 / C5 Heart Lung Machine Systems

List of detachable parts:

The item numbers listed below are optional components and detachable components of the S5 / C5 devices. Within the meaning of article 17 93/42/EEC, the CE mark may not be applied to each individual component for practicality reasons.

Rev: 051

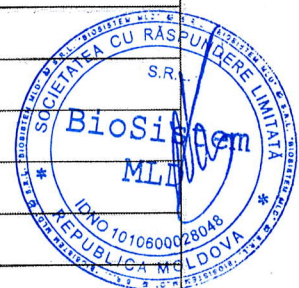
Item Number	Description
16-05-40	S5 Ice container
23-07-40	Bubble sensor 1/4" (6,35 mm)
23-07-45	Bubble sensor 1/2" (12,7 mm)
23-07-50	Bubble sensor 3/8" (9.56 mm)
24-10-51	Notebook shelf
16-05-60	S5 tubing guide holder
12-05-80	Mast adapter
24-10-90	Datapad II, DMS software and S5 interface module
12-05-00	Venous line clamp mast mounted
24-10-10	Holder for Datapad II
10-07-20	Tubing inserts 1/4" x 1/16", red
10-07-21	Tubing inserts 1/4" x 3/32" yellow
10-07-22	Tubing inserts 3/8" x 1/16" black
10-07-23	Tubing inserts 3/8" x 3/32", blue
10-07-24	Tubing inserts 1/2" x 1/16" silver
10-07-25	Tubing inserts 1/2" x 3/32", green
10-07-26	Tubing inserts 5/8" x 3/32" brown
10-07-27	Tubing inserts 1/8" x 1/16" violet
10-07-28	Tubing inserts 3/16" x 1/16" turquoise



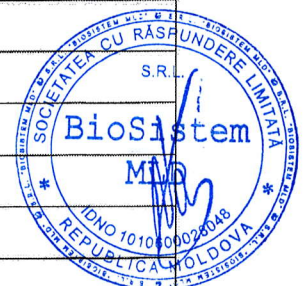
LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
10-61-72	Tubing clamp inserts for variolock (Large) blue
10-61-73	Tubing clamp inserts for variolock (small) red
10-61-91	clamp insert variolock cardioplegia (1:1)
10-61-92	clamp insert variolock cardioplegia (2:1)
10-61-93	clamp insert variolock cardioplegia (4:1)
10-64-05	Clamp insert 1/8" x 1/16" violet
10-64-10	Clamp insert 3/16" x 1/16" mint green
10-64-15	Clamp insert 1/4" x 1/16" red
10-64-25	Clamp insert 1/4" x 3/32" or 5/16" x 1/16" yellow
10-64-40	Clamp insert 3/8" x 1/16" or 5/16" x 3/32" black
10-64-50	Clamp insert 3/8" x 3/32" blue
10-64-55	Clamp insert 1/2" x 1/16" grey
10-64-65	Clamp insert 1/2" x 3/32" green
10-64-69	Clamp insert 1/2" x 1/8" orange
10-64-70	Cardioplegia clamp insert 3/16"x 1/16" (1:1)
10-64-71	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (1:1)
10-64-72	Cardioplegia clamp insert 3/16"x 1/16" (2:1)
10-64-74	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (2:1)
10-64-76	Cardioplegia clamp insert 1/4" x 1/16" (4:1)
10-64-78	Cardioplegia clamp insert 17/64" x 1/16" (8:1)
10-80-00	S5 rollerpump 150 /S5 RP150
10-81-30	Variolock tubing clamp module RP 150
10-81-35	Tubing clamp block RP 150
10-84-60	S5 shelf for roller pump 150
10-84-64	S5 shelf for 2 roller pumps 150
10-85-00	S5 double roller pump 85 /S5 DRP 85
10-86-55	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/8" x 1/16" violet
10-86-56	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/4" x 1/16" red
10-86-57	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 1/4" x 3/32" yellow
10-86-58	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 5/16" x 3/32" black
10-86-59	clamp insert DRP 85 (tubing clamp block) 3/16"x 1/16" mint green



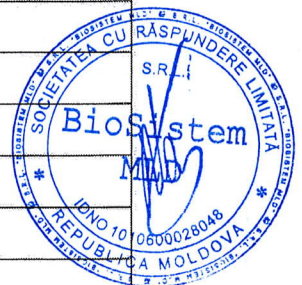
Item Number	Description
10-86-60	S5 Tubing clamp RP85 3/32x1/16", grey
10-88-00	1 x mast roller pump 150
10-88-60	1 x mast roller pump 85
12-30-90/95	3-joint mast holder for venous line clamp
12-40-00	Venous line clamp remote control
12-80-00	Electrical venous occluder
12-80-10	Occluder (with mast holder)
13-30-95	3-joint mast holder for venous line clamp
19-03-00	holder for gas bottles and heat exchanger
20-30-20	Sensor module 4-channels temperature monitor
21-15-00	3 channel timer
22-20-20	Sensor module 2-channel pressure monitor
23-26-91	3 joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors Length: 620 mm
23-26-96	3 joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors Length: 420 mm
23-27-40	Level sensor
23-27-41	Adhesive sensor holder
23-27-60	Adhesive sensor holder
23-40-00	Sensor module level monitor
23-45-05	APC
23-45-20	Bubble detector sensor module consisting of bubble sensors with holders of different sizes: 23-45-00, 23-45-01, 23-45-02, 23-45-03, 23-45-10, 23-45-11, 23-45-12, 23-45-13
23-45-22	S5 Sensor module APC
24-00-82	Datapad II complete without Software
24-90-15	Holder card reader complete
24-90-40	Datapad II without Software
25-40-45	Gas blender system (10 l/min)
25-40-46	Gas blender system (5 l/min)
25-40-47	Gas blender system (2 l/min)
25-40-70	Console holder for gas blender
25-60-00	B-Care ₅



LivaNova

Health innovation that matters

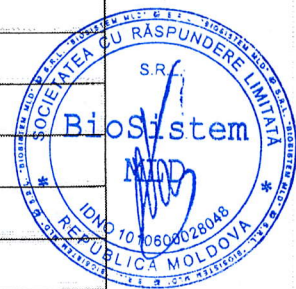
Item Number	Description
25-60-20	B-Care _s sensor module
25-60-30	Holder for measuring head
25-60-70	Flow measurement sensor module
27-80-20	Sensor module cardioplegia control
28-95-00	4 position S5 system panel with 4 display and control modules
28-95-01	5 position S5 system panel with 5 display and control modules
28-95-03	3 position S5 system panel with 3 display and control modules
28-95-04	6 position S5 system panel with 6 display and control modules
28-95-10	Display and control module
28-95-30	Blank module
28-95-70	Control unit
28-95-80	Control panel for mast roller pump 150/85
28-95-85	Control panel for 2 mast roller pump 85
28-98-xx	E/P pack
29-02-50	S5 interface module
31-15-01	Temperature probe
31-15-02	Temperature probe
31-15-03	Temperature probe
35-05-50	Halogen console lamp
35-05-70	LED console lamp
43-42-61	Cover for fast clamp connectors
43-70-00	AC outlet without shelf for S5/C5 EU plug 230 V
43-70-05	AC outlet without shelf for S5/C5 French plug 230 V
43-70-10	AC outlet without shelf for S5/C5 Swiss plug 230 V
43-70-50	mechanical adapter
45-11-03	cable external device
45-12-00	S3 to S5 adapter cable
45-12-02	connection cable
45-12-03	cable for connection to the S5/C5 System (including blocking ferrite)
45-12-08	cable external pumps
45-12-12	cable patient monitor



LivaNova

Health innovation that matters

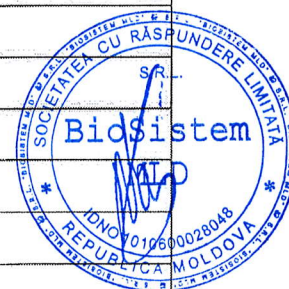
Item Number	Description
45-12-57	cable online analyzer
45-12-58	cable coagulation analyzer
45-12-61	cable online analyzer
45-12-62	cable online analyzer
45-12-63	cable online analyzer
45-12-64	cable patient monitor
45-12-65	cable patient monitor
45-12-66	cable patient monitor
45-12-67	cable coagulation analyzer
45-12-68	cable coagulation analyzer
45-12-69	cable patient monitor
45-12-70	cable external device
45-12-72	cable patient monitor
45-12-74	cable patient monitor
45-12-81	Cable for 24V connection to the S5/C5 System
48-04-00	Writing desk DIN A4
48-30-00	S5 console 3 position
48-30-50	Telescope mast with infusion rack
48-30-51	Telescope mast movable with infusion rack
48-30-57	Push bar (horizontal)
48-30-67	Push bar mast (vertical)
48-30-77	Horizontal mast 3 position
48-30-78	Horizontal mast 4 position
48-30-79	Horizontal mast 5 position
48-30-81	Crossbar for movable mast (horizontal) 3 position
48-30-82	Crossbar for movable mast (horizontal) 4 position
48-30-83	Crossbar for movable mast (horizontal) 5 position
48-31-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-31-19	AC outlet with shelf for S5 (3 size Console)
48-31-20/25	S5 pump spacer
48-31-30	S5 plexiglass display protector



LivaNova

Health innovation that matters

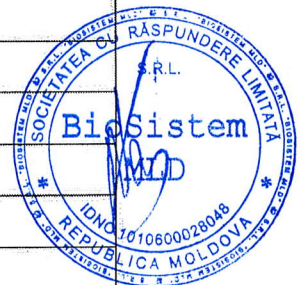
Item Number	Description
48-40-00	S5 console 4 position
48-41-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-41-19	AC outlet with shelf for S5 (4 size Console)
48-41-20	S5 pump spacer
48-41-30	S5 plexiglass display protector
48-41-70	S5 drawer holder
48-50-00	S5 console 5 position
48-51-10	S5 shelf without AC outlet strip
48-51-19	AC outlet with shelf for S5 (5 size Console)
48-51-20	S5 pump spacer
48-51-30	S5 plexiglass display protector
50-45-00	S5 mast system extension
50-45-05	Swivel telescope mast with infusion rack and castor
50-45-10	Two swivel arms
50-45-15	Vertical mast (including 2 horizontal masts)
50-45-20	Transport locking arm
50-70-57	Holder for mast pump module
50-80-00	Mast roller pump system 150
50-80-60	Mast roller pump system 85
50-80-62	Mast roller pump system with 2 MRP 85 S5
50-80-63	Mast roller pump system with 2 MRP 85 C5
50-80-70	Mast roller pump system 85
50-80-99	Colour coding set
55-91-50	Mast holder with fast clamp connector
58-42-30	Side mast (left and/or right oriented)
59312/1	holder for thermo box (SA 13/19)
59312/3	EVO holder (SA 13/19)
60-00-50	SCP system
60-00-55	SCP Plus
60-00-10	
60-00-60	CP5 centrifugal driver



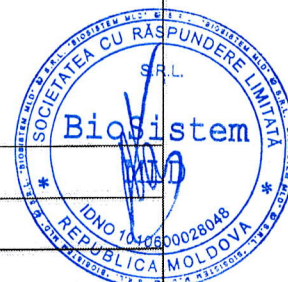
LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
60-01-00	SCP drive unit
60-01-04	CP5 drive unit
60-01-35	Emergency system
60-01-50	Emergency system
60-02-50	Pump control panel
60-02-60	Pump control panel
60-05-60	Electrical remote controlled tubing clamp
60-05-65	Electrical remote controlled tubing clamp
75-521-548	mast holder for level sensor
96-414-120	Flow sensor
96-415-126	Datapad II
97-231-059	Venous sensor
S20787/1	holder for mast (SA15/02)
S22940/1	special mast (SA15/02)
S24392/56	special cable (SA14/33)
S2549/25	additional mast (SA15/02)
S7265/3	special cable (SA13/25)
SA 47240-51	special holder
SA 47240-60	special holder
SA 64-896	AC outlet with special shelf for S5
SA 69379-1	special cable SCP panel EN block
SA 82303-01	special cable for SCPC (SA15/06)
SA14946/18	special cable (SA 13/24)
SA29001/1	S5 pump spacer(SA14/28)
SA42619-45	adapter plate (SA14/12) corresponds to SM000025 (SOR 2017-06)
SA47240-30	drawer special version (SA14/12)
SA47240-40	mast system special version (SA14/12)
SA47240-50	special mast (SA14/12)
SA47240-60	special holder pump unit (SA14/12)
SA47240-61	special holder corresponds to SM000029 (SOR 2017-04)
SA47240-70	panel special version (SA14/12)



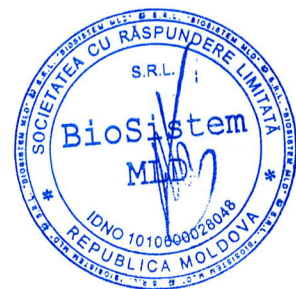
Item Number	Description
SA47240-80	panel special version (SA14/12) corresponds to SM000030 (SOR2017-06)
SA47240-81	panel special version (SA14/12) corresponds to SM000015 (SOR2017-06)
SA49320	adapter (SA15/08)
SA49468-12	special holder length (SA15/20)
SA54992-10 special desk	special desk (SA14/12)
SA54992-14	special EVO clamp (SA14/12)
SA54992-67 special mast	special mast (SA14/12) corresponds to SM000013 (SOR2016-07)
SA55169-10	holder kit for mast double pump 85 (SA14/11) corresponds to SM000017 (SOR2017-06)
SA70764-10	special panel (SA14/11) corresponds to SM000016 (SOR2017-06)
SA70764-30	special adapter (SA14/14)
SA70872	special holder (SA72915/SA14/15)
SA73367	special mast (SA 14/20)
SA76547-1	special cable(SA14/25)
SA76547-2	special cable(SA14/25)
SA76758-10	special desk (SA14/26, 14/27)
SA76758-80	panel special version (SA14/26, 14/27)
SA76758-81	panel special version (SA14/26, 14/27)
SA77737-10	special Datapad holder (SA14/30)
SA85167-04	special holder length S5 MRP (SA15/14)
SA86817-10	special cable Heater Cooler (SA15/19) corresponds to 2017-11 SE-000003 + 2017-01
SA28582	special mast system (SA16/03)
SA89947-10	special cable for Flextherm (SA16/01)
SE000001	special cable DHZ S5 (SOR 2016-06)
SM000017	twin holder kit for MRP 85 (SOR 2016-07 Giessen)
SM000016	panel complete (SOR 2016-07 Giessen)
SM000015	panel DRP (SOR 2016-07 Giessen)
SM000009	drawer module (SOR 2016-07 Giessen)
SM000001	Bedienpult (SOR 2016-07 Giessen)
96-415-130	Datapad III
25-02-10	VAMOS Holder
SE000004	special cable Datex 4m (SOR2017-02)
SE000005	S5 special connection cable XTRA 6m (SOR2017-08)



LivaNova

Health innovation that matters

Item Number	Description
35-05-80	LED console lamp
SM000020 SM000021 SM000027 SM000028	special cable guides for SOR 2017-18
48-35-00	S5 Min.I. (specific configuration of S5)
SE000008 SE000009	interface connection cable with special length 8,0 m (SOR2017-20)
SE000010	Special cable, length 8m (SOR 2017-22)
SE000011	Special cable, length 4m (SOR2017-24)
SE000007	Special connector with 3 serial lines (2017-15)
SM000035-46	Special components for S5 (SOR2017-12)
SM000047-48	S5 Mastsystem (SOR2018-02)
SE000003	Special cable for Heater Cooler 3T (SOR2018-05)
SM000031-34	S5 Special mast (SOR 2017-19)
SM000049-51	Special S5 telescope masts (SOR 2018-06)
SM000054 SM000055	CP5 panel in shelf (SOR 2018-11) nur 1 panel



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / DECLARATION OF CONFORMITY
nach Anhang II der RL 93/42/EWG / based upon Annex II of the MDD 93/42/EEC

Name und Adresse der Firma / Name and address of company

**Söring GmbH
Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
Germany**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass / We declare under our sole responsibility that
das Medizinprodukt / the medical device

1012 – SONOCA Facelift

SONOCA 185, Ultrasonic generator	REF: S185-000x-FL
SONOCA 190, Ultrasonic generator	REF: S190-000x-FL
SONOCA 300, Ultrasonic generator	REF: 15-000x-FL
SONOCA 400, Ultrasonic generator	REF: 16-000x-FL

der Klasse / of class

IIb

Nach Anhang IX, Regel 9 der Richtlinie 93/42/EWG /
according to annex IX, rule 9 of directive. 93/42/EEC

allen Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG entspricht, die anwendbar sind /
meets all the provisions of the MDD 93/42/EEC which apply to it

Quickborn, 06.05.2021
Ort, Datum / Place, date


Anna Katharina Söring-Neumann, CEO
Name und Funktion / Name and function



CARDIOPULMONARY PRODUCT LINE PERFUSION SOLUTIONS

Product Catalog 2021

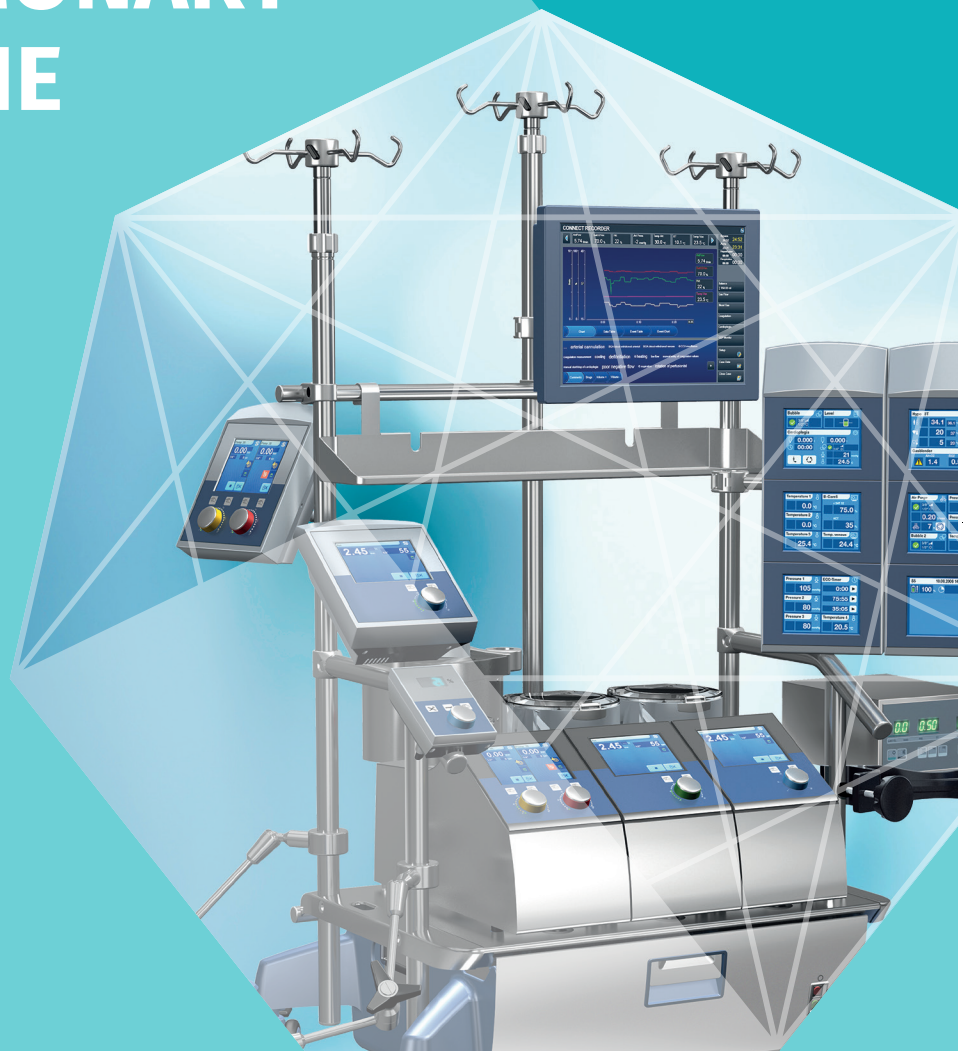




TABLE OF CONTENTS

OXYGENATORS	3
ADULT	4
Inspire	5
Inspire Oxy Modules	5
INFANT – NEWBORN	6
KIDS D100	6
KIDS D101	6
Lilliput 1	6
Lilliput 2	7
LONG TERM USE	7
Lilliput 2 Ecmo	7
EOS Ecmo	7
VENOUS AND CARDIOTOMY RESERVOIRS	9
Hard Shell Venous/Cardiotomy Reservoirs	10
Collapsible Venous Reservoirs	10
Cardiotomy Reservoirs	10
CENTRIFUGAL BLOOD PUMP DISPOSABLE	11
Centrifugal Blood Pump Disposable	12
ARTERIAL FILTERS AND BUBBLE TRAPS	13
Arterial Filters and Bubble Traps	14
Venous Bubble Trap	14
MYOCARDIAL PROTECTION	15
Cardioplegia Sets	16
Heat Exchangers	16
HEMOCONCENTRATION	17
Hemoconcentration Kits	18
Hemoconcentrators	18
HEATER COOLER DISPOSABLE	19
Heater Cooler Disposable	20
MONITORING DISPOSABLE	21
 Monitoring Disposable	22

The products listed in this catalog may not be available or not yet released in all the countries.
Please refer to regional marketing team for any questions you may have related to current or future product availability.

OXYGENATORS

CONNECTORS	23
Sterile Equal And Reducing Straight	24
Sterile Equal And Reducing Y	25
PERFUSION TUBING SYSTEMS	27
Standard Perfusion Tubing Sets	28
Heartlink	28
MISCELLANEOUS	29
Disposable Accessories	30
Temperature Probes	30
Hardware Accessories	30
HOLDERS	31
Holders for Adult Oxygenators	32
Holders for Neonatal & Pediatric Oxygenators	32
Holders for Arterial Filters and Bubble Traps	32
Holders for Venous and Cardiotomy Reservoirs	33
Holders for Cardioplegia Heat Exchangers	33
Holders for Hemoconcentrators	33
Miscellaneous	34
CANNULAE & SUCKERS	35
Arterial Cannulae	36
Venous Cannulae	38
Cardioplegia Cannulae	41
Suckers and Vents	44
Pediatric Cannulae	47
Minimally Invasive Cannulae	50
 Bi-Directional Cannulae	50
CARDIOPULMONARY EQUIPMENT	51
 HLM - S5 & S5 Pro	52
Heaters - Coolers 3T	58
AUTOTRANSFUSION	59
Xtra	60
















 Check the availability of the product release in the respective countries.

Adult

Oxygenators

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
INSPIRE			
 050713	Inspire 6 - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050715	Inspire 6F - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050717	Inspire 6 Dual - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	
 050719	Inspire 6F Dual - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	
 050727	Inspire 7 - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050730	Inspire 7F - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050728	Inspire 7 Dual - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	
 050731	Inspire 7F Dual - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	
 050714	Inspire 8 - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050716	Inspire 8F - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050718	Inspire 8 Dual - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	
 050720	Inspire 8F Dual - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and Ph.i.s.i.o dual chamber hard shell venous reservoir	2	

 Check the availability of the product release in the respective countries.

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
INSPIRE			
 050711	Inspire 6 Start P - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated hard shell venous reservoir	2	
 050726	Inspire 7 Start P - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated hard shell venous reservoir	2	
 050712	Inspire 8 Start P - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated hard shell venous reservoir	2	
 Available only into PTS	Inspire 6 C - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated phisio 1200 soft shell venous reservoir	N.A.	
 050721	Inspire 6F C - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and 1200 soft shell venous reservoir	1	
 Available only into PTS	Inspire 7 C - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated phisio 1200 soft shell venous reservoir	N.A.	
 050732	Inspire 7F C - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and 1200 soft shell venous reservoir	1	
 Available only into PTS	Inspire 8 C - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated phisio 1200 soft shell venous reservoir	N.A.	
 050722	Inspire 8F C - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter and 1200 soft shell venous reservoir	1	
INSPIRE OXY MODULES			
 050700	Inspire 6 M - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module	2	
 050702	Inspire 6F M - Inspire 6 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter	2	
 050725	Inspire 7 M - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module	2	
 050729	Inspire 7F M - Inspire 7 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter	2	
 050701	Inspire 8 M - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module	2	
 050703	Inspire 8F M - Inspire 8 lpm Ph.i.s.i.o oxy module with integrated arterial filter	2	



 Check the availability of the product release in the respective countries.

Infant - Newborn

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
KIDS D100			
 050582	KIDS D100 - Neonatal integrated Ph.i.s.i.o oxygenator with hard shell venous reservoir	2	
050594	KIDS D100 M - Ph.i.s.i.o neonatal oxygenator module	6	
KIDS D101			
 050584	KIDS D101 - Infant integrated Ph.i.s.i.o oxygenator with hard shell venous reservoir	2	
050595	KIDS D101 M - Ph.i.s.i.o infant oxygenator module	6	Available in specific countries only
LILLIPUT 1			
 050578	LILLIPUT 1 Start - Neonatal integrated oxygenator with hard shell venous reservoir	6	
050596	LILLIPUT 1 - Neonatal integrated Ph.i.s.i.o. oxygenator with Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	6	
050597	LILLIPUT 1 M - Neonatal Ph.i.s.i.o oxygenator module	5	
LILLIPUT 2			
 050580	LILLIPUT 2 Start - Infant integrated oxygenator with hard shell venous reservoir	6	
050598	LILLIPUT 2 M - Infant Ph.i.s.i.o oxygenator module	5	
050579	LILLIPUT 2 - Infant integrated Ph.i.s.i.o oxygenator with Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	6	

Long Term Use

Oxygenators

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
LILLIPUT 2 ECMO			
 050511	Lilliput 2 Ecmo Ph.i.s.i.o - Newborn/infant oxy module, Ph.i.s.i.o coated	5	
084524	Lilliput 2 Ecmo standard circuit, Ph.i.s.i.o coated	1	
ECM0033	Standard ECMO/PED with Lilliput ECMO	1	
EOS ECMO			
 050521	Eos Ecmo Ph.i.s.i.o - Small adult oxy module, Ph.i.s.i.o coated	2	
ECM0001	EOS ECMO Ph.i.s.i.o standard circuit with centrifugal Revolution pump	1	
ECM0008	EOS ECMO Ph.i.s.i.o standard circuit without centrifugal Revolution pump	1	

VENOUS AND CARDIOTOMY RESERVOIRS

Venous and
Cardiotomy
Reservoirs




Venous and Cardiotomy Reservoirs

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
HARD SHELL VENOUS/CARDIOTOMY RESERVOIRS			
 050704	Inspire HVR Inspire Ph.i.s.i.o hard shell venous reservoir	2	
 050705	Inspire HVR Dual Inspire Ph.i.s.i.o dual hard shell venous reservoir	2	
COLLAPSIBLE VENOUS RESERVOIRS			
 969000023	BMR 1900 Soft bag 1900 ml	4	
 969000223	BMR 1900L Soft bag 1900 ml - with 180° inlet port	4	
 050706	Inspire SVR 1200 Inspire Ph.i.s.i.o 1200 soft shell venous reservoir	1	
CARDIOTOMY RESERVOIRS			
 050724	INSPIRE HCR Inspire single chamber cardiotomy reservoir	2	
 050723	INSPIRE HCR DUAL Inspire dual chamber cardiotomy reservoir	2	
 050 431 000	Cardiotomy reservoir with filter - 3500 ml	4	
 05263	D 744 DAC - 2500 ml	8	
 05357	D 764 Micard - Pediatric 1800 ml	6	

 Check the availability of the product release in the respective countries.

CENTRIFUGAL BLOOD PUMP DISPOSABLE

Centrifugal Blood Pump Disposable

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
 050 300 000	Revolution centrifugal pump head	8	
 050 300 700	Revolution centrifugal pump head Ph.i.s.i.o coated	8	
 050537	Revolution 5 - 5 days validated centrifugal pump head Ph.i.s.i.o coated	8	

ARTERIAL FILTERS AND BUBBLE TRAPS

Arterial Filters
and Bubble Traps

Arterial Filters and Bubble Traps

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
ARTERIAL FILTERS			
 050538	D 130 Kids Neonatal - 0.7 lpm 40 µm - Ph.i.s.i.o	8	
 050542	D 131 Kids Infant - 2.5 lpm 40 µm - Ph.i.s.i.o	8	
 05367	D 735 Micro 27 Newborn/infant arterial filter - 2.5 lpm 27 µm	6	Available in specific countries only
 05368	D 736 Micro 40 Newborn/infant arterial filter - 2.5 lpm 40 µm	6	
 05344	D 729 Microtrap Pediatric bubble trap - 6 lpm 120 µm	6	
 05341	D 733 Micro 40 Small adult arterial filter - 6 lpm 40 µm	6	
 05345	D 730 Microtrap Adult bubble trap - 7 lpm 120 µm	6	
 05343	D 734 Micro 40 Adult arterial filter - 7 lpm 40 µm	6	
VENOUS BUBBLE TRAP			
 050589	Inspire VBT 8 Adult venous bubble trap - 8 lpm 40 micron	6	

MYOCARDIAL PROTECTION

Myocardial
Protection

Myocardial Protection

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
CARDIOPLEGIA SETS			
AB1610	D 500 Cristalloid cardioplegia	10	
AB1611	D 505 Cristalloid cardioplegia	1	
05100	D 512 4:1 Blood cardioplegia	6	
05095	D 725 Warm blood cardioplegia with Vanguard bubble trap	15	
05471	D 921 1:1 Blood cardioplegia with Vanguard	4	
05472	D 924 4:1 Blood cardioplegia with Vanguard	4	
05473	D 924/S 4:1 Blood cardioplegia with Vanguard w/shunt	4	
05474	D 924/P 4:1 Blood cardioplegia with Vanguard pediatric	4	
095808	1:1 Blood cardioplegia set with CSC14 10	10	
095810	4:1 Blood cardioplegia set with CSC14	5	
HEAT EXCHANGERS			
P3740	CSC14 cardioplegia heat exchanger	20	
05329	D 720 P - Helios (in 1/4" - out 1/4") pediatric heat exchanger	15	
05330	D 720 C - Helios (in 1/4" - out 1/4") cardioplegia heat exchanger	15	






HEMOCONCENTRATION

Hemo-
concentration

Hemoconcentration

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
HEMOCONCENTRATION KITS			
05009	D 570 - Ultrafiltration set with DHF 0.2 Kit - Standard	4	
05010	D 571 - Ultrafiltration set with DHF 0.6 Kit - Standard	4	
05019	D 575 - Ultrafiltration set with DHF 0.2 Kit - Modified	4	
05020	D 576 - Ultrafiltration set with DHF 0.6 Kit - Modified	4	
050177	KH14 Hemoconcentrator Kit - Standard ultrafiltration kit with SH14	4	

HEMOCONCENTRATORS			
	05326	DHF 0.2 Hemoconcentrator	12
	05327	DHF 0.6 Hemoconcentrator	12
	050179	SH14 Hemoconcentrator	12

HEATER COLLER DISPOSABLE

Heater Cooler Disposable

Heater Cooler Disposable


CODE	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
050900100	3T Aerosol Collection Set	12
050900111	¼" ID vacuum extension line with connector, 366 cm (12 ft)	50

MONITORING DISPOSABLE

Monitoring

Monitoring Disposable

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
05171	B-Care5/Datamaster 1/2" venous connector	50	
05172	B-Care5/Datamaster 3/8" venous connector	50	
080099	B-Care5/Datamaster kit for 1/4" venous reservoir	50	
05170	Datamaster 3/8" arterial PO2 connector	10	
05173	Datamaster 1/4" arterial PO2 connector	10	
025 277 601	1/2" x 1/2" connector with 3 inch tubing for SAT/HCT monitor	50	
025 156 601	3/8" x 3/8" connector with 3 inch tubing for SAT/HCT monitor	50	
076 106 000	1/4" x 1/4" connector with 3 inch tubing for SAT/HCT monitor	50	
05184	B-Capta Venous cuvettes 1/2"	1	
05183	B-Capta Venous cuvettes 3/8"	1	
 05182	B-Capta Venous cuvettes 1/4"	1	
05191	B-Capta Arterial cuvettes 3/8"	1	
05190	B-Capta Arterial cuvettes 1/4"	1	
09333-10	GDP™ Monitor cards	10	
09333-50	GDP™ Monitor cards	50	


 Check the availability of the product release in the respective countries.

CONNECTORS

Connectors

CODE	SIZE	UNITS/CASE	CODE	WITH LUER LOCK	UNITS/CASE
STERILE EQUAL AND REDUCING STRAIGHT					
05227	3/16"x3/16"	50	05239	3/16"x3/16"	50
05234	1/4"x3/16"	50	05246	1/4"x3/16"	50
05224	1/4"x1/4"	50	05236	1/4"x1/4"	50
05228	3/8"x1/4"	50	05240	3/8"x1/4"	50
05230	1/2"x1/4"	50	05242	1/2"x1/4"	50
05225	3/8"x3/8"	50	05237	3/8"x3/8"	50
 05229	1/2"x3/8"	50	05241	1/2"x3/8"	50
05231	5/8"x3/8"	50			
05226	1/2"x1/2"	50	05238	1/2"x1/2"	50
05248	3/16"xML slip	50			
05247	3/16"xMLL	50			
05249	1/4"xML slip	50			
05250	1/4"xMLL	50			


Connectors

CODE	SIZE	UNITS/CASE	CODE	WITH LUER LOCK	UNITS/CASE
STERILE EQUAL AND REDUCING Y					
05203	3/16"x3/16"x3/16"	50	05215	3/16"x3/16"x3/16"	50
05223	1/4"x3/16"x3/16"	50	05222	1/4"x3/16"x3/16"	50
05200	1/4"x1/4"x1/4"	50	05212	1/4"x1/4"x1/4"	50
05204	3/8"x1/4"x1/4"	50	05216	3/8"x1/4"x1/4"	50
05206	3/8"x3/8"x1/4"	50	05218	3/8"x3/8"x1/4"	50
05201	3/8"x3/8"x3/8"	50	05213	3/8"x3/8"x3/8"	50
 05208	1/2"x3/8"x1/4"	50	05220	1/2"x3/8"x1/4"	50
05209	1/2"x1/2"x1/4"	50	05221	1/2"x1/2"x1/4"	50
05205	1/2"x3/8"x3/8"	50	05217	1/2"x3/8"x3/8"	50
05207	1/2"x1/2"x3/8"	50	05219	1/2"x1/2"x3/8"	50
05202	1/2"x1/2"x1/2"	50	05214	1/2"x1/2"x1/2"	50
05278	3/8"x1/4"x1/4" parallel Y	25			
05277	3/8"x3/8"x3/8" parallel Y	25			
05275	1/2"x3/8"x3/8" parallel Y	25			

PERFUSION TUBING SYSTEMS

Perfusion
Tubing Systems

Perfusion Tubing Systems

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
STANDARD PERFUSION TUBING SETS			
08393	Adult (adult size)	3	
	08392	Pediatric (pediatric size)	3
	08391	Infant (infant size)	3
	073320	New born (new born size)	5

HEARTLINK




Heartlink card

Optional card available in PTS with Inspire, containing all disposable information and/or activating Goal Direct Perfusion (GDP) Therapy.
Requires CONNECT™ Data Management System.

MISCELLANEOUS




Miscellaneous

Miscellaneous






CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
DISPOSABLE ACCESSORIES			
050660	Inspire VAVD kit -VAVD kit for Inspire HVR and HVR Dual reservoirs	10	
050661	Inspire CDCK - Inspire postoperative chest drainage conversion kit for HVR and HVR Dual reservoirs	10	
05055	D 645 Adult gas filter - 0,45 µm	10	
05053	D 540 Cardiotomy conversion kit for autotransfusion	20	
050547	Stand alone luer lock fitting VAVD valve	48	
029 395 000	Vacuum relief check valve for vent and suction lines	20	
TEMPERATURE PROBES			
	042229000	Temperature probes for Inspire and BMR 1900	2
	09026	Temperature probes for all LivaNova products except Inspire and BMR 1900	1
HARDWARE ACCESSORIES			
	09329	Vacuum regulator for VAVD	1
	09028	Female Hansen water connector	1
	09029	Male Hansen water connector	1

HOLDERS

Holders

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
HOLDERS FOR ADULT OXYGENATORS			
 050640	Inspire BKT - Bracket for Inspire oxy modules and integrated oxygenator systems	1	
 48-42-10	Inspire BKT FAST - Bracket for Inspire oxy modules and integrated oxygenator systems with fast clamp	1	
05106	Primo2X and Eos Ecmo easy holder	1	
HOLDERS FOR NEONATAL & PEDIATRIC OXYGENATORS			
 05083	Holder for D 100 / D 101 Kids oxy	1	
05103	Easy Lilliput and Lilliput 2 Ecmo	1	
HOLDERS FOR ARTERIAL FILTERS AND BUBBLE TRAPS			
050539	Holder for D 130 / D 131 KIDS arterial filter	1	
05070	D 713 Holder for Micro arterial filter Adult, pediatric, bubble trap	1	
05015	D 624 Holder for Micro arterial filter Newborn, infant	1	
050590	Inspire VBT 8 holder for Venous Bubble Trap	1	

Holders

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
HOLDERS FOR VENOUS AND CARDIOTOMY RESERVOIRS			
 050641	BKTHV Bracket for Inspire HVR/HCR and Inspire HVR/HCR DUAL reservoirs	1	
 050647	BKTHV Bracket for HCR/HCR DUAL with vertical excursion	1	
969 000 030	Holder for BMR 1900	1	
 050645	Inspire BKT1200 bracket for Inspire SVR 1200	1	
 050646	Inspire BKT1200 S Squeezer For Inspire SVR 1200 To Be Used In Conjunction With Inspire BKT, Inspire BKT Fast, Inspire BKT 1200 And Inspire BKT Combo Bracket	1	
 050642	Inspire BKT combo bracket for combined inspire SVR systems to be used in conjunction with inspire BKT 1200 and 1200S brackets	1	
05073	D 716 Holder for Midicard, Venomidicard	1	
05075	D 714 Holder for DAC cardiotomy	1	
007 420 000	Holder for Cardiotomy Reservoir 050 431 000	1	
HOLDERS FOR CARDIOPLEGIA HEAT EXCHANGERS			
050137	Holder for Vanguard, CSC 14 and HSC cardioplegia bubble trap	1	
HOLDERS FOR HEMOCONCENTRATORS			
09017	Holder for Hemoconcentrators	1	

Holders

CODE	DESCRIPTION	UNITS/CASE	NOTES
MISCELLANEOUS			
05069	Holder for 4 way sampling stopcock and sampling manifolds	1	
050124	Holder for Synergy bag and Mini CPB bag	1	

CANNULAE & SUCKERS

Arterial Cannulae

CONNECTION LOOK-UP TABLE



A: vented tubing connector with female luer lock in position "up";
B: vented tubing connector with female luer lock in position "down";
C: non vented tubing connector without luer lock.
P: Connection site with porous vent plug

Cannulae are available in specific countries only.
 Optional phospholipid coating is available on some models only and in specific countries only.


CODE	ARTERIAL CANNULAE	Q.TY PER BOX
PUREFLEX™ ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH SUTURE FLANGE, WIRE-REINFORCED TUBING, LENGTH 21.6 CM		
RA18-2BB/C/P	Arterial cannula, size 6.0 mm (18 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA20-2BB/C/P	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA22-2BB/C/P	Arterial cannula, size 7.3 mm (22 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA24-2BB/C/P	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connection	10
ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH SUTURE FLANGE, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A212-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
A212-52A/B/C	Arterial cannula, size 5.2 mm (16 Fr), 3/8" tubing connector	10
A212-65A/B/C	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connector	10
A212-73A/B/C	Arterial cannula, size 7.3 mm (22 Fr), 3/8" tubing connector	10
A212-80A/B/C	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
PUREFLEX™ ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 21.6 CM		
RA18-1BB/C/P	Arterial cannula, size 6.0 mm (18 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA20-1BB/C/P	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA22-1BB/C/P	Arterial cannula, size 7.3 mm (22 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA24-1BB/C/P	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connection	10
ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A222-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
A222-52B/C	Arterial cannula, size 5.2 mm (16 Fr), 3/8" tubing connector	10
A222-65B/C	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connector	10
A222-80B/C	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH SUTURE FLANGE, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 38 CM		
A900-23	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connector vented with female luer lock "up"	10
PUREFLEX™ ARTERIAL CANNULAE STRAIGHT TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 21.6 CM		
RA18-1SB/C/P	Arterial cannula, size 6.0 mm (18 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA20-1SB/C/P	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA22-1SB/C/P	Arterial cannula, size 7.3 mm (22 Fr), 3/8" tubing connection	10
RA24-1SB/C/P	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connection	10

CODE	ARTERIAL CANNULAE	Q.TY PER BOX
ARTERIAL CANNULAE STRAIGHT TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A232-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
A232-52B/C	Arterial cannula, size 5.2 mm (16 Fr), 3/8" tubing connector	10
A232-65B/C	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connector	10
A232-80B/C	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE SHORT STRAIGHT TIP WITH DOUBLE COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A262-65B/C	Arterial cannula, size 6.5 mm (20 Fr), 3/8" tubing connector	10
A262-80B/C	Arterial cannula, size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE "OPTIFLOW" BENT TIP, WITHOUT WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A281-70B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 7.0 mm (21 Fr), 3/8" tubing connector	10
A281-80A/B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE "OPTIFLOW" BENT TIP, WITHOUT WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A282-70A/B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 7.0 mm (21 Fr), 3/8" tubing connector	10
A282-80A/B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE "OPTIFLOW" STRAIGHT TIP, WITHOUT WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A291-70B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 7.0 mm (21 Fr), 3/8" tubing connector	10
A291-80B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE "OPTIFLOW" STRAIGHT TIP, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A292-70B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 7.0 mm (21 Fr), 3/8" tubing connector	10
A292-80B/C	Arterial cannula "Optiflow", size 8.0 mm (24 Fr), 3/8" tubing connector	10
FLEXIBLE ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH SUTURE RING, NON-REINFORCED TUBING, LENGTH 25 CM		
NA-5516	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-5526	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-5536	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-5517	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-5527	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-5537	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-5518	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-5528	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-5538	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" vented connector	10

Cannulae & Suckers

CODE	ARTERIAL CANNULAE	Q.TY PER BOX
FLEXIBLE ARTERIAL CANNULAE STRAIGHT TIP SUTURE RING, NON-REINFORCED TUBING, LENGTH 25 CM		
NA-4516	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-4526	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-4536	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-4517	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-4527	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-4537	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-4518	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-4528	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-4538	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" vented connector	10
FLEXIBLE ARTERIAL CANNULAE STRAIGHT TIP WITH MOVEABLE SUTURE RING, NON-REINFORCED TUBING, LENGTH 25 CM		
NA-3416	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-3426	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-3436	Arterial cannula, size 18 Fr (6.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-3417	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-3427	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-3437	Arterial cannula, size 21 Fr (7.0 mm), 3/8" vented connector	10
NA-3418	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" connector acceptance with porous vent plug	10
NA-3428	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" non vented connector	10
NA-3438	Arterial cannula, size 24 Fr (8.0 mm), 3/8" vented connector	10

Venous Cannulae

CODE	VENOUS SINGLE STAGE CANNULAE	Q.TY PER BOX
 RV-40024	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 24 Fr, 1/4"-3/8" connection site, length 35.5 cm	10
RV-40026	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 26 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40028	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 28 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40030	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 30 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40032	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 32 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40034	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 34 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40036	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 36 Fr, 1/2" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40038	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 38 Fr, 3/8" connection site, length 40.6 cm	10
RV-40536	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 36 Fr, 1/2" connection site, length 40.6 cm	10

Cannulae & Suckers

CODE	VENOUS SINGLE STAGE CANNULAE	Q.TY PER BOX
SINGLE STAGE, RIGHT ANGLE LIGHTHOUSE TIP VENOUS RETURN CANNULAE WIRE-REINFORCED TUBING		
RV-41024	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 24 Fr, 1/4"-3/8" connection site, 4 cm tip length	10
RV-41026	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 26 Fr, 3/8" connection site, 4 cm tip length	10
RV-41028	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 28 Fr, 3/8" connection site, 4 cm tip length	10
RV-41030	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 30 Fr, 3/8" connection site, 5.5 cm tip length	10
RV-41032	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 32 Fr, 3/8" connection site, 5.5 cm tip length	10
RV-41034	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 34 Fr, 3/8" connection site, 5.5 cm tip length	10
RV-41036	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 36 Fr, 1/2" connection site, 6 cm tip length	10
RV-41038	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 38 Fr, 3/8" connection site, 6 cm tip length	10
CODE	VENOUS DUAL STAGE CANNULAE	Q.TY PER BOX
VENOUS DUAL STAGE CANNULAE WITH PROXIMAL AND DISTAL WIRE REINFORCEMENT WITH OBTURATOR, WITHOUT CONNECTOR, LENGTH 41 CM		
V112-32	Venous two stage cannula 32/24 Fr, 3/8" connection site	10
V112-40	Venous two stage cannula 40/32 Fr, 1/2" connection site	10
V112-50	Venous two stage cannula 50/36 Fr, 1a/2" connection site	10
VENOUS DUAL STAGE CANNULAE WITH PROXIMAL AND DISTAL WIRE REINFORCEMENT, WITH OBTURATOR, WITH CONNECTOR, LENGTH 41 CM		
V900-284	Venous two stage cannula 36/32 Fr, 1/2" tubing connector	10
V900-99	Venous two stage cannula 40/32 Fr, 1/2" tubing connector	10
V900-134	Venous two stage cannula 50/36 Fr, 1/2" tubing connector	10
VENOUS DUAL STAGE CANNULAE WITH PROXIMAL AND DISTAL WIRE REINFORCEMENT, WITHOUT OBTURATOR, WITH VENTED CONNECTOR, LENGTH 41 CM		
V900-19	Venous two stage cannula 40/32 Fr, 1/2" tubing connector with female luer lock for venting	10
VENOUS DUAL STAGE CANNULAE WITH PROXIMAL AND DISTAL WIRE REINFORCEMENT, WITH OBTURATOR, WITHOUT CONNECTOR, LENGTH 41 CM		
V900-49	Venous two stage cannula 40/32 Fr, 1/2" tubing connector	10
V900-11	Venous two stage cannula 50/36 Fr, 1/2" tubing connector	10
VENOUS DUAL STAGE CANNULAE VENOUS DUAL STAGE WITH PROXIMAL AND DISTAL WIRE REINFORCEMENT, WITHOUT CONNECTOR, LENGTH 40 CM		
RDS-61037	Venous dual stage cannula 29/37 Fr, 1/2" connection site	10
RDS-61137	Venous dual stage cannula 29/37 Fr, 1/2" connector	10
RDS-61040	Venous dual stage cannula 32/40 Fr, 1/2" connection site	10
RDS-61140	Venous dual stage cannula 32/40 Fr, 1/2" connector	10
RDS-61034	Venous dual stage cannula 34/46 Fr, 1/2" connection site	10
RDS-61134	Venous dual stage cannula 34/46 Fr, 1/2" connector	10
RDS-61046	Venous dual stage cannula 36/46 Fr, 1/2" connection site	10
RDS-61146	Venous dual stage cannula 36/46 Fr, 1/2" connector	10
RDS-61050	Venous dual stage cannula 36/50 Fr, 1/2" connection site	10
RDS-61150	Venous dual stage cannula 36/50 Fr, 1/2" connector	10

Cannulae & Suckers

CODE	VENOUS DUAL STAGE CANNULAE	Q.TY PER BOX
LOW PROFILE, DUAL STAGE VENOUS RETURN CANNULAE WIRE-REINFORCED TUBING, LENGTH 40 CM		
LRD-61037	Venous dual stage low profile cannula 29/37 Fr, 1/2" connection site	10
LRD-61137	Venous dual stage low profile cannula 29/37 Fr, 1/2" connector	10
LRD-61040	Venous dual stage low profile cannula 32/40 Fr, 1/2" connection site	10
LRD-61140	Venous dual stage low profile cannula 32/40 Fr, 1/2" connector	10
LRD-61034	Venous dual stage low profile cannula 34/46 Fr, 1/2" connection site	10
LRD-61134	Venous dual stage low profile cannula 34/46 Fr, 1/2" connector	10
LRD-61046	Venous dual stage low profile cannula 36/46 Fr, 1/2" connection site	10
LRD-61146	Venous dual stage low profile cannula 36/46 Fr, 1/2" connector	10
LRD-61050	Venous dual stage low profile cannula 36/50 Fr, 1/2" connection site	10
LRD-61150	Venous dual stage low profile cannula 36/50 Fr, 1/2" connector	10
VENOUS TRIPLE STAGE CANNULAE TRIPLE STAGE VENOUS RETURN CANNULA WIRE-REINFORCED TUBING		
RTS-11029	Triple stage cannula 29/29/29 Fr, 1/2" connection site	10
RTS-11129	Triple stage cannula 29/29/29 Fr, 1/2" connector	10
RTS-13029	Triple stage cannula 29/37/37 Fr, 1/2" connection site	10
RTS-13129	Triple stage cannula 29/37/37 Fr, 1/2" connector	10
VENOUS "OPTI-FLOW" CANNULAE, LENGTH 39 CM		
V182-29	Venous cannula, wire-reinforced, "Opti-Flow" tip, 29 Fr, 3/8" connection site	10

CODE	VENOUS "HIGH FLOW" CANNULAE	Q.TY PER BOX
VENOUS "HIGH-FLOW" CANNULAE WITH BASKET TIP STRAIGHT, WITH WIRE REINFORCEMENT, WITHOUT CONNECTOR		
V122-24	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 24 Fr, 3/8" connection site, length 38 cm	10
V122-28	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 28 Fr, 3/8" connection site, length 38 cm	10
V122-32	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 32 Fr, 3/8" connection site, length 38 cm	10
V122-34	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 34 Fr, 3/8" connection site, length 38 cm	10
V122-36	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 36 Fr, 3/8" connection site, length 38 cm	10
VENOUS "HIGH-FLOW" CANNULAE WITH BASKET TIP STRAIGHT, WITH WIRE REINFORCEMENT, WITHOUT CONNECTOR, WITH SUTURE RING		
V900-12	Venous cannula, wire-reinforced, basket tip, 28 Fr, suture ring, 3/8" connection site, length 40 cm	10

Cardioplegia Cannulae

CODE	CARDIOPLEGIA CANNULAE	Q.TY PER BOX
AORTIC ROOT CANNULAE WITH FEMALE LUER LOCK, LENGTH 14 CM		
R501-15	Aortic root cannula, 4 Fr (1.5 mm, 15 Ga)	10
R501-20	Aortic root cannula, 6 Fr (2.0 mm, 12 Ga)	10
R501-26	Aortic root cannula, 8 Fr (2.6 mm, 10 Ga)	10
AORTIC ROOT CANNULAE WITH FEMALE LUER LOCK, VENT LINE WITH 1/4" TUBING CONNECTOR, LENGTH 14 CM		
R502-15	Aortic root cannula, 4 Fr (1.5 mm, 15 Ga)	10
R502-20	Aortic root cannula, 6 Fr (2.0 mm, 12 Ga)	10
R502-26	Aortic root cannula, 8 Fr (2.6 mm, 10 Ga)	10
AORTIC ROOT CANNULAE WITH FEMALE LUER LOCK, VENT LINE WITH 1/4" TUBING CONNECTOR AND VALVE, LENGTH 14 CM		
R900-05	Aortic root cannula, 4 Fr (1.5 mm, 15 Ga)	10
R900-06	Aortic root cannula, 6 Fr (2.0 mm, 12 Ga)	10
R900-07	Aortic root cannula, 8 Fr (2.6 mm, 10 Ga)	10

CODE	CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE	Q.TY PER BOX
CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE WITH MALLEABLE STAINLESS STEEL TUBE, 90° TIP ANGLE, LENGTH 14 CM		
P606-30	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 9 Fr (3.0 mm)	10
P606-35	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 10 Fr (3.5 mm)	10
P606-40	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P616-30	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 9 Fr (3.0 mm)	10
P616-35	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 10 Fr (3.5 mm)	10
P616-40	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P616-45	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 14 Fr (4.5 mm)	10
P616-50	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 15 Fr (5.0 mm)	10

CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE WITH MALLEABLE STAINLESS STEEL TUBE, 135° TIP ANGLE, LENGTH 14 CM		
P608-30	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 9 Fr (3.0 mm)	10
P608-35	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 10 Fr (3.5 mm)	10
P608-40	Coronary ostium perfusion cannula, 1/4" tubing connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P618-30	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 9 Fr (3.0 mm)	10
P618-35	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 10 Fr (3.5 mm)	10
P618-40	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P618-45	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 14 Fr (4.5 mm)	10
P618-50	Coronary ostium perfusion cannula, female luer lock connector, 15 Fr (5.0 mm)	10

CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE 3D WITH MALLEABLE STAINLESS STEEL TUBE, 90° TIP ANGLE, LENGTH 14 CM		
P602-40	Coronary ostium perfusion cannula 3D, 1/4" tubing connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P602-50	Coronary ostium perfusion cannula 3D, 1/4" tubing connector, 15 Fr (5.0 mm)	10
P612-40	Coronary ostium perfusion cannula 3D, female luer lock connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P612-50	Coronary ostium perfusion cannula 3D, female luer lock connector, 15 Fr (5.0 mm)	10

CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE 3D WITH MALLEABLE STAINLESS STEEL TUBE, 135° TIP ANGLE, LENGTH 14 CM		
P604-40	Coronary ostium perfusion cannula 3D, 1/4" tubing connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P604-50	Coronary ostium perfusion cannula 3D, 1/4" tubing connector, 15 Fr (5.0 mm)	10
P614-40	Coronary ostium perfusion cannula 3D, female luer lock connector, 12 Fr (4.0 mm)	10
P614-50	Coronary ostium perfusion cannula 3D, female luer lock connector, 15 Fr (5.0 mm)	10

Cannulae & Suckers

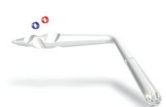
CODE	ANTEGRADE CARDIOPLEGIA CANNULAE	Q.TY PER BOX
AORTIC ROOT CANNULAE WITHOUT VENT LINE, LENGTH 15 CM		
AR-11012	Aortic root cannula, 12 Ga (9 Fr), insertion needle 14 Ga	10
AR-11014	Aortic root cannula, 14 Ga (7 Fr), insertion needle 16 Ga	10
AR-11016	Aortic root cannula, 16 Ga (5 Fr), insertion needle 18 Ga	10
AORTIC ROOT ASPIRATING NEEDLE		
AX-30311	Aortic root aspirating needle size 18 Ga, needle length 7 mm	20
AX-30321	Aortic root aspirating needle size 16 Ga, needle length 14 mm	20
VESSEL CANNULAE		
VC-11100	Vessel cannula with wings, without valve, 4 cm length	30
VC-11110	Vessel cannula with wings, with valve, 6 cm length	30
CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE WITH BASKET TIP, STAINLESS STEEL SHAFT AND FEMALE LUER LOCK CONNECTOR		
CP-11010	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 10 Fr, 45° tip	10
CP-12010	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 10 Fr, 90° tip	10
CP-11012	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 12 Fr, 45° tip	10
CP-12012	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 12 Fr, 90° tip	10
CP-11014	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 14 Fr, 45° tip	10
CP-12014	Coronary ostium cannula basket tip, female luer lock connector, 14 Fr, 90° tip	10
CORONARY OSTIUM PERFUSION CANNULAE WITH BALLOON TIP, PLASTIC TUBING AND FEMALE LUER LOCK CONNECTOR		
CP-21004	Coronary perfusion cannula balloon straight tip, 4.0 mm balloon size	10
CP-22004	Coronary perfusion cannula balloon right angle tip, 4.0 mm balloon size	10
CP-21005	Coronary perfusion cannula balloon straight tip, 5.0 mm balloon size	10
CP-22005	Coronary perfusion cannula balloon right angle tip, 5.0 mm balloon size	10
CP-21006	Coronary perfusion cannula balloon straight tip, 6.0 mm balloon size	10
CP-22006	Coronary perfusion cannula balloon right angle tip, 6.0 mm balloon size	10
CP-21007	Coronary perfusion cannula balloon straight tip, 7.0 mm balloon size	10
CP-22007	Coronary perfusion cannula balloon right angle tip, 7.0 mm balloon size	10
CP-21008	Coronary perfusion cannula balloon straight tip, 8.0 mm balloon size	10
CP-22008	Coronary perfusion cannula balloon right angle tip, 8.0 mm balloon size	10

Cannulae & Suckers


CODE	RETROGRADE CARDIOPLEGIA CANNULAE	Q.TY PER BOX
CIRCINUS™ RETROGRADE CARDIOPLEGIA CANNULAE WITH MANUALLY-INFLATING SILICONE BALLOON		
RCM-14115	Retrograde cannula manually inflating, 15 Fr with guidewire stylet without handle	10
RCM-14215	Retrograde cannula manually inflating, 15 Fr with solid malleable stylet without handle	10
RCM-14815	Retrograde cannula manually inflating, 15 Fr with solid malleable stylet with low profile handle	10
RCM-14615	Retrograde cannula manually inflating, 15 Fr with guidewire stylet with handle	10
RCM-14315	Retrograde cannula manually inflating, 15 Fr with solid malleable stylet with handle	10
RETROGRADE CARDIOPLEGIA CANNULAE WITH SELF-INFLATING PVC BALLOON		
RCS-11114	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 14 mm balloon diameter, without stylet	10
RCS-11214	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 14 mm balloon diameter, with solid malleable stylet	10
RCS-11314	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 14 mm balloon diameter, with solid malleable stylet with handle	10
RCS-12114	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 18 mm balloon diameter, without stylet	10
RCS-12214	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 18 mm balloon diameter, with solid malleable stylet	10
RCS-12314	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 18 mm balloon diameter, with solid malleable stylet with handle	10
RCS-13114	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 20 mm balloon diameter, without stylet	10
RCS-13214	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 20 mm balloon diameter, with solid malleable stylet	10
RCS-13314	Retrograde self-inflating cannula 14 Fr tip size, 20 mm balloon diameter, with solid malleable stylet with handle	10
ANTEGRADE/RETROGRADE CARDIOPLEGIA PERFUSION ADAPTERS		
CA-80010	Antegrade/Retrograde cardioplegia perfusion adapter with color coding tubing, with stopcock and with adhesive tape, 56 cm length	10
CA-81010	Antegrade/Retrograde cardioplegia perfusion adapter with pressure monitoring line, color coding tubing, with stopcock and with adhesive tape, 56 cm length	10
CARDIOPLEGIA ADAPTERS		
CA-10010	Straight adapter	10
CA-10030	Perfusion adapter 1/4"	10
CA-10040	Perfusion adapter 3/8"	10
CA-11030	Perfusion/Venting adapter 1/4" with large bore 3-way stopcock	10
CA-20010	Perfusion Y adapter	10
CA-20030	Venting Y adapter	10
CA-30010	Multiple perfusion adapter triplicate	10
CA-31010	Multiple perfusion adapter triplicate with vessel cannulae VC-11100	10
CA-40010	Multiple perfusion adapter	10
CA-40020	Multiple perfusion adapter with vent line	10
CA-40030	Multiple perfusion adapter with vessel cannulae VC-11110	10
CA-40040	Multiple perfusion adapter with vessel cannulae VC-11110	10
CA-41020	Multiple perfusion adapter with vent line and vessel cannulae VC-11110	10

Suckers and Vents

Cannulae & Suckers

CODE	SUCKERS	Q.TY PER BOX
INTRACARDIAC SUCKERS, 1/4" TUBING CONNECTOR		
 S351-70	Rigid sucker with ergonomic grip and fluted tip, 21 Fr (7.0 mm)	10
S352-80	Rigid sucker with ergonomic grip and non-block tip, 24 Fr (8.0 mm)	10
RIGID FLUTED TIP SUCTION WAND WITH METAL HANDLE		
SU-10101	Fluted tip suction wand small size	10
SU-12202	Fluted tip suction wand standard size	10
SUCTION WAND WITH METAL HANDLE		
SU-14101	Soft tip suction wand small size	10
SU-18202	Soft tip suction wand standard size	10
LOW PROFILE SUCTION WAND		
SU-26702	Low profile suction wand frazier tip	10
SU-22702	Low profile suction wand soft tip	10
FLEXIBLE AND MALLEABLE INTRACARDIAC SUCKER WITH FLUTED TIP		
SU-12402	Flexible tubing intracardiac sucker fluted tip 20 Fr	10
SU-12502	Malleable tubing intracardiac sucker fluted tip 20 Fr	10
SUMPS		
SU-20601	Flexible tubing pericardial sump with wire-wounded tip, 1/8" connection site, length 37	10
SU-20602	Flexible tubing pericardial sump with wire-wounded tip, 1/4" connection site, length 38	10
SU-20802	Malleable tubing pericardial sump with wire-wounded tip, 1/4" connection site, length 37	10
SU-29602	ATRASump™, 1/4" connection site flexible tubing, length 38 cm	10
THORACIC CATHETERS		
TC-10112	Thoracic catheter, straight 12 Fr	10
TC-10116	Thoracic catheter, straight 16 Fr	10
TC-10120	Thoracic catheter, straight 20 Fr	10
TC-10124	Thoracic catheter, straight 24 Fr	10
TC-10128	Thoracic catheter, straight 28 Fr	10
TC-10132	Thoracic catheter, straight 32 Fr	10
TC-10136	Thoracic catheter, straight 36 Fr	10
TC-10140	Thoracic catheter, straight 40 Fr	10
TC-11112	Thoracic catheter, right angle 12 Fr	10
TC-11116	Thoracic catheter, right angle 16 Fr	10
TC-11120	Thoracic catheter, right angle 20 Fr	10
TC-11124	Thoracic catheter, right angle 24 Fr	10
TC-11128	Thoracic catheter, right angle 28 Fr	10
TC-11132	Thoracic catheter, right angle 32 Fr	10
TC-11136	Thoracic catheter, right angle 36 Fr	10
TC-11140	Thoracic catheter, right angle 40 Fr	10
BEATING HEART PRODUCTS		
MT-11210	Blower/Mister with malleable shaft length 14 cm with handle	10
MT-22210	Blower/Mister II with handle and malleable shaft length 15.2 cm	10

CODE	SUCKERS	Q.TY PER BOX
ACCESSORIES		
AX-10100	Porous vent plug 1/4"	10
AX-10120	Porous vent plug 3/8"	10
AB1520	Pressure monitoring line male/female 30 cm length	10
AB1504	Pressure monitoring line male/female 185 cm length	10
AB1517	Pressure monitoring line male/female 215 cm length	10
AB1521	Pressure monitoring line male/male 30 cm length	10
AB1519	Pressure monitoring line male/male 185 cm length	10
AB1518	Pressure monitoring line male/male 215 cm length	10
C21120	Tubing organizer	10
SL-21118	Vasco loop with blunt needle length 34.5 cm	10
TS-10010	Cannulation tourniquet set, one snare two tubes: red and blue	10
TS-10020	Cannulation tourniquet set, one snare five tubes: one red, one blue and three clear	10
TS-10040	Cannulation tourniquet set, one snare five tubes: red	10
TS-10050	Cannulation tourniquet set, two snares eight tubes: two blue, four red, two clear	10
TS-10061	Cannulation tourniquet set, two snares eight tubes: two blue, two red, four clear	10
TS-10066	Cannulation tourniquet set, one snare three tubes: three clear	10
TS-10130	Cannulation tourniquet set, one snare six tubes: two blue, one red and three clear	10
TS-10262	Cannulation tourniquet set, two snares eight tubes: two blue, one red, five clear	10

CODE	VENTS	Q.TY PER BOX
VENTRICULAR VENT CATHETERS PRE-SHAPED, 1/4" TUBING CONNECTOR		
 W410-62	Vent for left ventricle, perforation length 7.5 cm, 18 Fr (6.2 mm), length 35 cm	10
W420-62	Vent for left atrium, perforation length 11.5 cm, 18 Fr (6.2 mm), length 35 cm	10
W900-171	Vent for left ventricle, perforation length 7.5 cm, 18 Fr (6.2 mm), length 41 cm	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, SILICONE BULLET TIP WITH GUIDEWIRE STYLET, LENGTH 38.1 CM		
VT-57316	Ventricular vent silicone tubing 16 Fr, tip perforation 7 cm	10
VT-57320	Ventricular vent silicone tubing 20 Fr, tip perforation 7 cm	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, MALLEABLE OPEN BLUNT TIP WITH INTERNAL STYLET, LENGTH 38.1 CM		
VT-46118	Ventricular vent malleable tubing open blunt tip with stylet, 18 Fr, tip perforation 3.2 cm	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC OPEN BLUNT TIP WITH REMOVEABLE STYLET WITH TWO POSITIONS LATCHING DEVICE		
VT-31212	Ventricular vent 12 Fr, PVC, open blunt tip, 2.5 tip perforation, length 27.3 cm	10
VT-53218	Ventricular vent 18 Fr, PVC, open blunt tip, 5.5 tip perforation, length 35.5 cm	10
VT-63218	Ventricular vent 18 Fr, PVC, open blunt tip, 10.8 tip perforation, length 35.5 cm	10

Cannulae & Suckers

CODE	VENTS	Q.TY PER BOX
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC OPEN BLUNT TIP WITHOUT STYLET		
VT-92116	Ventricular vent, 16 Fr, PVC, open blunt tip, 2.5 tip perforation, length 43.2 cm	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC STRAIGHT, BULLET TIP, LENGTH 32 CM RIGHT ANGLE, BULLET TIP, WITHOUT STYLET		
VT-84413	Ventricular vent, 13 Fr, PVC, straight open blunt tip, 3.8 tip perforation with guidewire	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC BULLET TIP WITHOUT STYLET, LENGTH 38.1 CM		
VT-84513	Ventricular vent, 13 Fr, PVC, right angle tip, 3.8 cm tip perforation, 5.1 cm right angle length	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC BULLET TIP WITHOUT STYLET		
VT-83116	Ventricular vent, 16 Fr, PVC, bullet tip, 5.5 cm tip perforation	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC BULLET TIP WITHOUT STYLET		
VT-89616	Ventricular vent, 16 Fr, PVC, 5.5 cm tip perforation	10
VT-89618	Ventricular vent, 18 Fr, PVC, 7 cm tip perforation	10
VT-89620	Ventricular vent, 20 Fr, PVC, 7 cm tip perforation	10
VENTRICULAR VENT CATHETERS, PVC BULLET TIP WITH GUIDEWIRE STYLET		
VT-89416	Ventricular vent, 16 Fr, PVC, 5.5 cm tip perforation	10
VT-89418	Ventricular vent, 18 Fr, PVC, 7 cm tip perforation	10
VT-89420	Ventricular vent, 20 Fr, PVC, 7 cm tip perforation	10

Pediatric Cannulae

CONNECTION LOOK-UP TABLE



B: vented tubing connector with luer lock;
C: non vented tubing connector without luer lock;
N: no connector.

CODE	ARTERIAL CANNULAE	Q.TY PER BOX
CURVED TIP WITH SUTURE FLANGE, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A212-30B/C	Arterial cannula, size 3.0 mm (9 Fr), 1/4" tubing connector	10
A212-38B/C	Arterial cannula, size 3.8 mm (11 Fr), 1/4" tubing connector	10
A212-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE CURVED TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A222-30B/C	Arterial cannula, size 3.0 mm (9 Fr), 1/4" tubing connector	10
A222-38B/C	Arterial cannula, size 3.8 mm (11 Fr), 1/4" tubing connector	10
A222-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
ARTERIAL CANNULAE STRAIGHT TIP WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
A232-30B/C	Arterial cannula, size 3.0 mm (9 Fr), 1/4" tubing connector	10
A232-38B/C	Arterial cannula, size 3.8 mm (11 Fr), 1/4" tubing connector	10
A232-45B/C	Arterial cannula, size 4.5 mm (14 Fr), 1/4" tubing connector	10
ARTERIAL PEDIATRIC CANNULAE WITH 135° TIP ANGLE WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
<i>Not available in the US</i>		
A272-15N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 4 Fr (1.5 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-20N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 6 Fr (2.0 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-26N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 8 Fr (2.6 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-30N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 9 Fr (3.0 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-35N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 10 Fr (3.5 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-40N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 12 Fr (4.0 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A272-45N	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 14 Fr (4.5 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
ARTERIAL PEDIATRIC CANNULAE WITH 135° TIP ANGLE WITH COLLAR AND MOVEABLE SUTURE RING, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 22 CM		
<i>Not available in the US and in Japan</i>		
A900-98	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 8 Fr (2.6 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A900-153	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 9 Fr (3.0 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A900-154	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 10 Fr (3.5 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10
A900-155	Arterial pediatric cannula, wire-reinforced, 12 Fr (4.0 mm), 3/16" - 1/4" connection site	10


Cannulae & Suckers

CODE	SINGLE STAGE VENOUS CANNULAE	Q.TY PER BOX
STRAIGHT LIGHTHOUSE TIP VENOUS RETURN CANNULAE WIRE-REINFORCED TUBING		
RV-40012	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 12 Fr, 1/4" connection site, length 30.5 cm	10
RV-40014	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 14 Fr, 1/4" connection site, length 30.5 cm	10
RV-40016	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 16 Fr, 1/4" connection site, length 30.5 cm	10
RV-40018	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 18 Fr, 1/4"-3/8" connection site, length 35.5 cm	10
RV-40020	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 20 Fr, 1/4"-3/8" connection site, length 35.5 cm	10
RV-40022	Venous cannula wire-reinforced, lighthouse tip, 22 Fr, 1/4"-3/8" connection site, length 35.5 cm	10
SINGLE STAGE RIGHT ANGLE LIGHTHOUSE TIP VENOUS RETURN CANNULAE WIRE-REINFORCED TUBING		
RV-41012	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 12 Fr, 1/4" connection site, 2.5 cm tip length	10
RV-41014	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 4 Fr, 1/4" connection site, 2.5 cm tip length	10
RV-41016	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 16 Fr, 1/4" connection site, 2.5 cm tip length	10
RV-41018	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 18 Fr, 1/4"-3/8" connection site, 3 cm tip length	10
RV-41020	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 20 Fr, 1/4"-3/8" connection site, 3.5 cm tip length	10
RV-41022	Venous cannula, right angle lighthouse tip wire-reinforced, 22 Fr, 1/4"-3/8" connection site, 3.5 cm tip length	10
VENOUS PEDIATRIC CANNULAE WITH 90° TIP ANGLE WITH COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 23 CM		
<i>Not available in the US</i>		
V132-10	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 10 Fr, 3/16"-1/4" connection site	10
V132-12	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 12 Fr, 3/16"-1/4" connection site	10
V132-14	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 14 Fr, 3/16"-1/4" connection site	10
V132-16	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 16 Fr, 1/4" connection site	10
V132-18	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 18 Fr, 1/4" connection site	10
V132-20	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 20 Fr, 1/4" connection site	10
VENOUS PEDIATRIC CANNULAE WITH 90° TIP ANGLE WITHOUT COLLAR, WITH WIRE REINFORCEMENT, LENGTH 23 CM		
<i>Not available in the US and in Japan</i>		
V900-142	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 12 Fr, 3/16"-1/4" connection site	10
V900-143	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 14 Fr, 3/16"-1/4" connection site	10
V900-144	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 16 Fr, 1/4" connection site	10
V900-145	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, tip 90°, 18 Fr, 1/4" connection site	10


Cannulae & Suckers

CODE	SINGLE STAGE VENOUS CANNULAE	Q.TY PER BOX
VENOUS PEDIATRIC "HIGH-FLOW" CANNULAE WITH BASKET TIP STRAIGHT, WITH WIRE REINFORCEMENT, WITHOUT CONNECTOR, LENGTH 30 CM		
V122-14	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, basket tip, 14 Fr, 1/4" connection site	10
V122-16	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, basket tip, 16 Fr, 1/4" connection site	10
V122-18	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, basket tip, 18 Fr, 1/4" connection site	10
V122-20	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, basket tip, 20 Fr, 1/4" connection site	10
V122-22	Venous pediatric cannula, wire-reinforced, basket tip, 22 Fr, 1/4" connection site	10
CODE	AORTIC ROOT CANNULAE	Q.TY PER BOX
AORTIC ROOT CANNULAE WITHOUT VENT LINE, LENGTH 12.5 CM		
AR-11018	Aortic root cannula, 18Ga (4 Fr), insertion needle 20 Ga	10
CODE	PEDIATRIC VENTS	Q.TY PER BOX
AORTIC ROOT CANNULAE WITHOUT VENT LINE, LENGTH 12.5 CM		
VT-84410	Pediatric vent catheters, 10 Fr, PVC tubing, straight bullet tip, with guidewire stylet tip perforation 2 cm	10
VT-84510	Pediatric vent catheters, 10 Fr, PVC tubing, right angle tip, angle length 3.8 cm	10
VT-84413	Pediatric vent catheters, 13 Fr, PVC tubing, straight bullet tip, with guidewire stylet tip perforation 3.8 cm	10
VT-84513	Pediatric vent catheters, 10 Fr, PVC tubing, right angle tip, angle length 5.1 cm	10
CODE	SUCKERS	Q.TY PER BOX
SU-10101	Rigid fluted tip suction wand with metal shaft and plastic handle	10
SU-14101	Flex tip suction wand with metal shaft and plastic handle	10
S353-50	Rigid fluted tip suction wand with plastic handle	10
S354-25	Rigid fluted tip suction wand with plastic handle	10
S361-50	Rigid fluted tip suction wand with metal shaft and plastic handle	10

Minimally Invasive Cannulae

CODE	MINIMALLY INVASIVE CANNULAE	Q.TY PER BOX
	103-300 Easy Flow arterial cannula	5
	103-310 Easy Flow arterial duo cannula	5
	200-200 Flex Flow venous cannula	5
	200-100 RAP FV 22 Fr femoral venous cannulation	5
	200-150 RAP FV 23/25 Fr femoral venous cannulation	5
	IQ35F180J6F Guidewire	1
SELDINGER INSERTION SETS FOR PERCUTANEOUS FEMORAL CANNULATION		
	200-120 Vascular dilator kit	
AORTIC ROOT CANNULAE LONG WITH VENT LINE		
	AR-17012 Aortic root long needle, 12 Ga tip, 14 Ga insertion needle, length 35 cm	10
	AR-17014 Aortic root long needle, 14 Ga tip, 16 Ga insertion needle, length 35 cm	10

Bi-Directional Cannulae

CODE	BI-DIRECTIONAL CANNULAE	Q.TY PER BOX
	203-019 Bi-Flow	5
	303-019 Bi-Flow ECMO (coated)	5
 FIXATION DEVICE		
	200-140 Bi-Flow fixation device	5
	300-140 Bi-Flow ECMO fixation device	5

 Check the availability of the product release in the respective countries.


CARDIOPULMONARY EQUIPMENT

HLM – S5 & S5 Pro

	S5	 S5 PRO	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
CONSOLE	48-30-00	48-30-00Z	S5 Console 3-position	1
	48-40-00	48-40-00Z	S5 Console 4-position	1
	48-50-00	48-50-00Z	S5 Console 5-position	1
	48-31-20	48-31-20	S5 Pump spacer for 3 pos. console	1
	48-41-20	48-41-20	S5 Pump spacer for 4 pos. console	1
	48-51-20	48-51-20	S5 Pump spacer for 5 pos. console	1
	28-95-00	28-95-00	S5 System panel size 4	1
	28-95-01	28-95-01	S5 System panel size 5	1
	28-95-03	28-95-03	S5 System panel size 3	1
	28-95-04	28-95-04	S5 System panel size 6	1
	28-95-10	28-95-10Z	S5 Display and control module	1
	28-95-30	28-95-30	S5 Blank module	1
	48-31-30	48-31-30	S5 Plexiglass pump panel cover 3-position	1
	48-41-30	48-41-30	S5 Plexiglass pump panel cover 4-position	1
	48-51-30	48-51-30	S5 Plexiglass pump panel cover 5-position	1
	48-31-10	48-31-10	S5 Shelf 3-position without AC outlet strip	1
	48-31-19	48-31-19	S5 Shelf 3-position with AC outlet strip	1
	48-41-10	48-41-10	S5 Shelf 4-position without AC outlet strip	1
	48-41-19	48-41-19	S5 Shelf 4-position with AC outlet strip	1
	48-51-10	48-51-10	S5 Shelf 5-position without AC outlet strip	1
48-51-19	48-51-19	S5 Shelf 5-position with AC outlet strip	1	
10-84-60	10-84-60	S5 Pump tray RP150	1	
10-84-64	10-84-64	S5 Pump tray for two RP150	1	
ACCESSORIES	45-09-10	45-09-10	Cable holder for masts, 33mm I.D. (6 clips)	1
	45-09-11	45-09-11	Cable holder for masts, 25mm I.D. (6 clips)	1
	43-42-61	43-42-61	Cover for fast clamp connector (6 pieces)	1
	35-05-80	35-05-80	S5 LED Lamp	1
	41-02-98	41-02-98	Perfusionist chair	1
	48-41-70	48-41-70	S5 Drawer module	1
	48-41-40	48-41-40	S5 Adapter plate for biomedicus console	1
	48-41-50	48-41-50	S5 Adapter plate for MPS quest medical	1
	19-03-00	19-03-00	Bracket for gas bottles or heat exchanger	1
	25-19-80	25-19-80	Mast holder for halothane vapour	1
	48-04-00	48-04-00	S5 Writing desk (DIN A4)	1




 Check the availability of the product release in the respective countries.

Cardiopulmonary Equipment – HLM

	S5	 S5 PRO	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX	
PUMP MODULES	10-80-00	10-80-00Z	S5 Roller pump 150 (S5 RP150)	1	
	10-85-00	10-85-00Z	S5 Double roller pump 85 (S5 DRP85)	1	
	50-80-00	50-80-00Z	S5 Mast roller pump 150 (S5 MRP150) complete incl. mast mounting and control panel	1	
	50-80-60	50-80-60Z	S5 Two mast roller pumps 85 (S5 MRP85) complete incl. mast mounting for two MRP85 and control panel	1	
	50-80-62	50-80-62Z	S5 Two mast roller pumps 85 (S5 MRP85) complete incl. mast mounting with double holder for two MRP85 and control panel	1	
	50-80-70	50-80-70Z	S5 Mast roller pump 85 (S5 MRP85) complete incl. mast mounting for one MRP85 and control panel	1	
	50-80-99	50-80-99	S5 Colour coding set for mast roller pumps	1	
	50-70-57	50-70-57	C-shaped holder for S5 mast-mounted pumps	1	
	50-45-15	50-45-15	Parallel mast for S5 mast-mounted pump	1	
	50-45-00	50-45-00	S5 Mast extension system	1	
	TUBING CLAMP INSERTS	10-81-30	10-81-30	S5 Tubing clamp "Variolock" RP150 (includes 1 x 10-61-72 and 1 x 10-61-73)	1
		10-81-35	10-81-35	S5 Tubing clamp block RP150	1
<i>Order number includes 1 set (2 pcs.):</i>					
10-61-72		10-61-72	Variolock inserts, blue	1	
10-61-73		10-61-73	Variolock inserts, red	1	
10-61-91		10-61-91	Variolock inserts, cardioplegia 1:1	1	
10-61-92		10-61-92	Variolock inserts, cardioplegia 2:1	1	
10-61-93		10-61-93	Variolock inserts, cardioplegia 4:1	1	
10-61-94		10-61-94	Variolock inserts, cardioplegia 4:1 (for USA only)	1	
<i>Order number includes 1 set (2 pcs.):</i>					
10-64-05		10-64-05	Tubing clamp inserts 1/8"x1/16", violet	1	
10-64-10		10-64-10	Tubing clamp inserts 3/16"x1/16", mint green	1	
10-64-15		10-64-15	Tubing clamp inserts 1/4"x1/16", red	1	
10-64-25		10-64-25	Tubing clamp inserts 1/4"x3/32", yellow	1	
10-64-40		10-64-40	Tubing clamp inserts 3/8"x1/16", black	1	
10-64-50		10-64-50	Tubing clamp inserts 3/8"x3/32", blue	1	
10-64-55	10-64-55	Tubing clamp inserts 1/2"x1/16", grey	1		
10-64-65	10-64-65	Tubing clamp inserts 1/2"x3/32", green	1		
10-64-69	10-64-69	Tubing clamp inserts 1/2"x1/8", orange	1		







 Check the availability of the product release in the respective countries.

Cardiopulmonary Equipment - HLM

S5		DESCRIPTION	Q.TY PER BOX	
TUBING CLAMP INSERTS				
<i>Order number includes 1 set (2 pcs.):</i>				
10-64-70	10-64-70	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 1 : 1) 3/16"x1/16" and 3/16"x1/16" set of 2 pieces, light grey	1	
10-64-71	10-64-71	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 1 : 1) 1/4"x1/16" and 1/4"x1/16" set of 2 pieces, light brown	1	
10-64-72	10-64-72	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 2 : 1) 3/16"x1/16" and 1/8"x1/16" set of 2 pieces, white	1	
10-64-74	10-64-74	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 2 : 1) 1/4"x1/16" and 3/16"x1/16" set of 2 pieces, light blue	1	
10-64-76	10-64-76	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 4 : 1) 1/4"x1/16" and 1/8"x1/16" set of 2 pieces, turquoise	1	
10-64-78	10-64-78	Tubing clamp insert for 2 tubes (cardioplegia 8 : 1) 17/64"x1/16" and 3/32"x1/16" set of 2 pieces, brown	1	
10-86-55	10-86-55	S5 Tubing clamp inserts RP85 1/8"x1/16", violet	1	
10-86-56	10-86-56	S5 Tubing clamp inserts RP85 1/4"x1/16", red	1	
10-86-57	10-86-57	S5 Tubing clamp inserts RP85 1/4"x3/32", yellow	1	
10-86-58	10-86-58	S5 Tubing clamp inserts RP85 5/16"x3/32", black	1	
10-86-59	10-86-59	S5 Tubing clamp inserts RP85 3/16"x1/16", mint green	1	
PRESSURE				
	22-20-20	22-20-20Z	Pressure sensor module (2-channel)	1
	45-04-03	45-04-03	Pressure transducer MEDEX MX 960 LogiCal	1
	45-04-15	45-04-15	Connection cable for MEDEX MX 960 LogiCal	1
	45-04-16	45-04-16	Holder for one MEDEX pressure transducer	1
	45-04-17	45-04-17	Holder for 2 MEDEX pressure transducers	1
	21-15-00	21-15-00	Timer (3 channels), included in base unit	1
TEMPERATURE				
	45-03-10	45-03-10	YSI Temperature probe for Sorin oxygenator	1
	45-03-11	45-03-11	YSI Temperature probe for Dideco oxygenator	1






 Check the availability of the product release in the respective countries.

Cardiopulmonary Equipment - HLM

S5		DESCRIPTION	Q.TY PER BOX	
LEVEL				
	23-40-00	S5 Level sensor module incl. 23-27-40 and 23-27-41	1	
	23-27-40	Level sensor II	1	
	23-27-41	100 pcs. mounting pads for level sensor II, white	1	
	23-27-60	100 pcs. mounting pads for level sensor II, green	1	
	75-521-548	Holder for level sensor II	1	
NEW LEVEL				
	23-41-00	Level-3 set complete S5	1	
	23-41-20	Modul level-3 S5	1	
	23-41-50	Level sensor 3 complete	1	
	23-41-51	100pc adhesive pad IV-3 sensor	1	
	75-521-603	Plastic holder level-3 sensor	1	
	001-20-0018	SP level-3 modul 23-41-20	1	
	001-20-0019	SP level-3 sensor 23-41-50	1	
BUBBLE				
	23-45-00	23-45-00Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 3/8" (9.56 mm) (23-07-50) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	1
	23-45-01	23-45-01Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/4" (6.35 mm) (23-07-40) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	1
	23-45-02	23-45-02Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/2" (12.7 mm) (23-07-45) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	1
	23-45-10	23-45-10Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 3/8" (9.56 mm) (23-07-50) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	1
	23-45-11	23-45-11Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/4" (6.35 mm) (23-07-40) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	1
	23-45-12	23-45-12Z	Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/2" (12.7 mm) (23-07-45) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	1
CARDIOPLEGIA				
	27-80-20	27-80-20Z	Cardioplegia sensor module	1
B-CARE5				
	25-60-00		B-Care5 for S5/C5 system, complete	
	25-60-20		B-Care5 sensor module (venous)	1
	97-231-059		Venous sensor for B-Care5 (complete)	1
	25-60-30		Holder for measuring head (reference element)	1

 Check the availability of the product release in the respective countries.

Cardiopulmonary Equipment - HLM

	S5	 S5 PRO	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX	
			B-CAPTA		
			25-95-00 B-Capta venous & arterial full system	1	
			25-95-05 B-Capta venous system only	1	
			25-95-20 Sensor Module Venous & Arterial	1	
			96-414-170 Venous Sensor & Ref. Element	1	
			25-95-70 Venous Ref. Element Holder	1	
			96-414-180 Arterial Sensor & ref. Element	1	
			25-95-80 Arterial Ref. Element holder	1	
GAS BLENDERS					
	25-28-67	25-28-67	Electronic gas blender (10 l) with remote control	1	
	25-28-68	25-28-68	S5 Electronic gas blender (5 l) with remote control	1	
	25-28-69	25-28-69	S5 Electronic gas blender (2 l) with remote control	1	
	55-91-50	55-91-50	Mast holder for electronic gas blender	1	
	25-40-70	25-40-70	Console holder for electronic gas blender (only compatible with 4 and 5 position)	1	
VENOUS LINE CLAMPS					
	12-05-00	12-05-00	Venous line clamp (mast-mounted)	1	
	12-40-00	12-40-00	Venous line clamp remote-controlled	1	
	12-30-90	12-30-90	3-joint mast holder with fast clamp connector for venous line clamp 12-40-00 (586 mm) (remote-controlled)	1	
	12-30-95	12-30-95	3-joint mast holder with fast clamp connector for venous line clamp 12-40-00 (386 mm) (remote-controlled)	1	
	12-05-80	12-05-80	Mast adapter for mounting the control unit (12-05-00) on the vertical mast	1	
	ELECTRICAL VENOUS OCCLUDER				
		12-80-00	12-80-00Z	S5 Electrical Venous Occluder (EVO), complete, consists of:	
12-80-10		12-80-10	Occlusion unit	1	
28-95-70		28-95-70Z	Control unit	1	

 Check the availability of the product release in the respective countries.


Cardiopulmonary Equipment - HLM

	S5	 S5 PRO	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
	60-00-60	60-00-60Z	CP5 Centrifugal pump	1
	DATA MANAGEMENT SYSTEM - CONNECT™			
	24-90-80	24-90-80	Connect™ Recorder complete for S5/C5	1
	24-90-81	24-90-81	Connect™ Recorder complete for S3/SC	1
	24-90-45	24-90-45	Connect™ manager	1
	29-02-50	29-02-50	Interface module for S5/C5	1
	29-02-70	29-02-70	Interface module for S5/C5 with 1 serial data output	1
	24-90-36	24-90-36	Heartlink set	1
S5 MIN.I.*				
	48-35-00	48-35-00Z	S5 Min.I. includes:	1
	48-30-00	48-30-00	Console (3 position)	1
	50-45-00	50-45-00	S5 mast extension system	1
	48-31-61	48-31-61	S5 Min.I. shelf with power outlets to integrate pump control panels	1
	48-31-50	48-31-50	Vertical cable guide 300mm	1
	48-31-52	48-31-52	Vertical cable guide 500mm	1
	48-31-54	48-31-54	Vertical cable guide 700mm	1
	50-80-05	50-80-05Z	S5 Min.I. 1 big mast roller pump 150mm	1
	50-80-65	50-80-65Z	S5 Min.I. 2 small mast roller pumps 85mm on single holders	1
	50-80-66	50-80-66Z	S5 Min.I. 2 small mast roller pumps 85mm on twin holders	1
	48-42-20	48-42-20	S5 Min.I. drawer module	1

 Check the availability of the product release in the respective countries.


* The product may not be available in all countries. Please check its availability with LivaNova regional marketing team.

Heaters - Coolers 3T

CODE	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
 16-02-80*	Heater-Cooler 3T (230 VOLT) with 6 m cable (45-12-01) for connection to S5	1
45-12-16	Connection cable (6 m) between S5 and Heater-Cooler 3T	1
73-300-089	Hansen connector (female) for oxy straight 3/8"	4/2
73-300-090	Hansen connector (female) for oxy 90° 3/8"	4/2

*The product may change according to countries, please check with your local distributor for specific model availability in your area.

AUTOTRANSFUSION

EQUIPMENT	CODE	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
 XTRA	75220	XTRA equipment 230V 50-60Hz Version	1
	75221	XTRA equipment 100-120V 50-60Hz Version	1
XVAC	75306	XVAC vacuum pump 220V version	1
	75307	XVAC vacuum pump 110V version	1
XTRA COUNTRY BOX			
	28020	Country box "IT"	1
	28021	Country box "FR"	1
	28022	Country box "ES - PT"	1
	28023	Country box "DE - AT"	1
	28024	Country box "GB - IRL"	1
	28025	Country box "NL - BE - CH"	1
	28026	Country box "FI"	1
	28027	Country box "NO - SE - DK"	1
	28028	Country box "GR"	1
	28029	Country box "CZ"	1
	28030	Country box "PL"	1
	28031	Country box "RU"	1
	28032	Country box "JP"	1
	28033	Country box "CN"	1
	28034	Country box "TR"	1
	28035	Country box "KR"	1
	28036	Country box "BR"	1
	28037	Country box "RO"	1
	28038	Country box "SL"	1
XTRA ACCESSORIES			
	65151	Thermal Printer Paper Roll Kit	4
	65696	Centrifuge well fluid container	1
	65714	XVAC trap	1
	65666	XTRA antidust cover	1

DISPOSABLE AND ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
PROCEDURE SETS			
	04254	Procedure set Tx/55	3
	04255	Procedure set Tx/125	3
	04256	Procedure set Tx/175	3
	04257	Procedure set Tx/225	3
	04261	Procedure set Bx/55	3
	04262	Procedure set Bx/125	3
	04263	Procedure set Bx/175	3
	04264	Procedure set Bx/225	3
	04278	Procedure set Bx/225 - 120µm	3

DISPOSABLE AND ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	Q.TY PER BOX
XRES BLOOD COLLECTION RESERVOIRS, COLLECTION SETS & HOLDERS			
	04258	XRES T blood collection reservoir	6
	04259	XRES B blood collection reservoir	6
	04275	XRES B blood collection reservoir - 120µm	6
	04260	Collection set Tx	6
	04266	Collection set Tx Cardio	6
	04265	Collection set Bx	6
	04276	Collection set Bx - 120µm	3
	04267	Collection set Bx Cardio	6
	04277	Collection set Bx Cardio - 120µm	3
	04272	XRES blood collection reservoir holder	1
BOWL SETS			
	04250	Bowl set X/55	6
	04251	Bowl set X/125	6
	04252	Bowl set X/175	6
	04253	Bowl set X/225	6
SEQUESTRATION SETS			
	04015	Sequestration set X	40
BLOOD SAMPLING KITS FOR QUALITY ASSURANCE			
	04270	Reservoir outlet clamp XRES B	12
	04271	Reservoir outlet "Y" XRES B	12
SUCTION ASSEMBLIES			
	04273	AAL Aspiration and Anticoagulation Line 1/4"	10
	04196	AAL Aspiration and Anticoagulation Line 1/4" - 3/8"	10
	04197	AAL Aspiration and Anticoagulation Line 3/8"	15
MISCELLANEOUS PROCESSING COMPONENTS & ADAPTERS			
	04268	BRB1 Blood reinfusion bag X, 1 liter	50
	04269	Waste bag X	10
	04133	Cardio kit	60
	04028	Vel vacuum extension line	50
	04152	Fluid collection bag for orthopedics	12
	04058	Tandem reservoir "Y"	20
MICROAGGREGATE FILTERS			
<i>Not available in the US</i>			
	09085	40µm goccia filter	12
	09086	20µm goccia filter	12
	09087	20µm goccia filter with infusion line	6
	09088	40µm goccia filter with infusion line	6

LivaNova

Health innovation that matters

Manufacturer:

LivaNova USA

14401 W. 65th Way
Arvada, CO - USA
info.cardiacsurgery@livanova.com

www.livanova.com



LivaNova's Green Leaf program

Manufacturer:

Sorin Group Italia S.r.l.

A wholly-owned subsidiary of LivaNova PLC
Via Statale 12 Nord, 86
41037 Mirandola (MO) Italia
Tel.: +39.0535.29811 - Fax: +39 0535 25229
info.cardiacsurgery@livanova.com

Manufacturer:

LivaNova Deutschland GmbH

Lindbergstrasse 25
D-80939 München Germany
Tel: +49.(0)89.32301.0
Fax: +49.(0)89.32301.555

For professional use. Please contact us through our website to receive instructions for use containing full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, precautions and adverse events.

Not all products available in all countries, please consult local label.

©2020 LivaNova all rights reserved.

Preparation date: September 2021
IM-7300029-CP-INT_D

The Sorin Group Italia Quality System complies with:
EN ISO 13485:2016

CE
0123

CE
0344

S5[®]

The world-leading perfusion system



Cardiac surgery solutions

INDEX

	Page
CONCEPT	4 - 6
MAST ROLLER PUMPS	7
ROLLER PUMPS	8
CP5 CENTRIFUGAL PUMP	9 - 10
TUBING CLAMPS	11 - 12
SYSTEM PANEL	13 - 14
TIMERS	14
PRESSURE CONTROL	15
TEMPERATURE MONITOR	16
LEVEL CONTROL	17
BUBBLE DETECTOR	18
CARDIOPLEGIA CONTROL	29
B-CAPTA	20 - 21
ELECTRONIC GAS BLENDER	22
VENOUS LINE CLAMP	23
EVO - ELECTRICAL VENOUS OCCLUDER	24
ACCESSORIES	25 - 27
HEATER-COOLER 3T	28
CONNECT	29 - 31
TECHNICAL SPECIFICATIONS	32 - 35

S5°

READY TO MEET ANY CHALLENGE

THE CONCEPT

- High quality design.
- Functional and easy to use.
- Fully configurable modular concept.
- S5 can be configured according to the clinical need by adapting pump numbers and modules.



CONSOLE

S5 console

The console housing accommodates the entire electronics of the E/P pack including the central power supply and the uninterruptible emergency power supply. The four castors of the console can be locked separately.

S5 pump table

This stainless steel pump table is screwed to the console. Stainless steel pins on the pump table are used for mounting and securing the pump housing. Pump tables for 3, 4 or 5 pumps can be supplied.

S5 standard mast system

The standard mast system is fixed to the console and includes:

Two fixed telescope masts and an adjustable vertical mast with an infusion rack. The masts can be used for mounting the S5 system panel and additional accessories and disposables. The height of all masts can be adjusted.

Two height-adjustable push bars on the left and right side of the console can be used when transporting the S5. They can also be used for mounting accessories.

A horizontal mast stabilises the mast system.

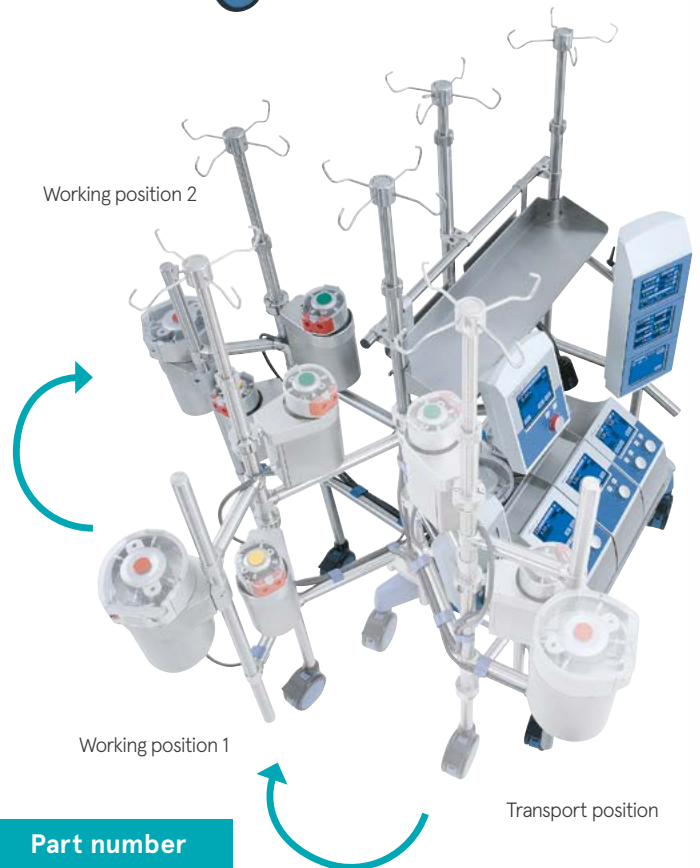


Product designation	Part number		
	3-position	4-position	5-position
Consoles with E/P pack and standard mast system			
S5 console	48-30-00Z	48-40-00Z	48-50-00Z
Mast systems	Size 3	Size 4	Size 5
Telescope mast with infusion rack	all sizes: 48-30-50		
Telescope mast, movable with infusion rack	all sizes: 48-30-51		
Push bar (horizontal)	all sizes: 48-30-57		
Push bar mast (vertical)	all sizes: 48-30-67		
"C"-shaped holder	all sizes: 50-70-57		
Horizontal mast	48-30-77	48-30-78	48-30-79
Crossbar for movable mast (horizontal)	48-30-81	48-30-82	48-30-83

MAST SYSTEM EXTENSION

S5 Mast System Extension

The S5 mast system extension can accommodate up to 3 mast roller pumps. The mast system extension can be mounted on the left or on the right side of the console and folded prior to transport. A supporting castor is used to stabilise the mast system. The mast system extension can be used to place the pumps, oxygenator and tubing set right beside the patient.



Product designation	Part number
S5 mast system extension	50-45-00
consisting of:	
Swivel telescope mast with infusion rack and castor	50-45-05
2 swivel arms	50-45-10
Vertical mast (including 2 horizontal masts)	50-45-15
Transport locking arm	50-45-20

MAST ROLLER PUMPS

Roller pumps can rotate in 15° increments; total rotation 180° for RP150 and 240° for DRP85.

Product designation	Part number
---------------------	-------------

Mast roller pump system 85 50-80-70Z
consisting of:

1x mast roller pump 85 10-88-60
(connection cable supplied)

Control panel for mast roller pump 150/85 28-95-80Z
(connection cable supplied)

Product designation	Part number
---------------------	-------------

Mast roller pump system 150 50-80-00Z
consisting of:

Mast roller pump 150 10-88-00
(connection cable supplied)

Control panel for mast roller pump 150/85 28-95-80Z
(connection cable supplied)

Product designation	Part number
---------------------	-------------

Mast roller pump system 85 50-80-60Z
consisting of:

2x mast roller pumps 85 10-88-60
(connection cable supplied)

Control panel for mast roller pump 85 28-95-85Z
(connection cable supplied)

Product designation	Part number
---------------------	-------------

Mast roller pump system with 2 MRP 85 50-80-62Z
consisting of:

2x mast roller pumps 85 10-88-60
(connection cable supplied)

Control panel for 2 mast roller pumps 85 28-95-85Z
(connection cable supplied)

Double holder (fixed)

S5°

ROLLER PUMPS

S5 roller pump

Roller pumps can rotate in 15° increments; total rotation 180° for RP150 and 240° for DRP85.

S5 double roller pump

The S5 double roller pump combines two roller pumps with a diameter of 85 mm in a single housing. Both roller pumps can be operated and controlled independently.

Each pump can be operated in continuous or pulse mode.



Every pump has an independent control system and its own pump control panel that is operated using a high-contrast colour touch screen.

The pumps can be individually configured, i.e. the monitoring functions can be individually assigned to each pump and displayed on the touch screen.

A knob (incremental shaft encoder) is used to adjust the set speed electronically.

A maximum of five roller pumps can be placed on the console pump table and connected to the E/P pack.



Product designation

S5 roller pump 150 / S5 RP 150

Part number

10-80-00Z

S5 double roller pump 85 / S5 DRP 85

10-85-00Z

CP5 CENTRIFUGAL PUMP

CP5 centrifugal pump

The easy to use "all in one" centrifugal pump system, including centrifugal driver, panel control module, flowmeter, emergency driver and optional arterial clamp.

CP5 is designed with a maximum degree of programming flexibility and customization.

- CP5 can be flexibly positioned via the rotating arm articulations.
- CP5 can be easily mounted on the masts with the fast clamp.
- CP5 can be easily configured via the control panel.
- The geometry of the CP5 makes it easy to clean: smooth plain surfaces without sharp edges.

CP5 sophisticated flow control mode is like an extra set of hands during the case.

As pressure fluctuations occur with the patient and the circuit, it automatically maintains set flow for the perfusionist.

CP5 can be linked to level, bubble and pressure alarms that can completely occlude the arterial line via the ERC.

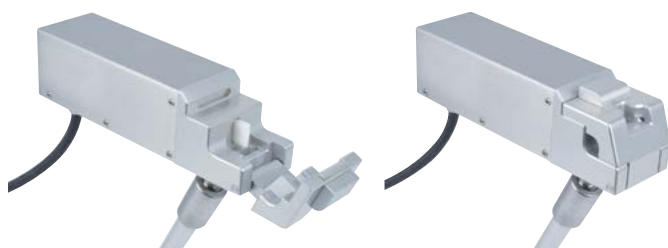


Electrical Remote-Controlled Tubing Clamp (ERC)

The Electrical Remote-Controlled Tubing Clamp (ERC) is designed for operation with the CP5 system to improve for the safety of centrifugal perfusion.

When certain conditions are detected (low level, bubble or retrograde flow), the ERC occludes the arterial line immediately to minimize the danger of air delivery.

If an alarm is triggered, the ERC closes the arterial line in a fraction of a second (e.g. retrograde flow, level or bubble alarm), keeping the danger of air delivery to a minimum.



S5 allow simultaneous use of up to 2 centrifugal pump drivers: one for arterial and one for venous kinetic drainage applications.



CP5 CENTRIFUGAL PUMP

Product designation	Part number
CP5 (only for S5 C5) consisting of:	60-00-60Z
CP5 drive unit (with cable)	60-01-04
Pump control panel (with holder)	60-02-60Z
Emergency system (complete)	60-01-35
Flow sensor (3/8")	96-414-140
Flow measurement sensor module	25-60-70Z
CP5 console	48-20-00



Electrical Remote-Controlled Tubing Clamp (ERC)

Product designation	Part number
Electrical remote-controlled tubing clamp consisting of: tubing clamp, 3-joint mast holder with fast clamp connector, 500 mm	60-05-60
Electrical remote-controlled tubing clamp consisting of: tubing clamp, 3-joint mast holder with fast clamp connector, 620 mm	60-05-65



TUBING CLAMPS

Tubing clamp inserts

are available for all tubing sizes. They are inserted into the tubing clamp block of the pump heads.

Cardioplegia tubing clamp inserts allow two tubes with different diameters to be simultaneously connected to the roller pump heads. They are available for flow ratios from 1:1 to 8:1.



Product designation				Part number
Tubing clamp block RP 150 (included in RP 150, 10-80-00)				10-81-35
Tubing clamp inserts for tubing clamp block RP 150				
1/4" x 1/16"	red			10-64-15
1/4" x 3/32"	yellow			10-64-25
5/16" x 1/16"				
3/8" x 1/16"	black			10-64-40
5/16" x 3/32"				
3/8" x 3/32"	blue			10-64-50
1/2" x 3/32"	green			10-64-65
1/8" x 1/16"	violet			10-64-05
3/16" x 1/16"	mint-green			10-64-10
1/2" x 1/16"	grey			10-64-55
Tubing clamp inserts for cardioplegia RP 150				
3/16" x 1/16"	light grey	1:1		10-64-70
3/16" x 1/16"				
1/4" x 1/16"	light brown	1:1		10-64-71
1/4" x 1/16"				
3/16" x 1/16"	white	2:1		10-64-72
1/8" x 1/16"				
1/4" x 1/16"	light blue	2:1		10-64-74
3/16" x 1/16"				
1/4" x 1/16"	turquoise	4:1		10-64-76
1/8" x 1/16"				
17/64" x 1/16"	brown	8:1		10-64-78
3/32" x 1/16"				

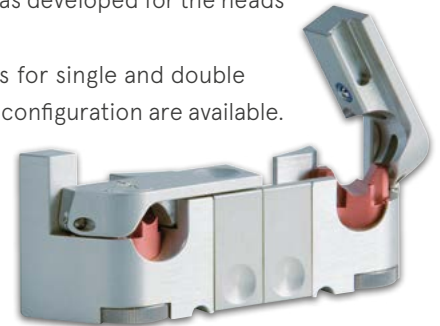
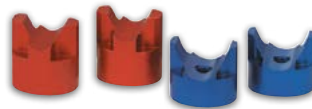
TUBING CLAMPS

Variolock tubing clamp module

Self-locking mechanism keeps tubing in place on the pump housing.

The Variolock tubing clamp module was developed for the heads of roller pumps.

A large range of tubing clamp inserts for single and double (e.g. for cardioplegia delivery) tubing configuration are available.



Product designation			Part number
Variolock tubing clamp module RP 150 (optional)			10-81-30
Tubing clamp inserts for Variolock			
included (in 10-81-30)	1/4" x 1/16" 1/4" x 3/32" 5/16" x 1/16" 3/8" x 1/16" 5/16" x 3/32" 3/8" x 3/32"	red (small)	10-61-73
	3/8" x 3/32" 1/2" x 1/16" 1/2" x 3/32"	blue (large)	10-61-72
Tubing clamp inserts for Variolock for cardioplegia			
optional	1/4" x 1/16" 1/4" x 1/16"	1:1	10-61-91
	1/4" x 1/16" 3/16" x 1/16"	2:1	10-61-92
	1/4" x 1/16" 1/8" x 1/16"	4:1	10-61-93

Tubing clamp block DRP 85

Tubing clamp blocks that can take tubing sizes up to 5/16" x 1/16" have been developed for the small roller pump.



Product designation			Part number
Tubing clamp block DRP 85 (included in DRP 85, 10-85-00)			
included	1/4" x 1/16"	red	10-86-56
	1/4" x 3/32"	yellow	10-86-57
	5/16" x 3/32"	black	10-86-58
optional	1/8" x 1/16"	violet	10-86-55
	3/16" x 1/16"	mint-green	10-86-59

SYSTEM PANEL

S5 system panel

S5 panels are configured according to the customer's needs.

The S5 system panel contains the display and control modules for all of the monitoring, control and measuring devices and is, alongside the pump control panel, another interface between the operator and the S5 System. The system panel can be mounted on the left or right mast of the standard mast system as required.

The holder with ball joint can be swivelled into any desired position.

System panels with 3 to 6 slots accommodate the control and monitoring modules. All display and control modules can be replaced during operation if a fault occurs. The data is displayed unchanged on the replacement module.



SYSTEM PANEL

S5 display and control module

All display and control modules are physically identical but each one is controlled by its own separate microprocessor.

Panel displays are fully inter-changeable. Interchangeability of the control panel displays during ECC allows an immediate takeover of the dedicated configuration.

Information on the panel displays is retained even in case of replacement.

The high-contrast TFT display has a restrained colour scheme. The display layout is determined by the chosen control and monitoring function. All pump control and monitoring function settings - with a few exceptions - are entered using the control module touch screens.

Touch screen display enables a fast and easy panel navigation.



Product designation

Part number

S5 system components

3-position S5 system panel for 3 display and control modules	28-95-03
4-position S5 system panel for 4 display and control modules	28-95-00
5-position S5 system panel for 5 display and control modules	28-95-01
6-position S5 system panel for 6 display and control modules	28-95-04
1 display and control module	28-95-10Z
Blank module	28-95-30

TIMERS

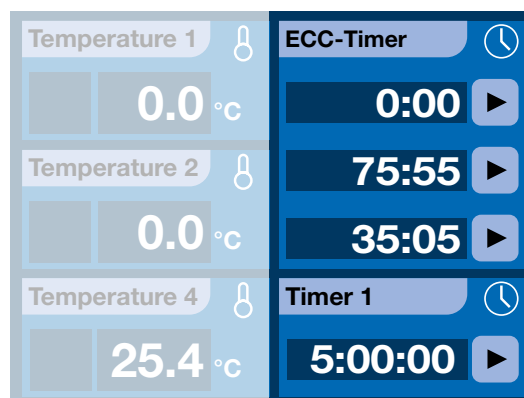
Three timers that work independently of each other can measure the duration of three simultaneous separate processes, for example the complete bypass time or the aortic cross-clamping time.

The timers can be started and stopped individually.

It is possible to carry out cumulative measurements with each timer.

The measurement range for each timer is 999 min 59 sec.

A fourth timer can (depending on the setting) count upwards or downwards for a maximum of 10 hours or 600 minutes (optional, available on request).



PRESSURE CONTROL

The Pressure Control Module measures and displays the pressure in the cardiopulmonary bypass circuit.

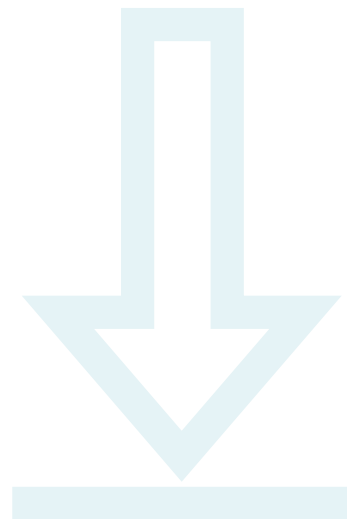
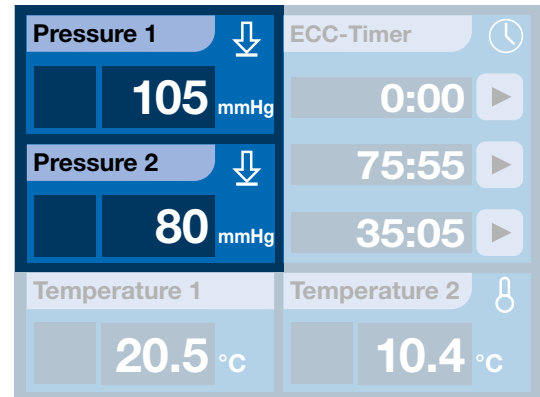
The Pressure Control Module controls perfusion with constant adjustable pressure (set value) through automatic variation of the pump speed (control mode).

The Pressure Control Module limits the pressure to values set by the clinician by stopping the pump (monitoring mode) when the preset pressure (stop limit) has been reached.

The display range extends from -300 mmHg to +800 mmHg.

The values can be displayed in either mmHg or kPa.

The Pressure Control Module allows the operator to control two pumps independently of one another.



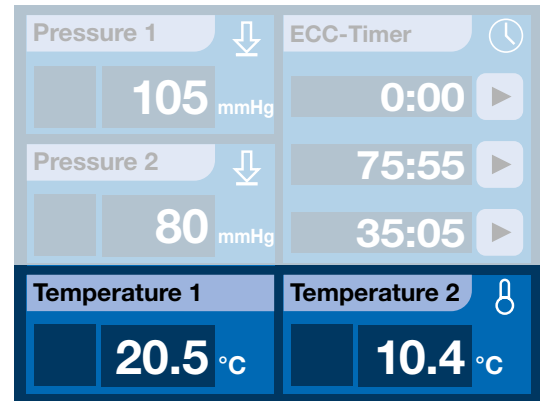
Product designation	Part number
Sensor module 2-channel pressure monitor	22-20-20Z
Sensors and accessories (optional)	Part number
Medex transducer (MX 960)	45-04-03
Cable for Medex transducer	45-04-15
Holder for one Medex transducer	45-04-16
Holder for 2 Medex transducers	45-04-17

TEMPERATURE MONITOR

The temperature monitor simultaneously measures and displays up to four temperatures.

One temperature sensor module channel is reserved to cardioplegia control.

An upper and a lower temperature limit can be set. The values are set on the control and display module on the system panel. If the temperature limit is reached, visual and acoustic alarms are triggered.



Product designation	Part number
Sensor module 4-channel temperature monitor	20-30-20Z
Accessories (optional)	Part number
Temperature probes for direct measurement in the oxygenator (optional)	
Inspire™ temperature probe	45-03-10 04222900
Kids temperature probe	45-03-11 09026

LEVEL CONTROL

New Level Sensor technology continues to enable a fast response for patient safety and includes a new transparent adhesive pad for a complete & clear blood level visibility.

A yellow line at the outside of the sensor probe indicates the stop level and triggers alarm or pump stop based on the set up.

Level Sensor

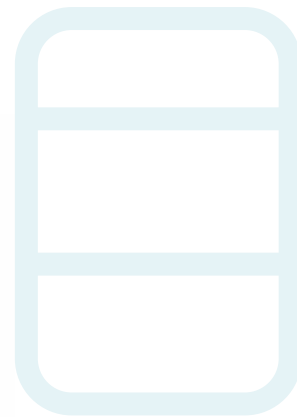
- Regulate and stop the arterial pump flow when the blood level in the reservoir reach the target volume.

Level Sensor Module

- Fast recognition of the stop level in the reservoir.
- Design and performances in compliance with latest EMC regulation.

Level Sensor Pad

- Easy to peel off protection foil of the Adhesive tape of the Pad. Symmetric pad to be mounted in both directions for an easy pad management.
- Small and flexible pad to fit and stick on every reservoir, including the pediatric ones.
- Transparent pad to offer a clear view of the blood level.



Product designation

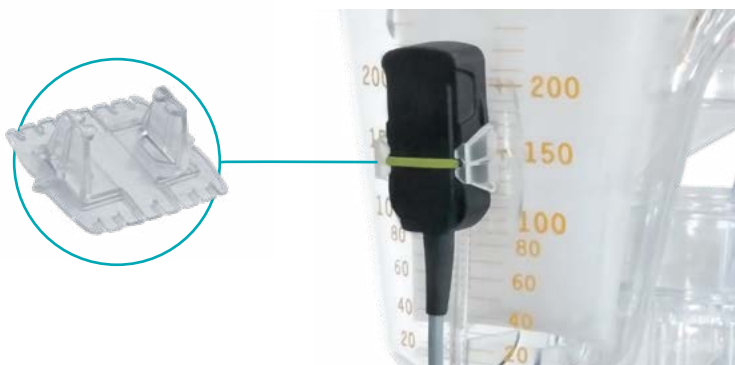
Part number

S5 New level sensor module

23-41-00

Adhesive level sensor pads 100 units

23-41-51



BUBBLE DETECTOR

S5 allows optimized air management supported by a bubble sensor that can recognize air bubbles of different sizes.

This monitoring device detects air bubbles in the extracorporeal circuit.

This function requires a sensor module and the corresponding sensor. The scope of delivery includes a bubble detector that can be used for 3/8" tubing. Alternatively, 1/2" and 1/4" sensors are available.

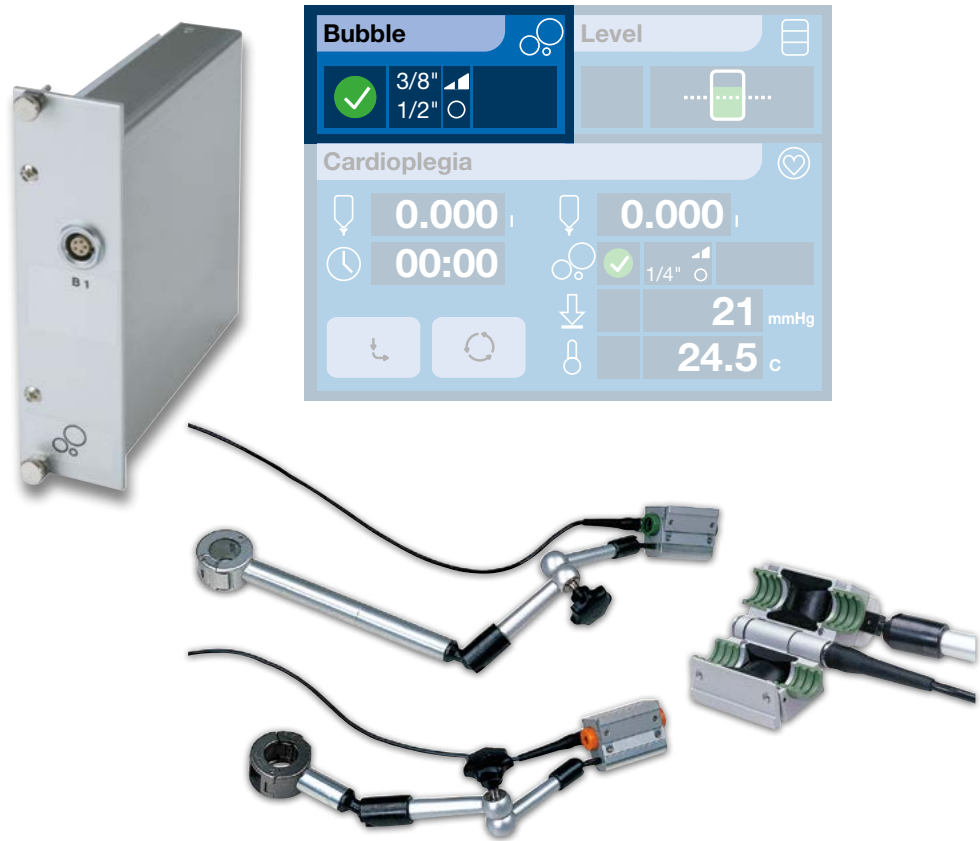
The 3-joint mast holder with a fast clamp connector allows the bubble sensor to be positioned at the tubing system.

If air bubbles are detected, a visual and acoustic alarm is triggered and the connected pump stops.

Three different bubble detection alarm thresholds can be set up (4 mm, 5 mm and 6.5 mm Ø).

The bubble sensor positioned in the arterial line 1 meter from the patient allows effective and fast protection from air bubbles.

The micro-bubble detection function can also be activated.



Product designation	Part number
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 3/8" (9.56 mm) (23-07-50) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	23-45-00Z
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/4" (6.35 mm) (23-07-40) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	23-45-01Z
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/2" (12.7 mm) (23-07-45) and one 3-joint mast holder, 420 mm (23-26-96)	23-45-02Z
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 3/8" (9.56 mm) (23-07-50) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	23-45-10Z
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/4" (6.35 mm) (23-07-40) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	23-45-11Z
Sensor module bubble detector consists of: One bubble sensor 1/2" (12.7 mm) (23-07-45) and one 3-joint mast holder, 620 mm (23-26-91)	23-45-12Z

CARDIOPLEGIA CONTROL

The Cardioplegia delivery system on the S5 offers a choice of different settings per cardioplegia technique.

This unit can be used with a RP 150 or a DRP 85 to deliver cardioplegic solutions or blood cardioplegia during an operation. The operator can choose between two operating modes that can be selected in the menu of the control and display module.

Manual operation

The operator can start and stop the pump. The dose volume to be delivered counts up on the volume display (beginning at 0).

Automatic operation

In this operational mode an exact preset dose is delivered. In this case the volume display starts at the preset dose and counts down to 0. Then the pump stops.

As soon as the sensor detects bubbles, the cardioplegia pump stops automatically and the cardioplegia delivery is interrupted.

At the same time, the visual and acoustic alarms are triggered.

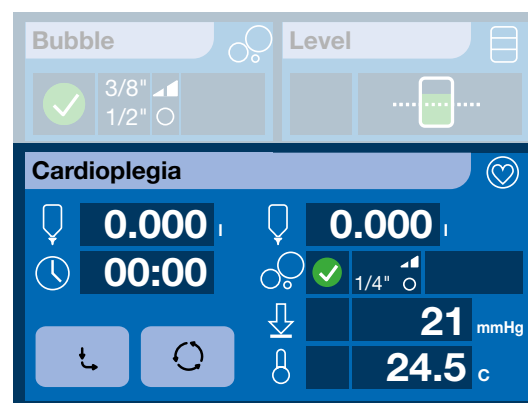
When the preset pressure (stop limit) has been exceeded, the cardioplegia pump stops and cardioplegia delivery is interrupted. At the same time, the visual and acoustic alarms are triggered (monitoring mode).

The control mode can also be set.

The integrated timer automatically starts during a pump stop regardless of operational mode and records the ischaemia time.

The (total) volume delivered since the start of cardioplegia is accumulated and displayed.

The cardioplegia sensor module has its own connectors for a bubble sensor and a pressure transducer.



Product designation	Part number
Sensor module cardioplegia control	27-80-20Z
Sensors and accessories (optional)	Part number
Medex transducer (MX 960)	45-04-03
Cable for Medex transducer	45-04-15
Holder for one Medex transducer	45-04-16
Holder for 2 Medex transducers	45-04-17
Bubble sensor	
1/4" (6.35 mm)	23-07-40
1/2" (12.7 mm)	23-07-45
3/8" (9.56 mm)	23-07-50
3-joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors, 620 mm	23-26-91
3-joint mast holder with fast clamp connectors for 2 sensors, 420 mm	23-26-96

B-CAPTA

B-Capta is fully integrated in the world leading S5 Heart-Lung Machine.

B-Capta provides an in-line continuous monitoring of the patient's parameters during the entire duration of pediatric and adult procedures and provides visual and audible indicators when parameters fall outside user-specified thresholds. B-Capta is based on an accurate and reliable optical based technology improved to guarantee a high level of accuracy and reliability when measuring the patient blood gas parameters, even in long and complex cardiopulmonary bypass procedures.

Venous and Arterial Sensor

B-Capta includes a venous sensor and an arterial sensor.

Both sensors must be used in conjunction with a disposable cuvette in the blood line for optical reading. By means of their cables, they are connected to the B-Capta sensor module installed in the S5 HLM.

The venous and arterial sensors can be identified by the **blue** (venous) or **red** (arterial) marker on the housing. The sensors are suitable for all available cuvette sizes.

Sensor Module

The B-Capta sensor module is mounted in the electronics and power pack (E/P pack) of the S5.

The ports for the venous and the arterial sensors are colour-coded.

The sensor module is the interface between the sensors and the display on the S5 system panel and transfers all measured values.

Blue connector = venous sensor

Red connector = arterial sensor

Mast-mountable holders with venous and arterial reference element

B-Capta is equipped with two reference elements respectively:

- one for the venous sensor
- one for the arterial sensor

The reference elements are installed on mast-mountable holders and consist of a specific reference cuvette. Before the actual measurement, the sensors are subjected to a self-test by mounting them onto the reference elements.



B-CAPTA

Disposable Venous and Arterial cuvettes

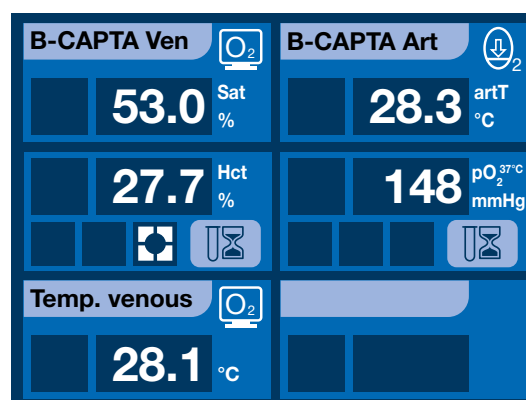
The cuvettes are available in different sizes for both venous and arterial lines. The disposable cuvettes are available as sterile stand-alone disposable and may be supplied as preconnected or non preconnected in the Perfusion Tubing Sets (PTS).



The user interacts with the device through the display of the S5 HLM

The Graphical User Interface supports the user to:

- **Display values measured** by the sensors:
 - **Venous:**
 - Oxygen Saturation (Sat)
 - Hematocrit (Hct) or Hemoglobin (Hb)
 - Temperature (venT)
 - **Arterial:**
 - Partial pressure of oxygen (pO_2^{ACT} or $pO_2^{37°C}$)
 - Temperature (artT)
- **Select the value to be shown** on the main display:
 - Hct or Hb
 - pO_2^{ACT} or $pO_2^{37°C}$
- **Change measurement unit** (for Hb and pO_2)
- **Adjust the measured values** with laboratory values (not applicable for the temperature)
- **Set the warning limits** for each parameter: These are intended to inform the operator if the sensor is measuring values outside the set thresholds.



B-Capta article numbers – Equipment & Disposable

		Sensor module venous & arterial	Venous sensor & ref. element	Venous ref. element holder	Arterial sensor & ref. element	Arterial ref. element holder
	P/N	25-95-20	96-414-170	25-95-70	96-414-180	25-95-80
FULL SYSTEM	25-95-00	YES	YES	YES	YES	YES
SYSTEM VENOUS ONLY	25-95-05	YES	YES	YES	/	/

Venous cuvettes	Part number
1/2"	05184
3/8"	05183
1/4"	05182

Arterial cuvettes	Part number
3/8"	05191
1/4"	05190

ELECTRONIC GAS BLENDER

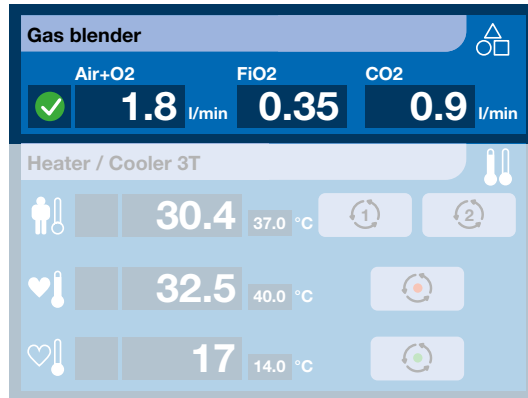
The electronic gas blender allows to set, monitor and display the gas flows required for extracorporeal circulation. The preset values (i.e. the total flow including Air + O₂, FiO₂ and CO₂) can be set independently and are displayed on both the gas blender and the display and control panel.

In the Electronic Gas Blender, the actual values and the set values are continuously compared. Additionally, the actual value is measured by 2 independent sensors and an alarm is triggered if a deviation between the 2 values is detected.

The remote control of the Electronic Gas Blender on the display and control module can be used to change the set values for Air + O₂, FiO₂ and CO₂ from gas flow to blood flow. The operator is made aware of the actual values exceeding or dropping below the set values by acoustic and visual signals.

The electronic gas blender is available in three different versions:

- Electronic gas blender (10 l/min) for adult perfusion
- Electronic gas blender (5 l/min) for paediatric perfusion
- Electronic gas blender (2 l/min) for infant/neonate perfusion



Product designation

Part number

Electronic gas blender (10 l/min)

25-28-67

Electronic gas blender (5 l/min)

25-28-68

Electronic gas blender (2 l/min)

25-28-69

Standard holder
(straight, with fast clamp connector)

55-91-50

Accessories (optional)

Part number

Holder (U-shaped with plate, only compatible with 4- and 5-position consoles)

25-40-70

VENOUS LINE CLAMP

The venous line clamp has a mechanical remote control.

It has a lightweight design. If the clamp head is fixed to another part of the venous tubing system, it might well be necessary to support the clamp head with a joint holder.

The 1 m Bowden cable connects the clamp head with the control unit and transfers settings entered on the control unit immediately to the clamping lever in the clamp head. The control unit is mounted on one of the S5's push bars (right or left – depending on the system arrangement and/or ease of use). The coarse and fine setting knobs are used for setting the tubing diameter and regulating the venous return flow quickly.



Product designation	Part number
Venous line clamp remote control	12-40-00
3-joint mast holder for venous line clamp	Part number
With fast clamp connector (586 mm)	12-30-90
With fast clamp connector (386 mm)	12-30-95
Tubing Inserts in sets with 4 pcs. each (incl.)	Part number
∅ 1/4" x 1/16" red	10-07-20
∅ 3/8" x 3/32" blue	10-07-23
∅ 1/2" x 3/32" green	10-07-25
Tubing Inserts in sets with 4 pcs. each (opt.)	Part number
∅ 1/4" x 3/32" yellow	10-07-21
∅ 3/8" x 1/16" black	10-07-22
∅ 1/2" x 1/16" grey	10-07-24
∅ 5/8" x 3/32" brown	10-07-26
∅ 1/8" x 1/16" violet	10-07-27
∅ 3/16" x 1/16" turquoise	10-07-28

EVO – ELECTRICAL VENOUS OCCLUDER

The Electrical Venous Occluder (EVO) provides precise, controlled and ergonomic operation when initiating and ending CPB.

The EVO is able to apply an occlusion of perfusion tubing that varies between fully unoccluded to fully occluded.

When the pump is stopped manually, EVO helps achieve controlled regulation of the venous return flow.

The clamp closes automatically when the stop link function to the arterial pump is activated, if the latter has been stopped by monitoring functions in case of an alarm or is stopped manually.

When the arterial pump starts up, the EVO opens to the most recently specified set value. An override of the stop link function is possible at any time, directly at the EVO operating unit.

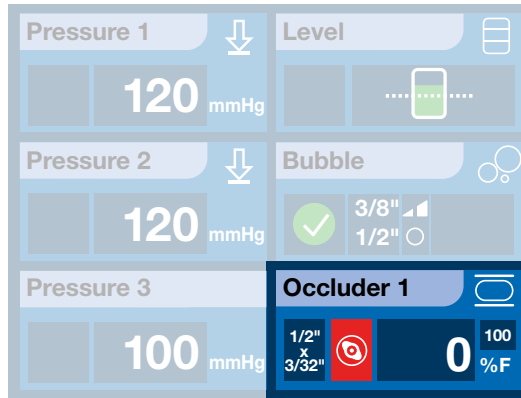
Use the relevant keys or the setting knob on the EVO operating unit to open and close. When the setting knob is turned, there is audible clicking and locking into place. Different ranges can be selected for a fine adjustment.

The set value can be preset when the occluder is closed and the stop link function is activated.

Audible clicking and locking into place make you doubly aware of setting knob adjustments.

A choice of fine adjustment from < 40% in 10% steps.

The stop link delay for a level alarm is adjustable from 0 to 60 seconds.



Product designation	Part number
Electrical venous occluder consists of:	12-80-00Z
Occluder (with mast holder)	12-80-10Z
Control unit	28-95-70Z

ACCESSORIES

Colour coding set

To identify the role of each pump according to customer requirement.



Cable holders

To ensure the desired routing of cables and tubing on the mast system. The holders can be installed anywhere on the mast system.

Available in sets of 6.



Perfusionist's chair



S5 adapter cable

To connect S5 accessories (SCP, ERC, gas blender) to the S5 System.



LED console lamp



Cover for fast clamp connectors



Writing desk DIN A4



Product designation	Part number
Colour coding set	50-80-99
Cable holders / 6 clips Ø 33 mm mast diameter	45-09-10
Cable holders / 6 clips Ø 25 mm mast diameter	45-09-11
Perfusionist's chair	41-02-98
S3 to S5 adapter cable	45-12-00
LED console lamp	35-05-80
Cover for fast clamp connectors (set of 6 pieces)	43-42-61
Writing desk DIN A4	48-04-00

S5°

ACCESSORIES

S5 shelf

The shelf is available in three sizes (for 3-, 4- and 5-position pump tables). It can be supplied with or without a AC outlet strip.



S5 pump spacer

The S5 roller pumps for 3-, 4- and 5-position pump tables can be raised by 10 cm using the pump spacer.



S5 plexiglas display protector

This cover protects the roller pump displays against falling objects.



S5 shelf for roller pump 150

A stainless steel shelf for storing small parts is available for every roller pump. A longer version for 2 roller pumps is also available.



Product designation	Part number		
	3-position	4-position	5-position
S5 shelf with AC outlet strip	48-31-19	48-41-19	48-51-19
S5 shelf without AC outlet strip	48-31-10	48-41-10	48-51-10
S5 pump spacer	48-31-20	48-41-20	48-51-20
S5 plexiglas display protector	48-31-30	48-41-30	48-51-30
S5 shelf for roller pump 150	all sizes: 10-84-60		
S5 shelf for 2 roller pumps 150	all sizes: 10-84-64		

ACCESSORIES



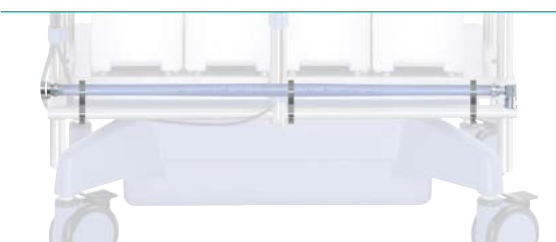
S5 drawer module

The stainless steel drawer module can be used for storing utensils. It has a drawer on tracks with a stop to prevent it from falling out. There is an additional sliding tray inside the drawer. The drawer module occupies a single pump space on the console.



S5 ice container

Infusion bags and bottles (for example cardioplegic solutions) can be cooled and stored in the S5 ice container. It consists of an outside casing and a stainless steel insert. The chilled bottles etc. are always within reach if the ice container is mounted on the right or left push bar of the S5!



S5 tubing guide holder

Product designation	Part number
S5 drawer module	48-41-70
S5 tubing guide holder incl. connectors and a 6-m length of PVC tubing	16-05-60
LED console lamp	35-05-80
Writing desk DIN A4	48-04-00
Cover for fast clamp connectors (set of 6 pieces)	43-42-61

HEATER-COOLER 3T

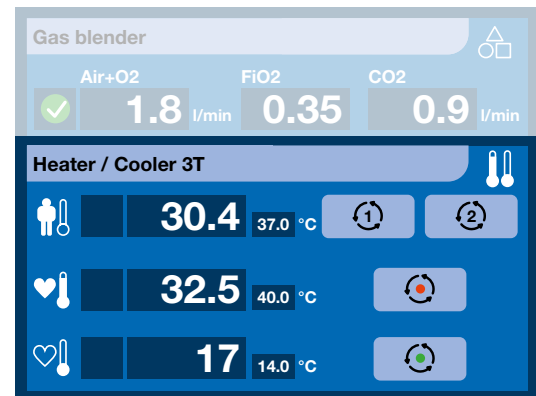
The Heater-Cooler System 3T / 3T plus is intended to provide temperature-controlled water to heat exchanger devices (cardiopulmonary bypass heat exchangers, cardioplegia heat exchangers, and thermal regulating blankets) to warm or cool a patient during cardiopulmonary bypass procedures.

The device has 3 separate water tanks and 3 water circuits that can be used simultaneously. Circuits 1 and 2 use an identical preset temperature and are mainly used to control the patient's temperature.

Circuit 3, which has a separate cold water and warm water tank, is specially designed for cooling and heating blood and/or cardioplegic solutions. Cold water and warm water tanks with the relevant preset temperatures are available during operation at all times.

Heating-cooling blankets connected to the heater-cooler provide an additional support for regulating the patient's blood temperature.

The device is operated and monitored from its own control panel or, alternatively, from the display and control modules on the system panel (see illustration).



- Separate cold and warm water tanks allow the operator to switch between warm and cold cardioplegia spontaneously.
- The patient and cardioplegia circuits can be switched off separately when not in use.
- An independent safety system stops the water temperature reaching critical values.
- The pump suction stage ensures that the heat exchanger and tubing are purged.



Product designation	Part number
Heater-cooler 3T, 230 V*	16-02-80
Accessories (included)	Part number
Connection cable (6 m) between S5 and Heater-Cooler 3T	45-12-16
Connectors	Part number
Hansen connector (female) for oxy straight 3/8"	73-300-089
Hansen connector (female) for oxy 90° 3/8"	73-300-090
Disposable	Part number
3T Aerosol Collection Set	050900100
¼" ID vacuum extension line with connector, 366 cm (12 ft)	050900111

*The product may not be available in all countries. Make sure to choose the model that corresponds to your area's electricity voltage.

CONNECT®

The LivaNova intuitive perfusion data management system designed to improve clinical efficiency and enable Goal-Directed Perfusion Therapy.



Main Connect features:

- Connect allows trending while centralizing all patient data on one screen.
- Connect permits automatic transfer of information from LivaNova disposables and the creation of electronic patient records.
- Provides customizable online quality indicators and post-op electronic quality reports.
- Connect enables Goal-Directed Perfusion (GDP) Therapy through the monitoring of critical metabolic patient parameters with the GDP Monitor.

Connect is an electronic charting system that allows continuous data recording and trends visualization aimed to support clinicians and institutions in their perfusion management and documentation goals, before, during and after cardiac surgery.

Connect supports the Perfusionist during the entire Perfusion journey:

- Prior to surgery, a case is created for each patient, either manually or automatically, through the hospital EMR system. This import contains all relevant demographic and other surgery-related information.
- During surgery, a 15" medical-grade computer, attached to the LivaNova Heart-Lung Machine (HLM) collects patient data from the HLM and other external patient monitoring devices.
- During the operation, the perfusionist can continuously view data and events as charts or tables, according to the user preference.
- The perfusionist may also enter data as well as comments and event entries in order to have complete documentation of the case.
- Connect may also be configured to collect data electronically from a variety of patient monitors, blood gas devices, ACT meters, cerebral oximetry devices, etc.
- Post-operatively, the perfusionist can create a complete electronic medical record of the patient, which can then be uploaded to various destinations, such as patient's EMR record.

The Connect workflow system¹:

- Minimize transcription errors, bias and all the drawbacks associated with manual operations
- Restrict Inefficiencies of manually entering product data
- Simplify data record analysis



1. Ottens J, Baker RA, Newland RF, Mazzone A. The Future of the Perfusion Record: Automated Data Collection vs. Manual Recording. JECT 2005;37:355-359.

CONNECT®

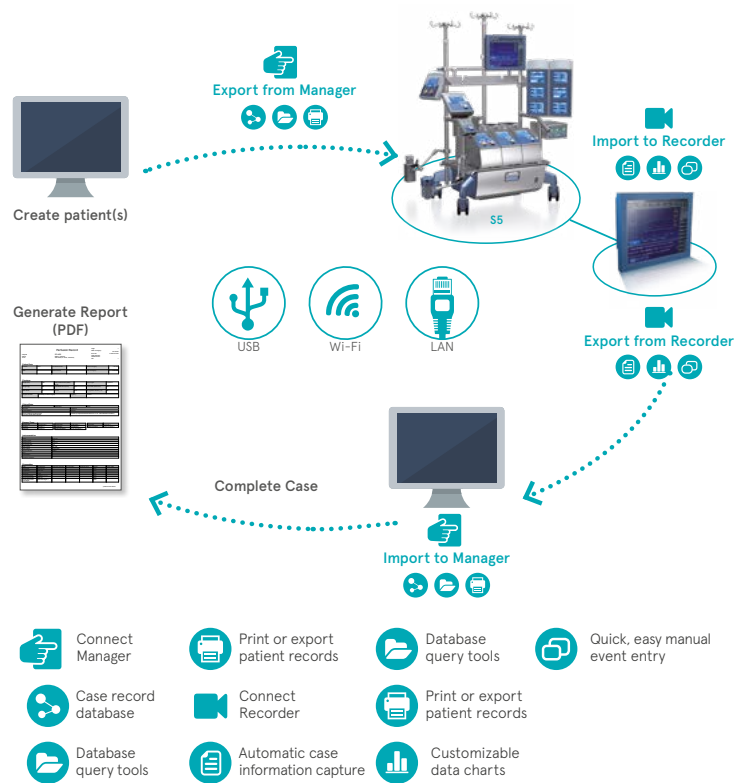
The Connect System consists of two core components:

The Connect Manager:

- Manages all case data in one central SQL database
- Provides retrospective data analysis with included statistics tool
- Generates and exports electronic perfusion case reports
- Allows full customization of the Connect Recorder according to user preferences
- Can be installed on any hospital computer

The Connect Recorder:

- Collects and visualizes data from the HLM and other external devices
- Offers a high level of customization to optimize viewing preferences
- Offers quick single-touch event entries at any time
- Enables Goal-Directed Perfusion parameters via the GDP Monitor



Connect system setups may be tailored to suit hospital requirements. The LivaNova technical support team works together with relevant hospital I.T. departments to identify the most appropriate Connect system setup.

Connect may be installed with a variety of connectivity options:

1. Basic, local installation
2. Full network installations with one Manager
3. Full network with multiple Manager installations
4. Direct network transfer between Manager and Recorder
5. HL7 integration with hospital EMR systems

CONNECT™ HL7

Connect with HL7 integration simplifies data exchange between the Connect components and the Hospital EMR System (HIS). It is the keystone for the exchange, integration, sharing and retrieval of electronic health information.

The flexible and customizable optionally available HL7 interface is an integrate, bidirectional communication system between Connect and the Electronic Medical Record (EMR). It allows the perfusionist to retrieve and share patient information from and to an EMR system to simplify workflow and improve clinical practice¹.

Main clinical benefits of CONNECT HL7 interface/CONNECT HL7 interface¹:

- Simplification of the clinical data workflow
- Improved data integrity
- Enhanced legibility
- Reduction in manual processes

Main features of CONNECT HL7 interface/CONNECT HL7 interface:

- New graphical user interface with a powerful HL7 search engine to search for patient data in the EMR system and seamlessly import it into either Connect Manager or Connect Recorder
- Automatic upload of the post-operative PDF patient record into the EMR system
- Post-operative export of recorded patient data during Extra Corporeal Circulation (ECC) directly into the graphical user interface of the EMR system
- Full customization options to reflect hospital specific EMR and emergency workflows.

1. Newland et al. Integration of Electronic Perfusion Data for Perfusion Registries. J Extra Corpor Technol. 2018;50:102-12.

CONNECT®



Order Guide

ITEM CODE	IDENTIFICATION	DESCRIPTION	QUANTITY / BOX
24-90-80	Connect Recorder	for S5	1
24-90-45	Connect Manager		1

Please contact your local Representative for more details.

ITEM CODE	IDENTIFICATION
24-11-10	Connect HL7 Interface Package
24-11-20	Connect HL7 Datapoints
24-11-50	Connect HL7 1 Year Extension
24-11-60	Connect HL7 2 Years Extension
24-11-70	Connect HL7 3 Years Extension
24-11-80	Connect HL7 5 Years Extension
24-11-30	Additional Customization and Services (10h)
24-11-40	Additional Customization and Services (20h)

SPECIFICATIONS:

Connect Manager

Operating system: Microsoft® Windows 10, commercial versions
Database: Microsoft® SQL Server 2017.

DataPad for Connect Recorder

Operating system: Windows 10 Enterprise LTSC 2018 64-bit
CPU: Intel® Celeron® 2002E 1.5GHz
RAM: 4GB DDR3L 1600
1x COM Port RS232
4x USB Port (2.0, EHCI)
1x DVI Port
1x IEEE 802.3u 100 Base-Tx Fast Ethernet compatible port
HDD: 64GB SSD
Removable HDD: 16GB CFAST
Database: Microsoft® SQL Express 2017
15" Resistive touch screen

WLAN Module Specifications

Frequency Range: 2.4 GHz to 5 GHz
Wireless network standard: IEEE 802.11a/b/g/n

1.0 DIMENSIONS, WEIGHTS, OPERATING CONDITIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1.1 CONSOLE

Height (to the surface of the pump cover)	640 mm
Depth	600 mm

Console	3-position	4-position	5-position
Width (incl. push bars)	745 mm	890 mm	1073 mm
Weight	83.4 kg	86.3 kg	89.5 kg

Operating conditions	
Operating temperature	+ 10 °C ... + 40 °C
Storage temperature	0 °C ... + 40 °C
Relative humidity (operating and storing)	30% ... 75%

1.2 MASTS

Maximum permissible load	
Maximum total load on mast system	45 kg
Maximum load on a mast	20 kg ⁽¹⁾

Mast system extension (optional)	
Maximum load on the telescope mast	40 kg
Maximum load on the vertical mast	11.5 kg

1.3 PUMPS

	Roller pump 150	Double roller pump 85	Mast roller pump 150	Mast roller pump 85	2 mast roller pumps 85
Height	285 mm	257 mm	289 mm	237 mm	237 mm
Width	180 mm	180 mm	178 mm	116 mm	260 mm
Depth	485 mm	485 mm	299 mm	175 mm ⁽³⁾	200 mm ⁽⁵⁾
Weight	15 kg	12 kg	11.9 kg ⁽²⁾	5 kg ⁽²⁾	11 kg ⁽⁴⁾

Pump specifications	Roller pump	Double roller pump
Diameter of pump raceway Ø	150 mm	85 mm
Diameter of occlusion roller Ø	30.5 mm	15 mm

Speed range	0 to 250 rpm (clockwise, counterclockwise)	
Deviation in speed accuracy	±1% of the terminal value 250 rpm plus ±0.5% of set value	
Speed deviation in the event of a fault (Detection of faulty speed from 30 rpm)	during continuous operation: +15% max.; 2 revolutions max. until pump stops	
Direction of rotation	Clockwise/counterclockwise	Clockwise/counterclockwise

Concentricity		
Pump raceway	0.03 mm	0.03 mm
Occlusion symmetry	0.03 mm	0.03 mm
Occlusion rollers	0.015 mm	0.015 mm

⁽¹⁾ max. swivel arm 200 mm; ⁽²⁾ with fast clamp connector; ⁽³⁾ without fast clamp connector;

⁽⁴⁾ with double holder; ⁽⁵⁾ without double holder

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1.3 PUMPS

Displays	Roller pump	Double roller pump
rpm display range	0 to 250 rpm	0 to 250 rpm
Resolution	1 rpm	1 rpm
l/min display range (flow)		
1/8"	0 to 0.83 l/min	0 to 0.44 l/min
3/16"	0 to 1.79 l/min	0 to 0.93 l/min
1/4"	0 to 3.12 l/min	0 to 1.57 l/min
5/16"	0 to 4.70 l/min	0 to 2.33 l/min
3/8"	0 to 6.50 l/min	0
1/2"	0 to 11.2 l/min	0

Deviation of speed slave pump	max. 1 percentage point of the flow ratio setting
-------------------------------	---

Power supply	Roller pump	Double roller pump
Operating voltage	24 V DC	24 V DC
Power consumption	160 W	160 W

1.4 SYSTEM PANEL

	For 3 display and control modules	For 4 display and control modules	For 5 display and control modules	For 6 display and control modules
Height	475 mm	590 mm	723 mm	475 mm
Width	184 mm	184 mm	184 mm	375 mm
Depth (without mast holder)	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm
Weight (without display and control module)	3.9 kg	4.5 kg	5.1 kg	7 kg

	Display and control module	Control module for mast roller pumps
Height	125 mm	260 mm
Width	179 mm	190 mm
Depth 4	8 mm	100 mm
Weight	0.5 kg	3.5 kg ⁽⁶⁾

2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

2.1 ELECTRONICS AND POWER PACK

Input voltages	100 V ~ bis 240 V~; 50 / 60 Hz
Permissible mains voltage fluctuation	± 10%
Maximum power consumption (standard equipment)	1000 W

⁽⁶⁾ with holder

TECHNICAL SPECIFICATIONS

2.2 UPS and Batteries

Operating time of UPS	
At 400 W output power	20 minutes
At 160 W output power	90 minutes
Charging time	12-15 hours

2.3 System Panel

Display and control module / touch screen	
Operating voltage	24 V
Power consumption	45 W
Pixel Failure Class	Conformity with Pixel Failure Class III

2.4 Shelf with AC Outlet

3-/4-/5-position	
Weight – shelf	approx. 6.5 kg
Maximum load – shelf	8 kg
Number of sockets	4
Protection	at 230/240 V: Circuit breaker 1 A at 110/115 V: Circuit breaker 2 A
Load rating	2 A maximum in total
Sum of leakage currents	500 µA max. in total

Level	
Alarm limit (level sensor) for oxygenators/reservoirs made of rigid polycarbonate, wall thickness at sensor position 3 mm max.	Level display of the sensor holder ± 10 mm

Pressure	
Measurement range mmHg	-200 mmHg to +800
Resolution	1 mmHg

Cardioplegia	
Pressure measurement range	-200 mmHg to +800 mmHg
Resolution	1 mmHg

Temperature monitor	
Display range	0 °C to +50 °C

Timer	
Counting range	0 - 999 min 59 sec

Timer (optional)	
Counting range	0 - 10 h (up and down)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

2.5 Modules and Sensors

Level sensor module	
Alarm limit (level sensor) for oxygenators/reservoirs made of rigid polycarbonate, wall thickness at sensor position 3 mm max.	Level display of the sensor holder ± 10 mm

Sensor module for bubble detector	
Alarm limit (bubble sensor) at ≥ 15 rpm 1/2" and 3/8"	Air volume: 0.144 cm ³ (\varnothing 6.5 mm) Air volume: 0.065 cm ³ (\varnothing 5.0 mm) Air volume: 0.034 cm ³ (\varnothing 4.0 mm)

Sensor module 2 channel pressure monitor	
Accuracy	± 5 mmHg
Zero point adjustment range	± 100 mmHg
Gain adjustment range (matching)	$\pm 20\%$
Input resistance	100 k Ω
Output voltage to pressure transducer	< 10 V

Cardioplegia sensor module	
Volume control	
Setting range	0 to 2 liter
Accuracy of dosage	$\pm 10\%$, min. ± 20 ml
Pressure monitor	See sensor module 2 channel pressure monitor
Bubble detector	See alarm limit of the bubble sensor

Sensor module 4 channel temperature monitor	
Temperature measurement range	0 °C to +50 °C
Resolution	0.1 °C
Accuracy (without sensors)	0.0 °C - 25.0 °C ± 0.2 °C 25.0 °C - 45.0 °C ± 0.1 °C 45.0 °C - 50.0 °C ± 0.2 °C

LivaNova

Health innovation that matters

Manufacturer:

Sorin Group Italia S.r.l.

A wholly-owned subsidiary of LivaNova PLC
Via Statale 12 Nord, 86
41037 Mirandola (MO) Italia
Tel.: +39.0535.29811 - Fax: +39 0535 25229
info.cardiacsurgery@livanova.com

Manufacturer:


LivaNova Deutschland GmbH

Lindbergstrasse 25
D-80939 München Germany
Tel: +49.(0)89.32301.0
Fax: +49.(0)89.32301.555

www.livanova.com



LivaNova Deutschland Quality System complies with:
EN ISO 13485:2012

 ⁰¹²³ According to Annex II (Full Quality System) of
MDD 93/42/EEC as amended by directive 2007/47/EEC

For professional use. Please contact us through our website to receive instructions for use containing full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, precautions and adverse events. Not approved in all geographies. Consult your labeling.

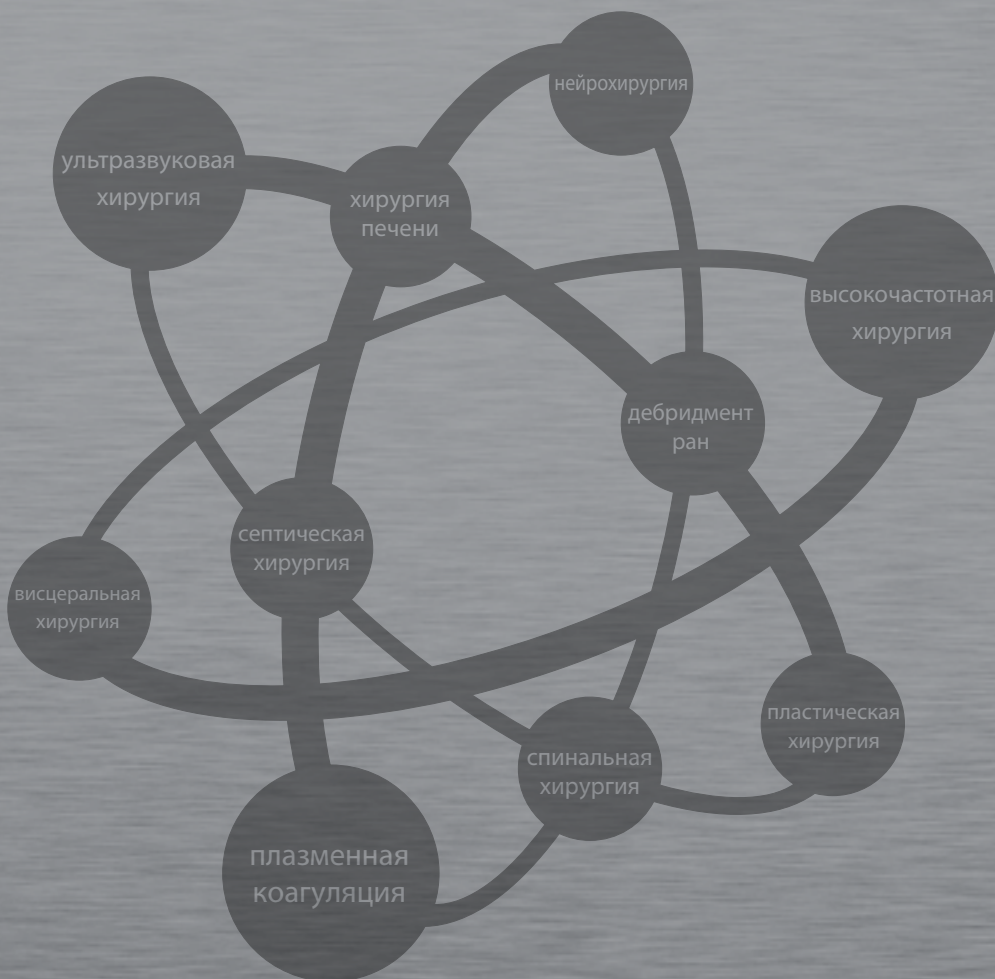
© 2020 LivaNova all rights reserved.

09295-212

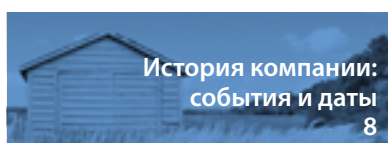
11/20 IM-7300030-CP_B

The System of Surgery.

Общий каталог



Оглавление

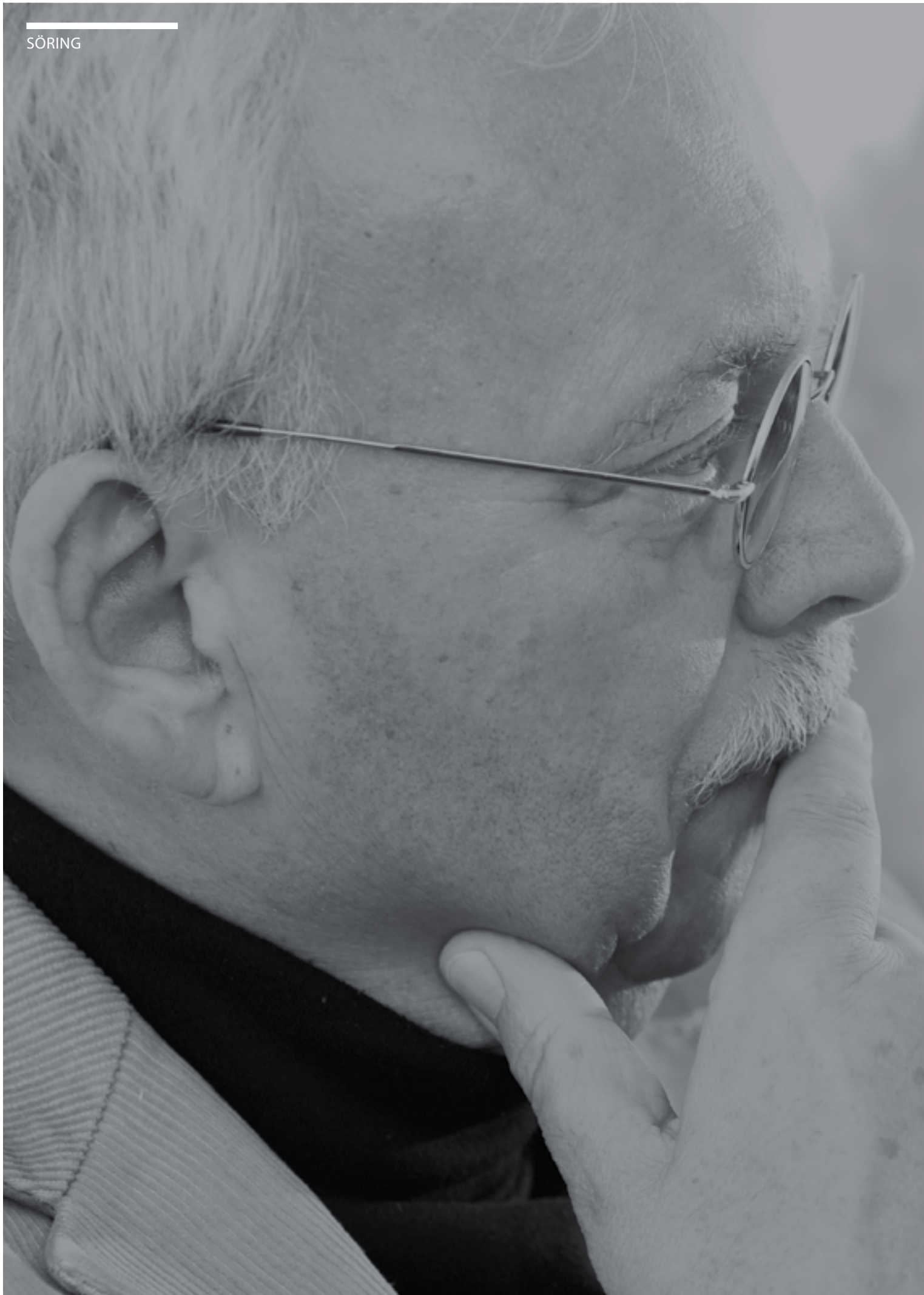


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ	12	Ультразвуковые аппараты	40
ХИРУРГИЯ ПЕЧЕНИ	18	Высокочастотные аппараты	44
НЕЙРОХИРУРГИЯ	24	Комбинации аппаратов	52
СПИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ	30	Тележки	56
ДЕБРИДМЕНТ РАН	36		

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ И ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ХИРУРГИИ

Ультразвуковые инструменты		Биполярные ножницы и зажим-ножницы	118
Ультразвуковые ножницы и крючки	62	Биполярные коагуляционные щипцы, Powergrip	119
Ультразвуковые инструменты Micro	64	Биполярные иглы и крючки	121
Ультразвуковые инструменты Masco	66	Биполярные коагуляционные электроды	
Инструменты для операций на костных тканях	69	для минимально инвазивной хирургии	122
Ультразвуковые инструменты UAW	70	Биполярные кабели	123
Ультразвуковая липосакция (UAL)		Аргонноплазменная коагуляция	
Подготовка к липосакции и другие принадлежности	71	Рукоятки Arco	125
Инфильтрация	73	Дополнительные принадлежности для рукояток Arco	127
Ультразвуковые инструменты UAL	76	Зонды для рукояток Arco	130
Аспирация	77	Зонды к многофункциональным рукояткам Arco	
Принадлежности для ультразвуковых инструментов		для ЛОР-хирургии	132
Кабель инструмента	81	Зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии	133
Одноразовая оболочка	81	Принадлежности для зондов	135
Системы шлангов	83	Холодноплазменная коагуляция (CPC)	
Растворы для очистки и обработки	84	Рукоятки CPC	136
Запасные детали и техническое обслуживание	87	Зонды CPC	137
Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности	88	Аппараты	
Монополярная высокочастотная хирургия		Ультразвуковые аппараты	138
Монополярные рукоятки	90	Высокочастотные аппараты	140
Монополярные режущие электроды	93	Принадлежности для аппаратов	
Монополярные электроды-петли	97	Кабели сети и кабели выравнивания потенциалов	144
Монополярные коагуляционные электроды	98	Системы сбора секрета	147
Монополярные микроэлектроды	101	Ножные выключатели	150
Монополярные электроды для гинекологии	103	Тележки	154
Монополярные лапароскопические электроды	104	Редукторы давления и шланги для газовых баллонов	159
Монополярные кабели	106	Газовые баллоны	160
Другие принадлежности	107		
Нейтральные электроды и принадлежности	108		
Биполярная высокочастотная хирургия			
Биполярные пинцеты Söring NON-STICK	110		
Биполярные пинцеты Söring NON-STICK			
с ирригационным каналом	113		
Биполярные пинцеты	116		



«Задача, которую мы ставили и ставим перед собой, — это оснащение сегодняшней медицины техникой будущего».

Хольгер Зёринг, 1942 – 2012



Söring. Ближе к хирургу

Компания Söring была основана Хольгером Зёрингом в 1985 году. Поводом послужили личные мотивы: его родители заболели раком, но в Германии лучший американский аппарат для борьбы с опухолями был недоступен. Хольгер Зёринг начал разрабатывать такую технику самостоятельно. Так возник прототип знаменитого аппарата Sonosa.

Сегодня компания Söring входит в число мировых лидеров в области ультразвуковых и высокочастотных технологий.

Этому есть простое объяснение — тесный контакт с врачами, профессорами и медиками-специалистами при разработке новых изделий и методик. Их практический опыт, а также постоянный поиск инноваций и усовершенствований, постановка амбициозных

задач и поддержка самых передовых разработок позволили компании Söring выйти на уровень, **Сегодня компания Söring входит в число мировых лидеров в области ультразвуковых и высокочастотных технологий.**

соответствующий высоким требованиям пользователей со всего мира, а зачастую и превосходящий их ожидания.

Сегодня можно по праву сказать: компания Söring стала еще ближе к врачам. Движущей силой развития компании служит бескомпромиссное стремление к совершенству, постоянное улучшение не только высокоточной техники, но и активная работа над новыми стандартами производства и контроля качества.

Söring. 30 лет технического прогресса

1985

Хольгер Зёринг создаёт компанию.



1989

Технологии Söring приобретают всемирную известность после хирургического разделения сиамских близнецов с общей печенью. Благодаря высокоточной ультразвуковой технике Söring оба близнеца пережили такую операцию, что произошло впервые.

Quickborn: Neues Gerät trennt siamesische Zwillinge

Neues medizinisches Gerät ermöglicht malayischen Ärzten einmalige Operation

Quickbomer retten siamesische Zwillinge

1993

Аргонноплазменный аппарат — ключевая разработка для точной бесконтактной аргонноплазменной коагуляции кровеносных сосудов и остановки кровотечений.



1987

Демонстрация первой разработки — прототипа аппарата Sonoca.



1992

Söring получает патент в США на многофункциональную рукоятку Arco.



2000

Бесконтактная, идеально контролируемая коагуляция с помощью инновационной холодноплазменной технологии позволяет отказаться от использования нейтрального электрода.



2006

Создав революционно малый ультразвуковой инструмент для нейрохирургии, компания Söring установила новый мировой рекорд в производстве медицинской техники.



2009

Создание первого нейро-эндоскопического инструмента.



2007

Создание первого многофункционального инструмента, использующего и ультразвуковую, и высокочастотную технологии.



2001

Впервые созданы ультразвуковые ножницы многократного использования.



1999

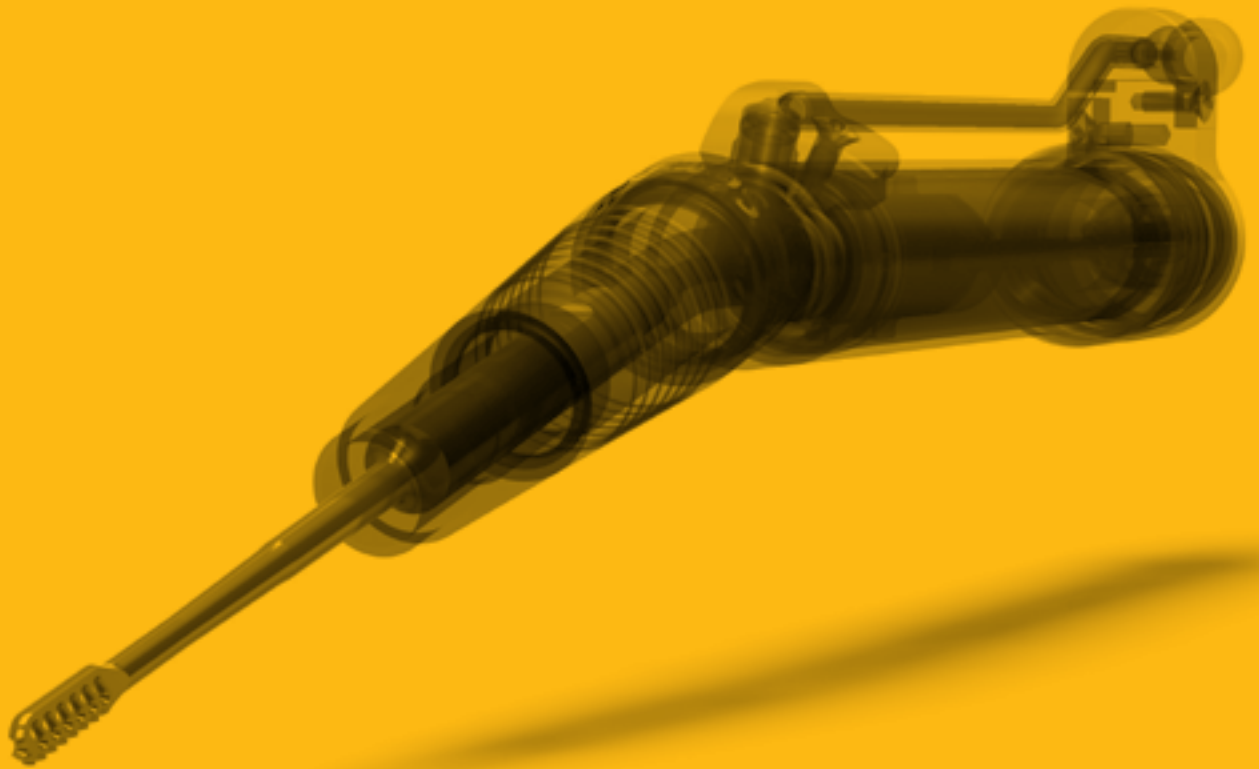
Аппарат Sonoca Lipo стал событием в области липосакции. Благодаря использованию новой технологии стало возможным точное целенаправленное разрушение жировых клеток за счёт эффекта кавитации без нарушения соединительной ткани.



2012

Впервые создан костный диссектор, позволяющий выполнять рассечение живой костной ткани.





Техника раскрытия технологий: уникальные решения Söring для ультразвуковой, высокочастотной и плазменной хирургии

Высокая точность

С помощью селективного ультразвука хирург может точно и бережно проводить сечение и коагуляцию, сохраняя здоровые структуры и избегая больших кровопотерь. Для таких операций Söring предлагает широкий спектр эргономичных инструментов и мощных аппаратов, позволяющих безошибочно выполнять различные манипуляции на тканях — от масштабной диссекции до точного разделения тканей.

Абсолютная надёжность

С помощью высокочастотного тока за счёт нагревания хирург может надёжно денатурировать ткани и кровеносные сосуды — как для их разделения (сечения), так и для остановки крови (коагуляция). Решения Söring с запасом превосходят требования действующих мировых стандартов. Наш тридцатилетний опыт в хирургии показывает, что мы всегда «держим руку на пульсе» как в области инноваций, так и в совершенствовании сервисного обслуживания: хирург всегда может положиться на продукцию Söring.

Минимальные кровопотери

Аргоновая и холодноплазменная коагуляция позволяют останавливать кровотечение без контакта с тканями. Söring — единственный производитель в мире, предлагающий обе эти технологии. Такая комбинация обеспечивает быструю поверхностную коагуляцию при очень низкой карбонизации даже в труднодоступных местах.

Сокращение затрат

Тема бережного обращения с ресурсами имеет одно из приоритетных значений в медицине. Söring заботится о выгоде своих клиентов при использовании всей линейки продукции. Например, наши ультразвуковые ножницы не придётся выбрасывать после одной операции: их можно использовать многократно.



ВИСЦЕРАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ



Ультразвуковое оборудование Söring для висцеральной хирургии: **быстрые операции с низкими кровопотерями**

Щадящие операции с использованием ультразвука уже давно стали одним из основных направлений в хирургии. Преимущества очевидны и подкреплены результатами научных исследований: применение ультразвуковых инструментов позволяет снизить потерю крови и быстрее достичь желаемого результата

операции. Инструменты Söring позволяют успешно решить несколько задач: свести к минимуму кровопотери, исключить образование аэрозоля и дыма во время операции, а также обеспечить точное разделение и коагуляцию тканей без прохождения тока через тело пациента.

Основные преимущества:

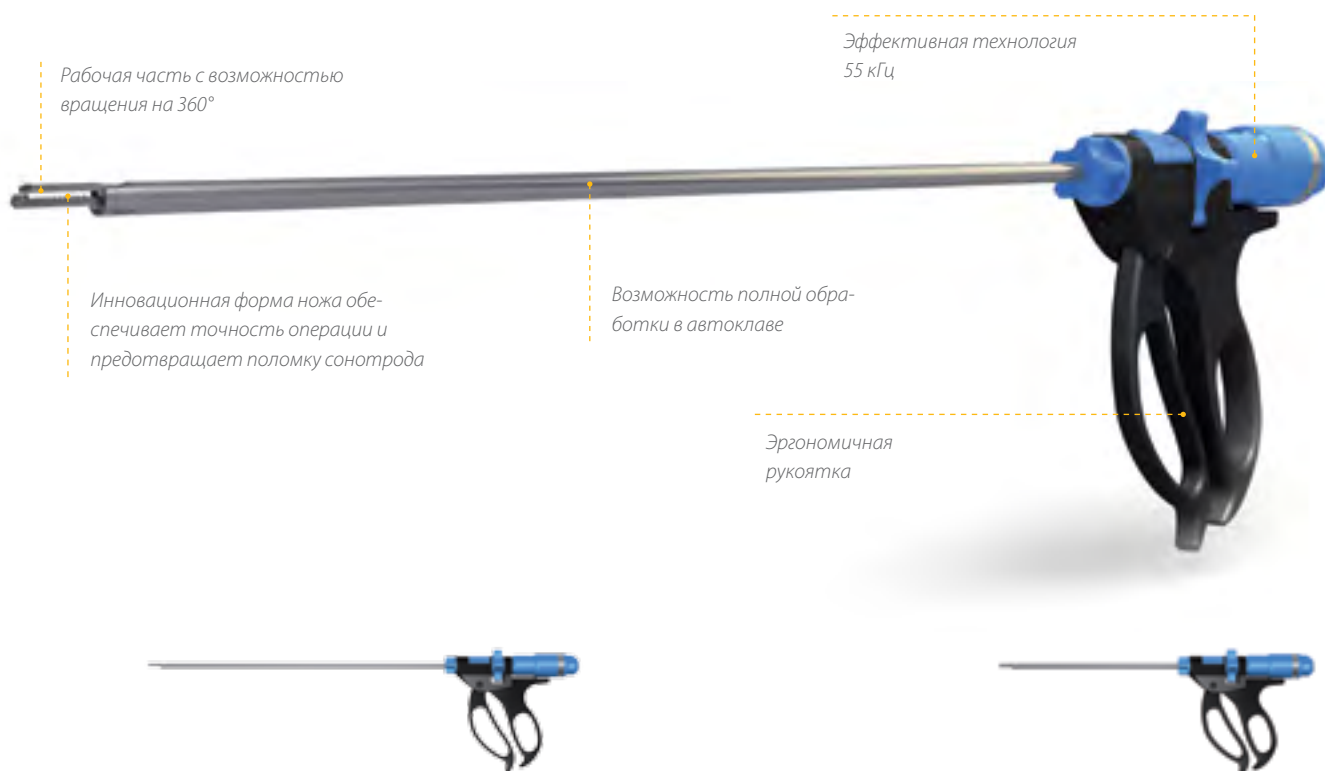
- одновременное сечение и коагуляция во время операции;
- предельно точное разделение и коагуляция тканей;
- минимальное латеральное термическое повреждение тканей;
- низкая кровопотеря, улучшенный обзор операционного поля;
- практически полное отсутствие аэрозоля и дыма;
- исключается прохождение тока через тело пациента;
- эргономичность;
- экономичность благодаря возможности повторного использования инструментов.

Ультразвуковые ножницы и крючки Söring: для висцеральной хирургии

98-K325 – Ультразвуковые ножницы, 325 мм

Ультразвуковые ножницы Söring великолепно подходят для лапароскопических операций и позволяют хирургу воспользоваться всеми преимуществами ультразвукового сечения и коагуляции. Благодаря эргономичной рукоятке, крайне малому весу и великолепной сбалансированности они исключительно удобны в применении. Ультразвуковые ножницы просты в использовании, работают на базе эффективной технологии Söring с частотой 55 кГц и пригодны для полной стерилизации в автоклаве. Возможность вращения рабочей части на 360° и инновационная форма ножа обеспечивают идеальное сечение. Это решение для висцеральной хирургии, урологии и гинекологии также очень экономично — ультразвуковые ножницы можно использовать многократно.

той 55 кГц и пригодны для полной стерилизации в автоклаве. Возможность вращения рабочей части на 360° и инновационная форма ножа обеспечивают идеальное сечение. Это решение для висцеральной хирургии, урологии и гинекологии также очень экономично — ультразвуковые ножницы можно использовать многократно.



98-K325	Ультразвуковые ножницы, 325 мм, вращаемые	
Рабочая длина	325 мм	
Вес	190 г	
Рабочая часть	изогнутая, вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

98-K190	Ультразвуковые ножницы, 190 мм, вращаемые	
Рабочая длина	190 мм	
Вес	175 г	
Рабочая часть	изогнутая, вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	



96-K22	Ультразвуковые ножницы, 75 мм	
Рабочая длина	75 мм	
Вес	251 г	
Рабочая часть	прямая, не вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

96-K23	Ультразвуковые ножницы, 390 мм	
Рабочая длина	390 мм	
Вес	281 г	
Рабочая часть	прямая, не вращаемая	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

96-K30 – Ультразвуковой крючок, 380 мм

Ультразвуковой крючок Söring оптимально подходит для различных хирургических вмешательств, особенно в висцеральной хирургии, урологии и гинекологии. Этот инструмент помогает обеспечить идеальный результат операции. Высокоэффективная

технология 55 кГц обеспечивает быстрое и точное сечение, остановку кровотечения и снижает интенсивность образования аэрозоля. После операции инструмент стерилизуется в автоклаве, что позволяет значительно снизить затраты.



96-K30	Ультразвуковой крючок, 380 мм	
Рабочая длина	380 мм	
Вес	161 г	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

96-K31	Ультразвуковой крючок, 250 мм	
Рабочая длина	250 мм	
Вес	142 г	
Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	

Ультразвуковые ножницы и крючки Söring: для висцеральной хирургии

Информация для заказа: ультразвуковые ножницы и крючки

Все ультразвуковые ножницы и крючки Söring совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca 190

Краткий обзор	№ артикула	Количество в упаковке	
Ультразвуковые ножницы и крючки	Ультразвуковые ножницы, 325 мм, вращаемые	98-K325	1
	Ультразвуковые ножницы, 190 мм, вращаемые	98-K190	1
	Ультразвуковые ножницы, 75 мм	96-K22	1
	Ультразвуковые ножницы, 390 мм	96-K23	1
	Ультразвуковой крючок, 380 мм	96-K30	1
	Ультразвуковой крючок, 250 мм	96-K31	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером (для 98-K325 и 98-K190)	240K0195	1
	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером (для номеров с 96-K22 по 96-K31)	240K0194	1



ХИРУРГИЯ
ПЕЧЕНИ



Хирургия печени с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точное и малокровное рассечение паренхимы**

Значительное преимущество ультразвуковой диссекции заключается в возможности селективного рассечения паренхимы. Эргономичные ультразвуковые инструменты Söring имеют такую конструкцию, благодаря которой достигается высокая селективность воздействия на ткань при одновременно высоком уровне фрагментации. Кроме этого, в основу действия высокоточных инструментов

Söring положены как кавитационный эффект, так и механическое воздействие. Инструменты надёжно фрагментируют паренхиму печени, оставляя нетронутыми твёрдые структуры соединительных тканей сосудов и желчных протоков. Это существенно снижает риски оперативного вмешательства, в том числе в случаях с особыми требованиями, таких как операции при циррозе печени.

Основные преимущества:

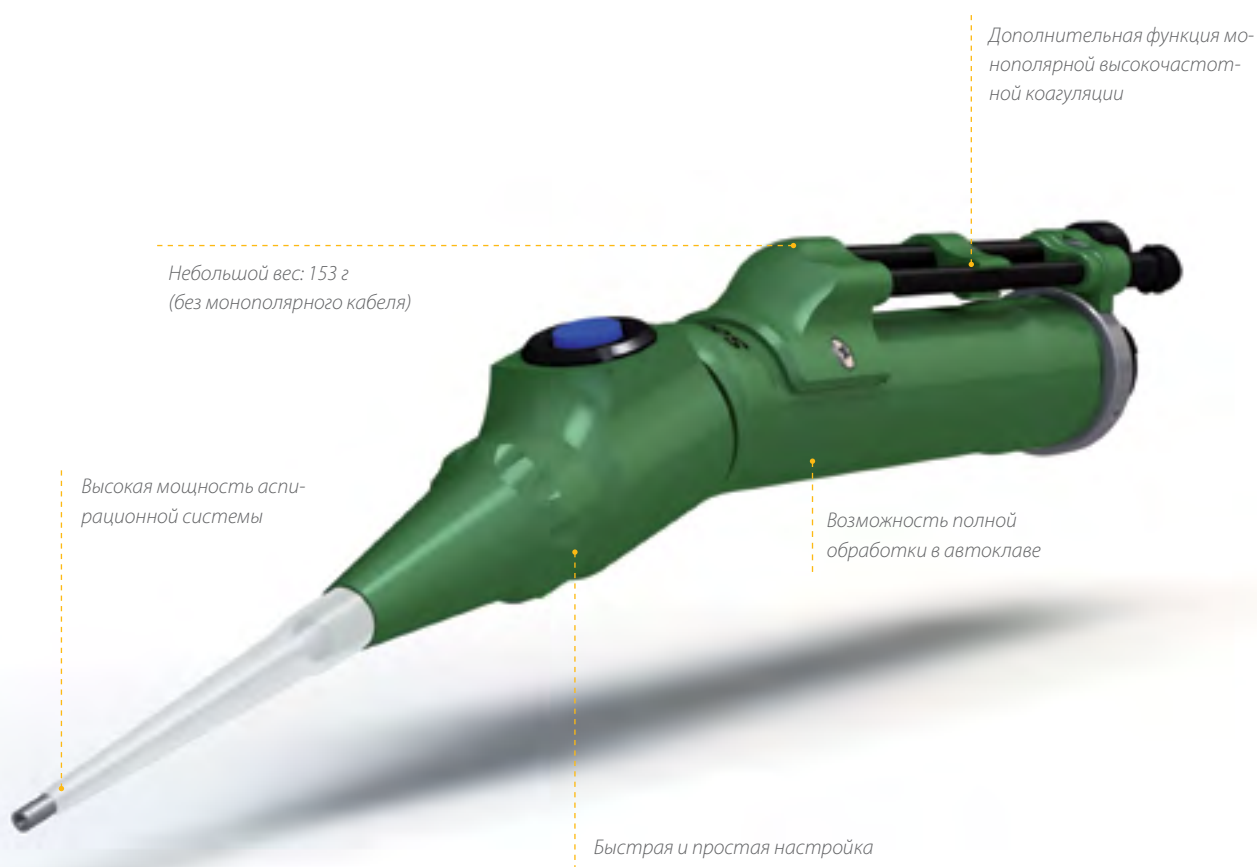
- улучшенный обзор операционного поля;
- точное разделение тканей и снижение кровопотери;
- простота в применении;
- минимальные затраты;
- высокий уровень фрагментации и высокая селективность воздействия.

Инструменты Söring Macro с функцией ВЧ-коагуляции: **для хирургии печени**

Серия 94-HF

Инструменты серии 94-HF, дополнительно к уже зарекомендовавшей себя ультразвуковой технологии Söring, обладают встроенной функцией монополярной коагуляции, которая легко активируется кнопками на инструменте. В сочетании с активацией ультразвуковой функции с помощью ножного выключателя это обеспечивает оптимальный, непрерываемый рабочий процесс. Инструменты имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Благодаря этому удалось добиться исключительной лёг-

кости конструкции и отказаться от активного охлаждения рукоятки. Дополнительные преимущества инструмента: возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы, удобство в обслуживании и особая геометрия наконечников сонотродов, гарантирующая высокую производительность диссекции, оптимальную ирригацию и эффективную аспирацию. Настройка производится быстро, так как рабочие параметры инструмента по ирригации, аспирации и мощности ультразвука выставляются непосредственно ультразвуковым аппаратом.





94-106-HF	Ультразвуковой инструмент Маско с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	48 мм	
Вес	150 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-101-HF	Ультразвуковой инструмент Маско с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	42 мм	
Вес	153 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Маско с функцией ВЧ-коагуляции

Все ультразвуковые инструменты Söring Masco с функцией ВЧ-коагуляции совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400, MBC 601 UAM

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Маско с функцией ВЧ-коагуляции	94-106-HF	1
	Инструмент Маско с функцией ВЧ-коагуляции	94-101-HF	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106-HF)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101-HF)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50

Комбинация аппаратов Sonoca 300 или 400 и высокочастотного аппарата MBC 601 UAM открывает уникальные возможности для хирургии печени.

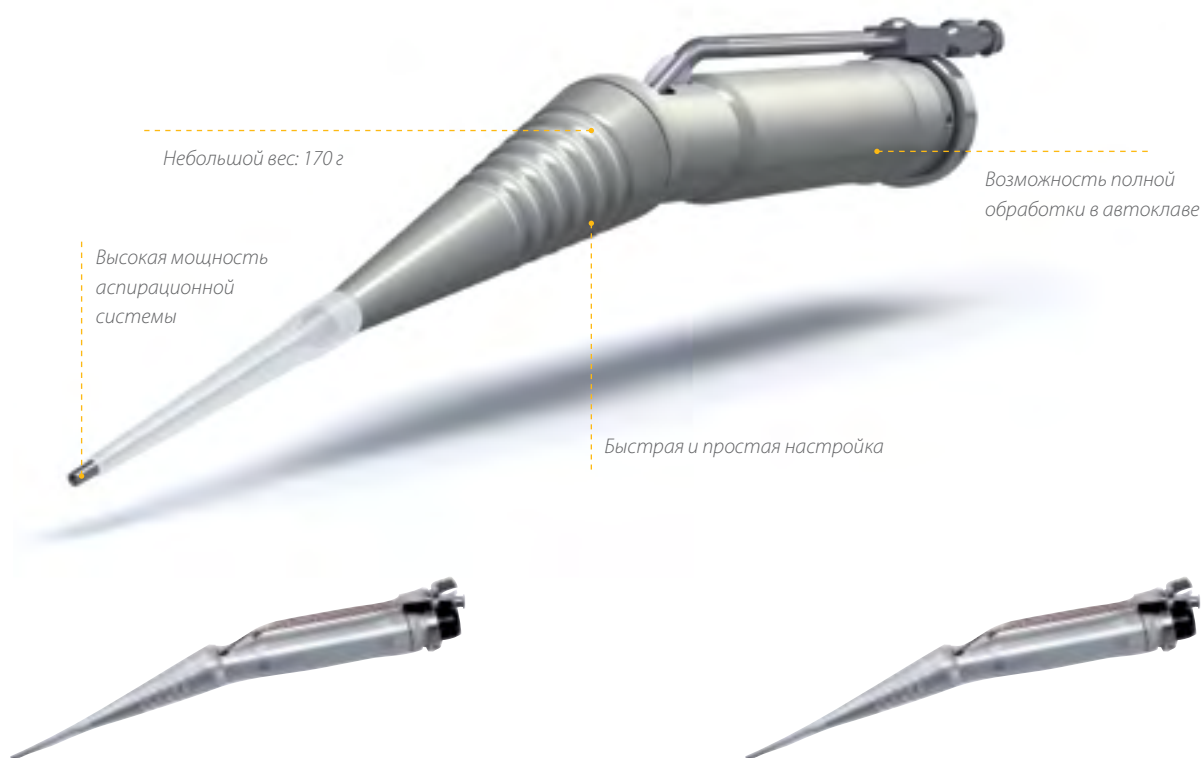
Более подробно — на страницах 52/53.

Ультразвуковые инструменты Söring Macro: для хирургии печени

Серия 94

Инструменты серии 94 имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Преимущество серии заключается в очень лёгкой и компактной конструкции благодаря отсутствию системы активного охлаждения. Различные формы наконечников сонотродов обеспечивают высокую производительность диссекции паренхиматозной ткани при оптимальной сохранности сосудов.

Дополнительные преимущества серии — возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы и выдающееся удобство в обслуживании. Дополнительное удобство обеспечивает функция «Ready-to-use»: ультразвуковой аппарат автоматически выставляет сохранённые в инструменте рабочие параметры по ирригации, аспирации и мощности ультразвука.



94-106	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	50 мм	
Вес	170 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

94-101	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	44 мм	
Вес	168 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-103	Ультразвуковой инструмент Masco, короткий, прямой	
Рабочая длина	44 мм	
Вес	168 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-005	Ультразвуковой инструмент Masco, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	144 мм	
Вес	166 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,9 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

94-054 – Ультразвуковой инструмент Masco (LUD), длинный, прямой

Сверхлёгкий, идеально сбалансированный инструмент с диаметром тубуса 5,5 мм оптимально подходит для лапароскопической ультразвуковой диссекции (LUD). Пьезоэлемент высокоэффективного УЗ-преобразователя инструмента имеет высокий коэффициент полезного действия. Преимущество: сверхкомпактная конструкция. Возможность полной обработки в автоклаве, выдающееся удобство в обслуживании, а также быстрая и простая настройка перед применением являются отличительными признаками этого инструмента.



94-054	Ультразвуковой инструмент Masco (LUD), длинный, прямой	
Рабочая длина	304 мм	
Вес	178 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Тубус	Ø 5,5 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Masco

Все ультразвуковые инструменты Söring Masco совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор	№ артикула	Количество в упаковке	
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Masco, короткий, изогнутый	94-106	1
	Инструмент Masco, короткий, изогнутый	94-101	1
	Инструмент Masco, короткий, прямой	94-103	1
	Инструмент Masco, длинный, изогнутый	94-005	1
	Инструмент Masco (LUD), длинный, прямой	94-054	1
	+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094
Кабель инструмента, с изогнутым штекером		240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101 и 94-103)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50

НЕЙРОХИРУРГИЯ





Нейрохирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точная препарация и эффективная диссекция**

Ультразвуковые инструменты Söring дают хирургу возможность работать точно и эффективно, не травмируя близлежащие ткани. Они подходят для удаления опухолей — твёрдых, средней твёрдости и мягких, — исключительно удобны в при-

менении и способны справиться с самыми разными анатомическими структурами вплоть до костей. Они хорошо зарекомендовали себя в диссекции твёрдых структур без повреждения соседних тканей.

Основные преимущества:

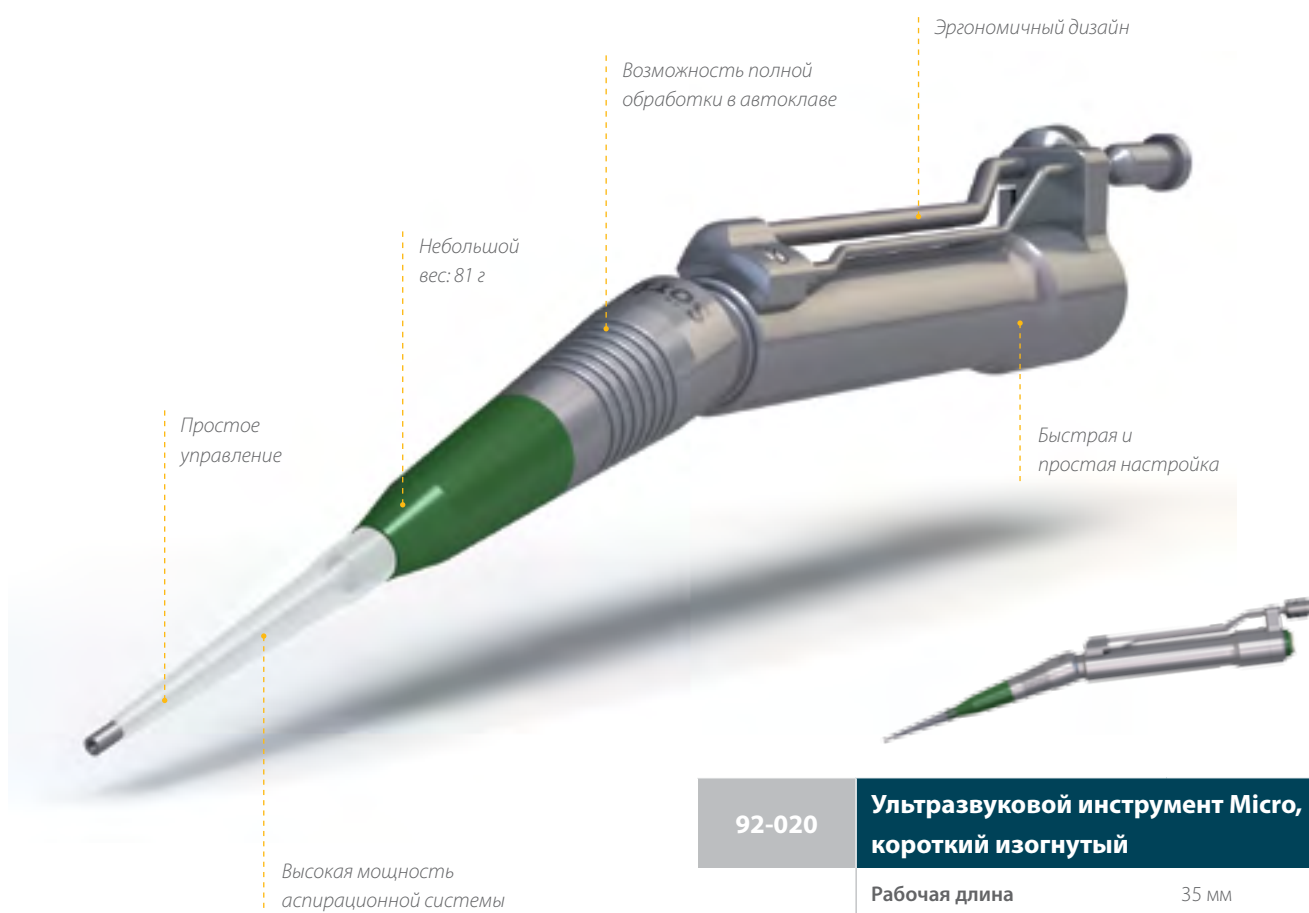
- высокоточная, эффективная редукция опухолевой ткани;
- подходят для тканей разной структуры;
- минимизируют опасность травмирования близлежащих тканей;
- удобны в применении;
- для широкого спектра применения.

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 92: для нейрохирургии

Серия 92

Инструменты Söring для краниальной и спинальной хирургии отличаются не только малым весом (81 г), но и встроенной высокоэффективной системой аспирации для оперативного удаления снимаемого опухолевого материала. Благодаря этому инструменты данной серии оптимально подходят для удаления твёрдых, среднетвёрдых и мягких опухолей головного мозга — как поверхностных, так и глубоко рас-

положенных — и предоставляют хирургу возможность оптимального визуального контроля операционного поля, поскольку нет необходимости в использовании внешнего устройства аспирации. Управление системой отличается простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



92-020

Ультразвуковой инструмент Micro, короткий изогнутый

Рабочая длина	35 мм
Вес	81 г
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм
Ирригация	внешняя
Аспирация	внутренняя



92-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	96,5 мм	
Вес	82 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



92-112	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	107,5 мм	
Вес	83 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

92-030 – Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу)

Первый в мире ультразвуковой инструмент для эндоскопической нейрохирургии объединяет в себе все преимущества 92-й серии и предназначен для минимально инвазивного удаления опухолей мозга. Этот инструмент, в сочетании с нейроскопом по Гаабу (Karl Storz GmbH) впервые позволил получить доступ к участкам головного мозга без повреждения критически важных структур. Исключительно малый рабочий вес — всего 105 г, простота в применении и возможность многократного использования делают этот инструмент незаменимым помощником в ежедневной работе нейрохирурга.



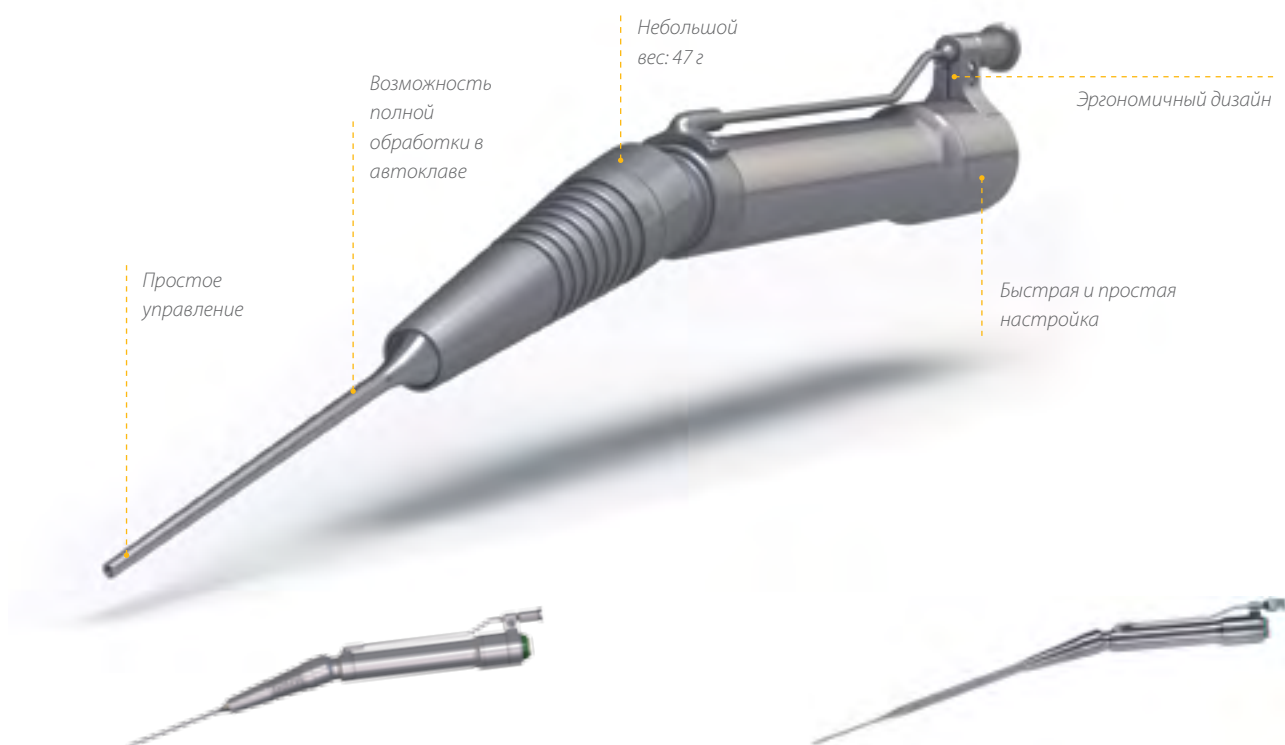
92-030	Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	
Рабочая длина	213,5 мм	(для троакара диам. 3 мм)
Вес	105 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	через эндоскоп	
Аспирация	внутренняя	

Ультразвуковые инструменты Söring Micro серии 91: для нейрохирургии

Серия 91

Инструменты этой серии являются самыми маленькими, а также самыми лёгкими в мире ультразвуковыми инструментами для нейрохирургии — их рабочий вес составляет всего 47 г. Они разработаны для диссекции поверхностных опухолей головного мозга и благодаря усовершенствованной конструкции работают без аспирационного канала. Исключительно прочный и высокоэргономичный корпус изготовлен из медицинского титана, что позволяет исполь-

зовать инструмент многократно и значительно продлевает срок его службы. Филигранная конструкция обеспечивает доступ к высокочувствительным участкам головного мозга, позволяя удалять мягкие и твёрдые опухоли с сохранением близлежащих структур. Управление системой отличается надёжностью, простотой и интуитивностью: для ускорения настройки все рабочие параметры уже заложены в инструменте.



91-020	Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	43,5 мм	
Вес	47 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

91-021	Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	121 мм	
Вес	52,5 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 1,4 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 92

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	92-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-021	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	92-112	1
	Инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой	92-030	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 92-020)	612K0037-10	10
		612K0037-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-021)	612K0038-10	10
		612K0038-50	50
	Одноразовая оболочка (для 92-112)	612K0039-10	10
		612K0039-50	50

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Micro серии 91

Все ультразвуковые инструменты Söring Micro совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Micro, короткий, изогнутый	91-020	1
	Инструмент Micro, длинный, изогнутый	91-021	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0095	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0195	1
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая	700S0310	12

СПИНАЛЬНАЯ
ХИРУРГИЯ



Спинальная хирургия с применением ультразвуковой технологии от Söring: **исключительная надёжность благодаря максимальной точности**

Ультразвуковые инструменты Söring для костной диссекции, разработанные совместно с ведущими специалистами по спинальной хирургии, выгодно отличаются от других предложений высокой эффективностью используемой ультразвуковой технологии и широким ассортиментом сменных сонотродов. Хирург может подобрать сонотрод наиболее подходящей формы и длины и в зависимости от пока-

заний, особенностей операции и расположения оперируемого участка скомбинировать оптимальный инструмент. Все инструменты позволяют работать с высокой точностью. Это гарантирует максимальную сохранность высокочувствительных структур, расположенных вблизи позвоночника. Помимо спинальной хирургии, эти инструменты могут использоваться и в краниальной хирургии.

Основные преимущества:

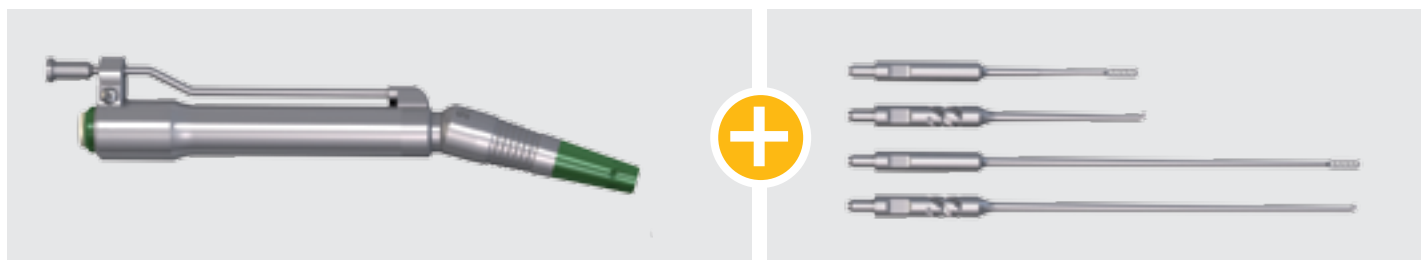
- селективная диссекция костной ткани и твёрдых структур;
- обеспечение сохранности близлежащих мягких тканей;
- сохранение прилегающих нервов и сосудов.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

92-050 – Инструмент для операций на костных тканях

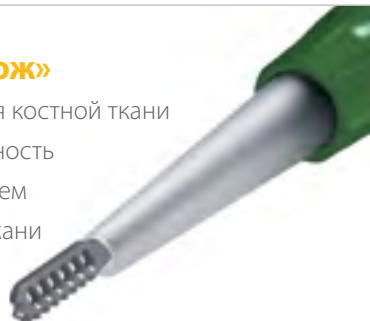
Данный ультразвуковой инструмент для нейрохирургических и спинальных операций на костных тканях с широким набором сменных одноразовых электродов представляет новейшее поколение ультразвуковых инструментов и воплощает в себе преимущества ультразвуковой технологии Söring. Область применения инструмента простирается от ламинопластики

и ламинэктомии до оперативного лечения спинального стеноза. Одноразовые сонотроды в соответствии со сложившейся традицией марки Söring могут быстро, легко и интуитивно заменяться прямо во время операции. Это позволяет хирургу работать на костных тканях эффективно и с низким уровнем риска.



Сонотрод типа «нож»

- эффективная диссекция костной ткани
- максимальная безопасность
- диссекция с сохранением витальности костной ткани



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

92-050 + 612K0057-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «нож», короткий
Рабочая длина	40 мм
Ширина ножа	0,8 мм
Вес	75 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

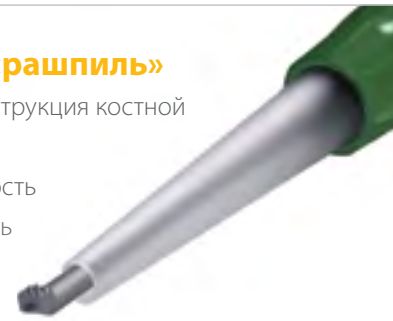
Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

92-050 + 612K0058-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «нож», длинный
Рабочая длина	100 мм
Ширина ножа	0,8 мм
Вес	77 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Сонотрод типа «рашпиль»

- контролируемая деструкция костной ткани
- высокая эффективность
- высочайшая точность



Короткий сонотрод

Для операций на шейном отделе позвоночника и др.

92-050 + 612K0060-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», короткий
Рабочая длина	40 мм
Площадь рашпиля	4 мм ²
Вес	77 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Длинный сонотрод

Для операций на глубоко расположенных участках, например, на поясничном отделе позвоночника

92-050 + 612K0061-SET-10	Инструмент с сонотродом типа «рашпиль», длинный
Рабочая длина	100 мм
Площадь рашпиля	4 мм ²
Вес	78 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	нет

Комбинация инструмента и съёмного одноразового сонотрода, подбираемого по показаниям, позволяет получить оптимальный инструмент для решения каждой конкретной задачи.

Высокоточные инструменты Söring: для спинальной хирургии

Информация для заказа: инструменты нового поколения для операций на костных тканях

Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент*	Инструмент для операций на костных тканях	92-050	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0095 240K0195	1 1
+ набор сонотродов*	Сонотрод типа «нож», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «рашпиль», короткий + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «нож», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ Сонотрод типа «рашпиль», длинный + одноразовая оболочка + одноразовый динамометрический ключ	612K0057-SET-10 612K0060-SET-10 612K0058-SET-10 612K0061-SET-10	10 10 10 10
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая	700S0310	12

*Начало поставок – в зависимости от страны. Для получения точной информации обратитесь в местное торговое представительство компании.

92-040 Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Этот ультразвуковой инструмент идеально подходит для безопасного удаления костного материала позвоночника и сконструирован с учётом особенностей эндоскопического лечения спинального стеноза. Инструмент позволяет осуществлять контролируемую диссекцию костной ткани в области позвонков, сохраняя близлежащие структуры. Такие возможности объясняются его изогнутой формой, которая не мешает обзору хирурга; прочный титановый корпус гарантирует долгий срок службы; настройка производится быстро благодаря тому, что все параметры заложены в инструменте. Эти преимущества в сочетании с исключительно эффективной системой аспирации обеспечивают идеальные результаты.



92-040

Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Рабочая длина	102 мм
Вес	81 г
Ирригация	внешняя
Аспирация	внутренняя

Информация для заказа: инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)

Все инструменты Söring для операций на костных тканях совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент для операций на костных тканях (по Роидасу)	92-040	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0095 240K0195	1 1
+ оболочки	Одноразовые оболочки	612S0052	3
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12

ДЕБРИДМЕНТ
РАН

Дебридмент ран с применением ультразвуковой технологии от Söring: **эффективно и без воздействия на здоровые ткани**

Технология ультразвукового дебридмента (UAW) компании Söring представляет собой современную технологию обработки и очистки ран. Благодаря целенаправленному использованию физических эффектов дебридмент является очень эффективным, и в то же время безопасным для здоровой ткани методом удаления фибриноз-

ного налёта и биоплёнок. Технология особенно хорошо подходит для обработки труднодоступных раневых поверхностей, для периодической очистки ран или для применения в септической хирургии для санации очагов инфекции и подготовки к кожной пластике расщеплённым лоскутом.

Основные преимущества:

- быстрое и удобное обращение;
- эффективное удаление биоплёнок и фибринозного налёта;
- сохранение здоровой ткани;
- возможность проведения процедуры силами врачей и медсестёр;
- экономичность применения благодаря стерилизуемым многократным инструментам.

Хронические раны

- язва голени
- диабетическая стопа
- пролежни

Острые раны

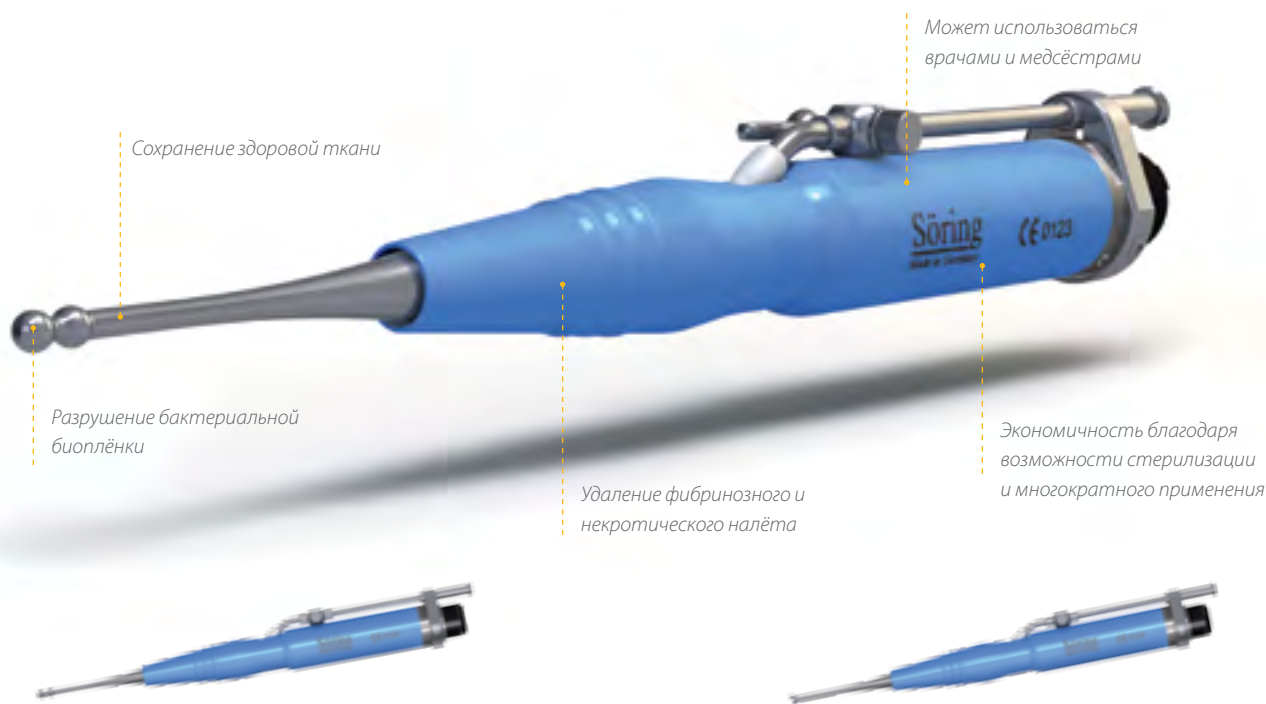
- инфицированные
- травматические
- ожоги
- послеоперационные

Высокоточные инструменты Söring: для дебридмента и очистки ран

97-102 – Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»

Методика ультразвукового дебридмента ран (UAW) позволяет проводить глубокую очистку раны с сохранением здоровой и уже гранулированной ткани, не увеличивая размер раны. Кроме того, разрушается сформировавшаяся биоплёнка. Если на хронических ранах постоянно образуются фибриновый налёт и биоплёнки, их можно регулярно и полностью удалять с помощью UAW в рамках периодической очистки ран. Изо-

бражённый здесь инструмент UAW особенно хорошо подходит для очистки раневых карманов, поскольку не имеет острых кромок. Как и все ультразвуковые инструменты UAW, он оснащён системой внутренней ирригации, прост в применении и полностью стерилизуется в автоклаве.



97-102	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»	
Рабочая длина	61 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«двойной шарик»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

97-103	Ультразвуковой инструмент UAW, «копытце»	
Рабочая длина	60 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«копытце»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 6 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	



97-104	Ультразвуковой инструмент UAW, «шпатель»	
Рабочая длина	60 мм	
Вес	155 г	
Наконечник сонотрода	«шпатель»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	6 x 3,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	



97-112	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик», длинный	
Рабочая длина	253 мм	
Вес	165 г	
Наконечник сонотрода	«двойной шарик»	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 4,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	нет	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты UAW

Все ультразвуковые инструменты Söring UAW совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Инструмент	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»	97-102	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «копытце»	97-103	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «шпатель»	97-104	1
	Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик», длинный	97-112	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Однопросветная шланговая система, одноразовая (одинарная упаковка)	700S0309	12
	Однопросветная шланговая система, одноразовая (двойная упаковка)	700S0310	12

Эффективный аппарат для любой сферы хирургического применения ультразвука, включая липосакцию: **Sonoca 400**

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, нейрохирургии, спинальной хирургии, дебридменте ран, в гинекологии, урологии, пластической и ЛОР-хирургии.

Sonoca 400 — один из самых продвинутых аппаратов Söring, охватывающий все сферы хирургического применения ультразвука. Он даёт возможность работать с тремя различными частотами в зависимости от поставленных задач, спектр которых простирается от ультразвукового сечения и ультразвуковой коагуляции до селективной диссекции тканей, глубокой санации и очистки ран, а также липосакции. Для этого аппарат оснащён встроенным ирригационным насосом, обеспечивающим постоянную ирригацию в ходе работы, и оборудован системой аспирации. Работать с аппаратом предельно просто: ультразвуковой аппарат распознаёт инструменты Söring, тестирует их и

автоматически устанавливает требуемую рабочую частоту — 25, 35 или 55 кГц, а также необходимые рабочие параметры. Это обеспечивает сверхбыструю настройку, и приступать к работе можно практически сразу после включения аппарата. При необходимости пользователь может легко скорректировать рабочие параметры и во время операции, что гарантирует возможность быстрого и оптимального реагирования на изменение обстоятельств. Как и все аппараты серии Sonoca, Sonoca 400 при включении автоматически выполняет процедуру самодиагностики. Благодаря этому хирург, проводящий операцию, всегда может положиться на наши технологии и полностью сосредоточиться на достижении результата.

16-000 **Sonoca 400**

Области применения

Ультразвуковая диссекция / аспирация,
ультразвуковое резание и коагуляция,
ультразвуковой дебридмент ран,
ультразвуковая липосакция

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки,
УЗ-инструменты Masco,
УЗ-инструменты Masco с функцией ВЧ-коагуляции,
УЗ-инструменты Micro,
инструменты для операций на костных тканях,
УЗ-инструменты UAW
УЗ-инструменты UAL

Рабочая частота

25 кГц,
35 кГц,
55 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



15-000

Sonoca 300**Области применения**

Ультразвуковая диссекция / аспирация,
ультразвуковое резание и коагуляция,
ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки,
УЗ-инструменты Macro,
УЗ-инструменты Macro с функцией ВЧ-коагу-
ляции,
УЗ-инструменты Micro,
инструменты для операций на костных тканях,
УЗ-инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц,

35 кГц,

55 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



14-000

Sonoca Lipo**Области применения**

Ультразвуковой дебридмент ран,
ультразвуковая липосакция

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAL, UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

да



Практичный и компактный аппарат для дебридмента ран: **Sonoca 185**

Для применения при дебридменте и очистке ран.

Sonoca 185 — самый компактный ультразвуковой аппарат Söring. Специально созданный для дебридмента и очистки ран, аппарат работает с тактовой частотой 25 кГц и имеет встроенный ирригационный насос, обеспечивающий непрерывную ирригацию во время операции. Подключать инструмент и работать с ним очень удобно: аппарат автоматически распознаёт ультразвуковые инструменты UAW и устанавливает требуемую частоту, интенсивность и мощность

ирригации. Благодаря этому хирург может сразу же приступить к обработке раны. Селективный характер обработки гарантирует эффективную очистку ран и поверхностей от налёта и посторонних частиц без повреждения живых тканей. Проводимая при включении автоматическая самодиагностика аппарата и проверка инструмента в комбинации с автоматическим вызовом предустановленных параметров — залог максимальной надёжности и безопасности для хирурга и пациента.

S185-000

Sonoca 185

Области применения

Ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

да

Встроенная система аспирации

нет



S180-000

Sonoca 180

Области применения

Ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц

Встроенный ирригационный насос

нет

Встроенная система аспирации

нет



Для сечения и коагуляции: Sonoca 190

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, гинекологии, урологии и ЛОР-хирургии.

Sonoca 190 — компактный ультразвуковой аппарат, работающий с двумя частотами: 55 кГц для сечения и коагуляции и 25 кГц — для селективного дебридмента ран. Разумеется, аппарат распознаёт каждый подключённый к нему инструмент Söring — от ультразвуковых ножниц и крючков до ультразвуковых инструментов UAW — и автоматически устанавливает требуемую рабочую частоту и соответствующие параметры мощ-

ности. Таким образом аппарат Sonoca 190 обеспечивает максимальную безопасность и оптимальные условия для успешной операции. Благодаря автоматическому тестированию аппарата и инструмента при включении и исключительно короткой продолжительности настройки приступить к работе можно практически сразу после включения аппарата. Простая, интуитивная система управления позволяет пользователю целиком и полностью сосредоточиться на результате.

S190-000

Sonoca 190

Области применения

Ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран

Совместимые инструменты

Ультразвуковые ножницы и крючки, ультразвуковые инструменты UAW

Рабочая частота

25 кГц,
55 кГц

Встроенный ирригационный насос

нет

Встроенная система аспирации

нет



Комбинируемый универсальный аппарат для высокочастотной хирургии: **MBC 601 UAM**

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, нейрохирургии, спинальной хирургии, гинекологии, урологии и ЛОР-хирургии.

Аппарат MBC 601 UAM представляет собой комбинируемый универсальный аппарат серии MBC от компании Söring. Это высокоэффективное устройство с выходной мощностью до 350 Вт обеспечивает широкие возможности применения в рамках монополярной и биполярной высокочастотной хирургии. При этом, благодаря индивидуально настраиваемым рабочим режимам и реализации монополярных и биполярных функций аппарат может применяться и в других областях хирургии. MBC 601 UAM совместим со многими монополярными и биполярными инструментами — как со стандартным 2-контактным штекером,

так и со стандартным 3-контактным. Разумеется, предусмотрена автоматическая регулировка напряжения, гарантирующая воспроизводимость результатов, надёжность и комфорт. Индивидуальные настройки можно сохранять в десяти ячейках памяти в виде пользовательских программ. Самая выдающаяся особенность MBC 601 UAM заключается в том, что в сочетании с ультразвуковым аппаратом Sonosа с использованием комбинированного ультразвукового инструмента возможна одновременная монополярная коагуляция и ультразвуковая диссекция. Благодаря этому не требуется часто менять инструмент — это экономит время, можно работать спокойнее и полностью сконцентрироваться на операции.

88-000 UAM

MBC 601 UAM

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция, монополярная коагуляция с помощью комбинированного ультразвукового инструмента (инструмент Масго с функцией ВЧ-коагуляции)

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером, УЗ-инструменты Масго с функцией ВЧ-коагуляции

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.),
1 UAM

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



88-000 MBC 601

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

2 монополярных (3-конт),
1 биполярный (2-конт)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



78-000 MBC 600

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт),
1 биполярный (2-конт)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом монополярных и биполярных высокочастотных инструментов и принадлежностей по каталогу — см. стр. 90.

Компактное решение для высокочастотной хирургии: MBC 200

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, нейрохирургии, спинальной хирургии, гинекологии, урологии и ЛОР-хирургии.

MBC 200 — это очень компактный аппарат, объединяющий многообразные возможности монополярной и биполярной высокочастотной хирургии. Он предоставляет в распоряжение хирурга выходную мощность до 200 Вт, что позволяет уверенно работать во всех областях, где требуется ограниченная выходная мощность. Этот аппарат поддерживает ряд индивидуально настраи-

ваемых режимов работы для различных вариантов применения и имеет два разъёма с функцией «Ready-to-use», к которым можно подключить инструменты для двух рабочих мест. Разъёмы совместимы со многими распространёнными монополярными и биполярными инструментами со стандартным 3-контактным или 2-контактным штекером. Благодаря компактным размерам MBC 200 экономит место в операционной и может размещаться в потолочных консолях.

M200-0000

MBC 200

Области применения

Монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция

Совместимые инструменты

Монополярные ВЧ-инструменты со стандартным 3-контактным штекером, биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

2 ячейки памяти + кнопка восстановления

Макс. электр. выходная мощность

200 Вт



Биполярная технология с форсированной коагуляцией: **BCC 140**

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, нейрохирургии, спинальной хирургии, гинекологии, урологии и ЛОР-хирургии.

BCC 140 предоставляет хирургу все возможности и преимущества биполярной высокочастотной хирургии в одном аппарате. Ток воздействует только на ткань, находящуюся между branшами инструмента, что обеспечивает максимальную надёжность и безопасность для пациента и хирурга. Помимо этого, BCC 140, несмотря на компактные размеры, обладает такими функциями, как автоматическое измерение импеданса тканей

и работа в усиленном биполярном режиме (Force) для высокопроизводительной и безопасной коагуляции. Аппарат имеет два разъёма с функцией «Ready-to-use», к которым можно подключить инструменты для двух рабочих мест. Это устройство совместимо со многими распространёнными биполярными инструментами со стандартным 2-контактным штекером — и благодаря этому открывает широкий спектр возможностей применения.

B140-0000 BCC 140

Области применения

Биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Биполярные ВЧ-инструменты со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

2 биполярных (2-конт.)

Количество программ

2 ячейки памяти + кнопка восстановления

Макс. электр. выходная мощность

140 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом монополярных и биполярных высокочастотных инструментов и принадлежностей по каталогу — см. стр. 90.

Холодноплазменная коагуляция плюс высокочастотная хирургия: **CPC 3000**

Для применения в нейрохирургии, висцеральной хирургии, хирургии печени, гинекологии, урологии, торакальной и ЛОР-хирургии.

CPC 3000 — модель премиум-класса серии CPC от компании Söring, объединяющая в себе технологии монополярной и биполярной высокочастотной хирургии и сочетающая их с особыми преимуществами бесконтактной холодноплазменной коагуляции. Благодаря быстрой, контролируемой остановке кровотечения сокращается продолжительность операции и снижаются затраты клиники. Продолжительность выздоровления пациента также уменьшается — благодаря тому, что аппарат обеспечивает возможность точного контроля глубины проникновения в ткань. Помимо этого, CPC 3000 предоставляет хирургу широкий выбор инди-

видуально варьируемых высокочастотных сигналов для монополярных и биполярных вариантов применения, что гарантирует максимальную гибкость и оптимальную поддержку при операции. Работать с аппаратом очень удобно: индивидуальные настройки можно сохранить в памяти, воспользовавшись десятью ячейками для пользовательских программ. CPC 3000 совместим со всеми инструментами Söring для холодноплазменной коагуляции (серия CPC), а также со многими биполярными инструментами со стандартным 2-контактным штекером и с монополярными инструментами со стандартным 3-контактным штекером. Таким образом обеспечивается широкое многообразие возможностей применения.

C300-000

CPC 3000

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC),
монополярное резание и коагуляция,
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC,
1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



C150-000

CPC 1500

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC),
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC,
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

130 Вт



C100-000

CPC 1000

Области применения

Холодноплазменная коагуляция (CPC)

Совместимые инструменты

Инструменты Söring CPC

Количество разъёмов для инструментов

1 CPC

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

100 Вт



Ознакомьтесь также с нашим ассортиментом инструментов Söring CPC и принадлежностей для бесконтактной холодноплазменной коагуляции по каталогу — см. стр. 136.

Высокочастотная хирургия плюс аргоноплазменная коагуляция: **Arco 3000**

Для применения в висцеральной хирургии, хирургии печени, гинекологии, урологии, ЛОР-хирургии и гастроэнтерологии.

Arco 3000 — модель премиум-класса серии Arco от компании Söring, объединяющая в себе технологии монополярной и биполярной высокочастотной хирургии и сочетающая их с особыми преимуществами бесконтактной аргоноплазменной коагуляции. Аппарат создаёт все условия для бережной и эффективной остановки кровотечения, без прилипания инструмента к тканям. Преимущество: продолжительность операции сокращается, и хирург может целиком и полностью сосредоточиться на операции. В комплект входит целый ряд различных аргоновых зондов и мультифункциональный инструмент, позволяющий выполнять сечение и коагуляцию без смены инструмента. Работать с аппаратом предельно просто: аппарат распознаёт инструменты Söring,

тестирует их и автоматически устанавливает требуемые рабочие параметры. Помимо этого, он предоставляет хирургу широкий выбор индивидуально варьируемых высокочастотных сигналов для монополярных и биполярных вариантов применения. Индивидуальные настройки для всех инструментов можно сохранять в десяти ячейках памяти в виде пользовательских программ. Arco 3000 обеспечивает абсолютный комфорт — в том числе и в таком важном вопросе, как совместимость: аппарат открывает широкие возможности применения с использованием всех инструментов Arco компании Söring, а также многих распространённых монополярных и биполярных инструментов со стандартными 3- или 2-контактными штекерами.

68-000

Arco 3000

Области применения

Аргоноплазменная коагуляция,
монополярное резание и коагуляция,
биполярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером,
биполярные ВЧ-инструменты
со стандартным 2-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 аргоновый,
1 монополярный (3-конт.),
1 биполярный (2-конт.)

Количество программ

10

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



58-000

Arco 2000

Области применения

Аргоноплазменная коагуляция,
монополярное резание и коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco,
монополярные ВЧ-инструменты
со стандартным 3-контактным штекером

Количество разъёмов для инструментов

1 аргоновый,
1 монополярный (3-конт.)

Количество программ

5

Макс. электр. выходная мощность

350 Вт



48-000

Arco 1000

Области применения

Аргоноплазменная коагуляция

Совместимые инструменты

Инструменты Söring Arco

Количество разъёмов для инструментов

1 аргоновый

Количество программ

нет

Макс. электр. выходная мощность

120 Вт



Ознакомьтесь также с нашим широким ассортиментом инструментов Arco и принадлежностей по каталогу — см. стр. 125.

Комбинации аппаратов: **извлекать максимум из возможностей**

Комбинации ультразвуковых, высокочастотных и плазменных аппаратов Söring во многих отношениях расширяют возможности при проведении операций. Эффективные технологии в сочетании с широким набором инструментов обеспечивают хирургу всестороннюю поддержку. При этом работать очень удобно: быстрая настройка и простая, интуитивно понятная система управления благодаря продуманным панелям управления и простому лаконичному дизайну являются

непеременными особенностями всех аппаратов Söring. Здесь необходимо упомянуть и ассортимент тележек, оптимально соответствующих комбинациям аппаратов. Возможность размещения аппаратов на тележках во время операций экономит место и обеспечивает максимальную мобильность.



MBC 601 UAM

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для висцеральной хирургии,
- хирургии печени.



Arco 3000

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для висцеральной хирургии,
- хирургии печени.

Также подходит:

- для эндоскопии,
- гинекологии,
- урологии.



Sonoca 300



CPC 3000

В комбинации с аппаратом Sonoca 300 оптимально подходит:

- для нейрохирургии.

Больше возможностей — лучше результат: три примера для клинической практики

Пример 1:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и высокочастотного аппарата **MBC 601 UAM** представляет собой уникальное решение для висцеральной хирургии и хирургии печени. Специальный комбинированный инструмент для ультразвуковой диссекции с функцией монополярной коагуляции позволяет оперировать с меньшим

количеством смен инструмента, обеспечивая таким образом непрерывный рабочий процесс. При этом широкий выбор монополярных и биполярных функций ещё больше расширяет возможности применения.

15-000

Sonoca 300



*Уникальное решение для
висцеральной хирургии и
хирургии печени*

88-000-UAM

MBC 601 UAM



Идеальный симбиоз технологий: умная комбинация

Пример 2:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и аргоноплазменного аппарата **Arco 3000** представляет собой единственное в своём роде решение для хирургии. Помимо классических моно- и биполярных высокочастотных функций, Arco 3000 предоставляет хирургу возможность останавливать кровотечение бесконтактным способом — с помощью аргоноплазменной коагуляции. Этот вариант особенно хорошо

подходит для висцеральной хирургии, где комбинация ультразвуковой, высокочастотной и аргоноплазменной технологий создаёт оптимальные условия для превосходных результатов операции. Кроме того, такая комбинация создаёт серьёзные преимущества и в эндоскопии, гинекологии и урологии, где применение бесконтактной коагуляции аргоновой плазмой оказывает незаменимую помощь.

15-000

Sonoca 300



*Оптимальный вариант
для применения в вис-
церальной хирургии и
хирургии печени*

68-000

Arco 3000



Пример 3:

Комбинация ультразвукового аппарата **Sonoca 300** и холодноплазменного аппарата **СРС 3000** наряду с ультразвуком и классическими монополярными и биполярными высокочастотными функциями также обеспечивает возможность холодноплазменной коагуляции для бесконтактной остановки кровотечения. Для хирурга и пациента это означает максимальную надёжность и безопасность. Кроме того, открываются широкие возможности: селективная ульт-

развуковая диссекция, сечение и коагуляция с использованием монополярных и биполярных высокочастотных функций, быстрая и точная поверхностная коагуляция, не требующая прохождения тока через тело пациента. Эта комбинация оптимально подходит для нейрохирургии и оказывает незаменимую помощь во многих других областях.

15-000

Sonoca 300

**Оптимально
для
нейрохирургии**

С300-000

СРС 3000

Всё, что нужно для хорошей тележки, — и не только

Помимо современного дизайна, тележки Söring отличаются исключительно высокой мобильностью. Благодаря легкоходным двойным направляющим роликам и эргономичной рукоятке тележки удобно перемещать, а когда ролики зафиксированы, тележка надёжно удерживается в занимаемом положении. Тележки соответствуют высоким ги-

гиеническим стандартам для операционных помещений: поверхности легко дезинфицируются, а электрические кабели к аппаратам скрыты от глаз. Многообразие вариантов оснащения и способность выдерживать нагрузку до 80 кг дают пользователю широкие возможности.

Классификация аппаратов по размерам

Приведённая ниже классификация аппаратов по размерам позволяет подобрать соответствующие тележки для аппаратов Söring.

S	M	L
<p>Sonoca 180 Sonoca 185 Sonoca 190 MBC 200 BCC 140</p>	<p>MBC 600 MBC 601 MBC 601 UAM</p>	<p>Sonoca 300 Sonoca 400 Sonoca Lipo CPC 1000 CPC 1500 CPC 3000 Arco 1000 Arco 2000 Arco 3000</p>

Тележки Söring: для конфигураций с одним аппаратом

700S0123

Тележка L

Совместима:

с аппаратами Söring размера L

Размеры600 x 875 x 620 мм
(Ш x В x Г)**Дополнительные принадлежности**выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)

700S0133

Тележка L Gas

Совместима:

с аппаратами Söring размера L

Размеры600 x 875 x 690 мм
(Ш x В x Г)**Другие особенности**

держатель газового баллона, 5 литров

Дополнительные принадлежностивыдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)

700S0097

Тележка S

Совместима:

с аппаратами Söring размера S

Размеры545 x 1145 x 585 мм
(Ш x В x Г)**Другие особенности**выпускается также версия со штативом для бутылки с ирригационным раствором: тележка SI
(№ арт.: 700K0097)

Двойные тележки Söring: для конфигураций с двумя аппаратами

700S0122 **Двойная тележка LM UAM**

Совместима:

верхняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:
с аппаратами Söring размера **M**

Размеры

600 x 1163 x 620 мм
(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только один кабель
сети, соответствующий национальным стан-
дартам

Дополнительные принадлежности

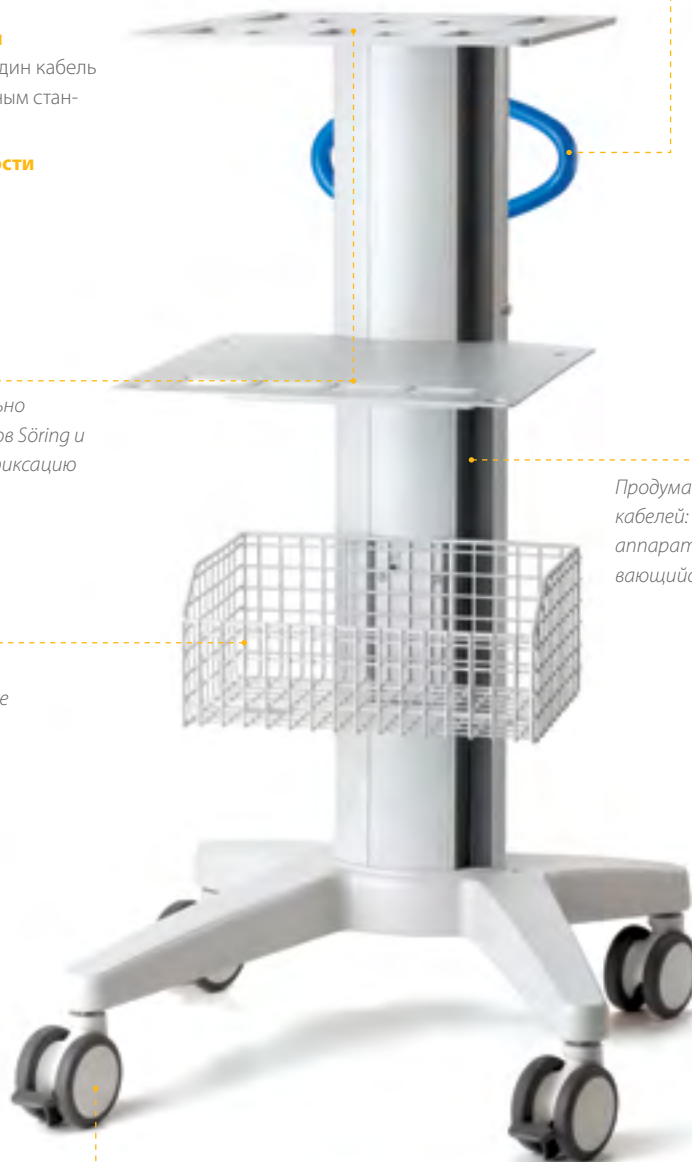
выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)

Эргономичная
рукоятка

Основания консолей специально
адаптированы для аппаратов Söring и
обеспечивают их надёжную фиксацию

Продуманная прокладка
кабелей: IEC-кабели сети обоих
аппаратов встроены в откры-
вающийся кабельный канал

В корзине удобно размещать
ножные выключатели и другие
принадлежности



Легкоходные двойные направляющие ролики
с функцией блокировки обеспечивают
максимальную мобильность и надёжную
фиксацию на месте

700S0126 Двойная тележка 2L Gas**Совместима:**

верхняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

Размеры

640 x 1149 x 640 мм
(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC
2 держателя газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только
один кабель сети, соответствующий
национальным стандартам

**700S0127** Двойная тележка LS**Совместима:**

верхняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:
с аппаратами Söring размера **S**

Размеры

600 x 1163 x 620 мм
(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только один кабель
сети, соответствующий национальным стан-
дартам

Дополнительные принадлежности

выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)



Двойные тележки Söring: для конфигураций с двумя аппаратами

700S0132 Двойная тележка LM Gas

Совместима:

верхняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:
с аппаратами Söring размера **M**

Размеры

600 x 1163 x 690 мм
(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC
1 держатель газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только
один кабель сети, соответствующий
национальным стандартам

Дополнительные принадлежности

выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)



700S0137 Двойная тележка LS Gas

Совместима:

верхняя консоль:
с аппаратами Söring размера **L**

нижняя консоль:
с аппаратами Söring размера **S**

Размеры

600 x 1163 x 690 мм
(Ш x В x Г)

Другие особенности

2 встроенных кабеля сети IEC
1 держатель газовых баллонов (5 л)

Необходимые принадлежности

дополнительно требуется только
один кабель сети, соответствующий
национальным стандартам

Дополнительные принадлежности

выдвижной ящик
(№ арт.: 700S0069,
заказывается отдельно)





Высокоточные инструменты Söring: инструменты для ультразвуковой хирургии

Ультразвуковые ножницы

для сечения и одновременной коагуляции мягких тканей ультразвуком, с рабочей частотой 55 кГц



ВИС ПЕЧ УРО ГИН



Ультразвуковые ножницы, 190 мм, вращаемые



Ультразвуковые ножницы, 325 мм, вращаемые



Ультразвуковые ножницы, 75 мм



Ультразвуковые ножницы, 390 мм

№ артикула		98-K190	98-K325	96-K22	96-K23	
Характеристики	Рабочая длина	190 мм	325 мм	75 мм	390 мм	
	Общая длина	340 мм	472 мм	300 мм	611 мм	
	Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	
	Вес	175 г	190 г	251 г	281 г	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан	
	Материал рукоятки	ПЭЭК	ПЭЭК	ПЭЭК, сталь	ПЭЭК, сталь	
	Рабочая часть	вращаемая, 360°	вращаемая, 360°	не вращаемая	не вращаемая	
	Форма рабочей части	изогнутая	изогнутая	прямая	прямая	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0194	240K0194
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	678N0001	678N0001	678N0001	678N0001	
	Сменный нож	-	-	678S0210	678S0210	
	Сервисный набор	-	-	678K0100	678K0100	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85				
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400				

Ультразвуковые крючки
для сечения и одновременной коагуляции
мягких тканей ультразвуком, с рабочей частотой 55 кГц



ВИС **ПЕЧ** **УРО** **ГИН**



Ультразвуковой крючок,
250 мм



Ультразвуковой крючок,
380 мм

№ артикула		96-K31	96-K30	
Характеристики	Рабочая длина	250 мм	380 мм	
	Общая длина	391 мм	525 мм	
	Внешняя трубка	Ø 5,5 мм	Ø 5,5 мм	
	Вес	142 г	161 г	
	Материал сонотрода	титан	титан	
	Материал рукоятки	ПЭЭК	ПЭЭК	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	678N0001	678N0001	
	Сменный крючок	678S0300	678S0300	
	Сервисный набор	678K0100	678K0100	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85		
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400		

Ультразвуковые инструменты Micro без аспирации
для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 35 кГц



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, прямой



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, прямой

№ артикула		91-020	91-021	91-024*	91-025*	
Характеристики	Рабочая длина	43,5 мм	121 мм	33,5 мм	110 мм	
	Общая длина	188,5 мм	266 мм	178,5 мм	255 мм	
	Вес	47 г	52,5 г	47 г	47 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.)	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	2,5 x 4,5 x 1,6 мм (Д x Ш x В) (конец сонотрода в форме лопатки)	2,5 x 4,5 x 1,6 мм (Д x Ш x В) (конец сонотрода в форме лопатки)	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм	Ø 0,9 мм	
	Ирригация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя	
	Аспирация	нет	нет	нет	нет	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан	
	Материал рукоятки	титан	титан	титан	титан	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0095	240K0095
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, однопросветная, длина 6 м, в упаковке 12 шт.	700S0310	700S0310	700S0310	700S0310	
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	611N0100	611N0100	611N0100	611N0100	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85				
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300, Sonoca 400				

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Ультразвуковые инструменты Micro с аспирацией
для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 35 кГц



Ультразвуковой инструмент Micro, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Micro (ENP, по Гаабу), длинный, прямой



Ультразвуковой инструмент Micro, длинный, изогнутый

№ артикула		92-020	92-021	92-030	92-112	
Характеристики	Рабочая длина	35 мм	96,5 мм	213,5 мм	107,5 мм	
	Общая длина	222 мм	285,5 мм	459 мм	296,5 мм	
	Вес	81 г	82 г	105 г	83 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,0 мм	Ø 2,0 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,3 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	Ø 1,4 мм	Ø 1,7 мм	
	Ирригация	внешняя	внешняя	через эндоскоп	внешняя	
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан	
	Материал рукоятки	титан	титан	титан	титан	
Необходимые принадлежности	Другие особенности		-	-	ENP для троакара 3 мм	-
	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0095	40K0095
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	612K0037-10	612K0038-10	-	612K0039-10
		50 шт. в уп.	612K0037-50	612K0038-50	-	612K0039-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316	700S0316	700S0316
Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки		Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147				
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	612N0100	612N0100	612N0100	612N0100	
	Ирригационный колпачок	-	-	612N0102	-	
	Трёхходовой кран	-	-	612N0104	-	
	Парафиновое масло, медицинское, 100 мл	-	-	612N0105	-	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85				
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400			

Ультразвуковые инструменты Masco, изогнутые
для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 25 кГц



Ультразвуковой инструмент Masco, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Masco, короткий, изогнутый



Ультразвуковой инструмент Masco, длинный, изогнутый

№ артикула		94-101	94-106	94-005*	
Характеристики	Рабочая длина	44 мм	49,5 мм	144 мм	
	Общая длина	250 мм	255,5 мм	350 мм	
	Вес	168 г	170 г	166 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,9 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	Ø 1,4 мм	Ø 2,2 мм	
	Ирригация	внешняя	внешняя	внутренняя	
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	
	Материал рукоятки	алюминий	алюминий	алюминий	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	610K0113-10	610K0114-10	-
		50 шт. в уп.	610K0113-50	610K0114-50	-
Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316	700S0316	
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	610N0105	610N0104	610N0105	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85			
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300, Sonoca 400			

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Ультразвуковые инструменты Macro, прямые
 для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой 25 кГц



Ультразвуковой инструмент Macro (LUD), длинный, прямой



Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, прямой

№ артикула		94-054	94-103	
Характеристики	Рабочая длина	304 мм	44 мм	
	Общая длина	534 мм	250 мм	
	Вес	178 г	168 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,5 мм	Ø 3,3 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм	
	Ирригация	внутренняя	внешняя	
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	
	Материал рукоятки	ПЭЭК	алюминий	
	Наружный стержень	Ø 5,5 мм	-	
	Другие особенности	лапароскопический	-	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп.	-	610K0113-10
		50 шт. в уп.	-	610K0113-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.	700S0316	700S0316	
Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки	Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147			
Дополнительные принадлежности	Сервисный набор	610K0110	-	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85		
Совместимость	Совместимые аппараты		Sonoca 300, Sonoca 400	

Ультразвуковые инструменты Масро с функцией ВЧ-коагуляции
 для селективной диссекции мягких тканей, с рабочей частотой
 25 кГц, в комбинации с функцией монополярной высокочастотной коагуляции



ВИС ПЕЧ



Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции



Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции

№ артикула		94-101-HF	94-106-HF	
Характеристики	Рабочая длина	42 мм	48 мм	
	Общая длина	257 мм	263 мм	
	Вес	153 г	150 г	
	Наконечник сонотрода (наружный диам.)	Ø 3,3 мм	Ø 2,2 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	Ø 1,4 мм	
	Ирригация	внешняя	внешняя	
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	
	Материал рукоятки	ПЭЭК	ПЭЭК	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194
	Одноразовые оболочки	10 шт. в уп. 50 шт. в уп.	610K0113-10 610K0113-50	610K0114-10 610K0114-50
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, двухпросветная, длина 5 м, в упаковке 12 шт.		700S0316	700S0316
	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки		Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147	
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	610N0105	610N0104	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85		
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300, Sonoca 400		

Инструменты для операций на костных тканях
для диссекции и деструкции костной ткани, с рабочей частотой 35 кГц



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «нож», короткий



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «нож», длинный



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «рашпиль», короткий



Инструмент для операций на костных тканях с сонотродом типа «рашпиль», длинный



Инструмент для операций на костных тканях (по Роивасу)

№ арт. инструмента для оп. на костных тканях в комплекте с сонотродом		-				92-040	
№ арт. инструмента для оп. на костных тканях без сонотрода		92-050				-	
№ арт. набора одноразовых сонотродов (10 шт. в уп.) + оболочки + динамометрический ключ		612K0057-SET-10	612K0058-SET-10	612K0060-SET-10	612K0061-SET-10	-	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1	
	Рабочая длина	36 мм	101 мм	38 мм	100 мм	102 мм	
	Общая длина (наружная)	216 мм	280,5 мм	218,5 мм	279,5 мм	276,5 мм	
	Вес	75 г	77 г	77 г	78 г	81 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.: Д x Ш x В)	8,5 x 0,9 x 3,0 мм	8,5 x 0,9 x 3,0 мм	1,45 x 2,0 x 3,2 мм	1,45 x 2,0 x 3,2 мм	4,0 x 4,5 x 3,25 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	-	-	-	-	Ø 2,2 мм	
	Ширина ножа / площадь рашпиля	0,8 мм	0,8 мм	4 мм ²	4 мм ²	-	
	Ирригация	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя	внешняя	
	Аспирация	нет	нет	нет	нет	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан	титан	
Материал рукоятки	титан	титан	титан	титан	титан		
Другие особенности	сменный сонотрод	сменный сонотрод	сменный сонотрод	сменный сонотрод	-		
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0095	240K0095	240K0095	240K0095	240K0095
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195	240K0195
	Система одноразовых шлангов со встроенным компенсатором давления	однопросветная, длина 6 м, 12 шт. в уп.	700S0310	700S0310	700S0310	700S0310	-
		двухпросветная, длина 5 м, 12 шт. в уп.	-	-	-	-	700S0316
Дополнительные принадлежности	Ёршик для чистки	612N0100	612N0100	612N0100	612N0100	612N0100	
	Растворы для очистки и обработки	Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85					
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 300, Sonoca 400					

! Новинка в ассортименте Söring. Начало поставок – в зависимости от страны. Для получения точной информации обратитесь в местное торговое представительство компании.

Ультразвуковые инструменты UAW
для эффективной и бережной ультразвуковой обработки ран с рабочей частотой 25 кГц



ДЕБ



Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик»



Ультразвуковой инструмент UAW, «двойной шарик», длинный



Ультразвуковой инструмент UAW, «копытце»



Ультразвуковой инструмент UAW, «шпатель»

№ артикула		97-102	97-112	97-103	97-104
Характеристики	Рабочая длина	61 мм	253 мм	60 мм	60 мм
	Общая длина	254 мм	446 мм	253 мм	253 мм
	Вес	155 г	165 г	155 г	155 г
	Наконечник сонотрода (наруж. разм.)	Ø 5 мм	Ø 4,5 мм	Ø 6 мм	6 x 3,5 мм (Д x Ш)
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм	Ø 1,7 мм
	Ирригация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	внутренняя
	Аспирация	нет	нет	нет	нет
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	титан
	Материал рукоятки	ПЭК	ПЭК	ПЭК	ПЭК
Другие особенности		Наконечник сонотрода: «двойной шарик»	Наконечник сонотрода: «двойной шарик»	Наконечник сонотрода: «копытце»	Наконечник сонотрода: «шпатель»
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194	240K0194
	Система одноразовых шлангов для ирригации со встроенным компенсатором давления, однопросветная, длина 6 м, в упаковке 12 шт.		700S0309	700S0309	700S0309
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности				
	На стр. 88 приведён обзор аппаратов для аспирации аэрозоля и соответствующих принадлежностей для защиты от аэрозолей при ультразвуковом дебридменте ран.				
Растворы для очистки и обработки		Варианты подходящих растворов для очистки и обработки см. в каталоге на стр. 85			
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 180, Sonoca 185, Sonoca 190, Sonoca 300, Sonoca 400, Sonoca Lipo			

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

а) Разрез и применение троакара



ПЛА



Расширитель раны



Аппликатор для установки троакара



Троакар для сонотродов, 8,5 мм

№ артикула		670S0053	670S0043	671K0028
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3
	Описание	инструмент для расширения разрезов	аппликатор для установки троакара	пластиковый троакар для сонотродов
	Другие особенности	Ø 8 мм	-	Ø 8,5 мм

ПЛА



Троакар для сонотродов, 6,0 мм



Насадка для аспирации аэрозоля







Сменный винт

№ артикула		671K0029	670S2028	670S1028
Характеристики	Количество в упаковке	3	3	3
	Описание	пластиковый троакар для сонотродов	насадка для аспирации аэрозоля из троакаров при вспомогательном применении аспирации в ходе операции	сменный винт для троакаров
	Другие особенности	Ø 6,0 мм	-	-

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

б) Защита поверхности кожи и диссекция рубцовой ткани



								
	Защитная силиконовая пластина		Рукоятка-диссектор (набор)		Рукоятка-диссектор			
№ артикула		670S0044		670K0022		670S0022		
Характеристики	Количество в упаковке		1		1		1	
	Описание		защитная силиконовая пластина для использования с пластиковыми троакарами		полный набор для разделения рубцов, в комплект входят: рукоятка-диссектор (670S0022), нож для диссектора, 4 мм (670S0023), нож для диссектора, 6 мм (670S0032), ключ для установки ножа (670S0024)		для разделения рубцов	

								
	Нож для диссектора, 4 мм		Нож для диссектора, 6 мм		Ключ для установки ножа			
№ артикула		670S0023		670S0032		670S0024		
Характеристики	Количество в упаковке		3		3		1	
	Описание		сменный нож для рукоятки-диссектора		сменный нож для рукоятки-диссектора		инструмент для безопасной замены ножа диссектора	
	Другие особенности		Ø 4,0 мм		Ø 6,0 мм		-	

1) Подготовка к липосакции и другие принадлежности

в) Другие принадлежности



ПЛА



Стерилизационный бокс, 2-уровневый



Тканевый валик



Зажим по Бакхаусу

№ артикула		670S0100	670S0026	670N0006
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	4
	Описание	для хранения ультразвуковых инструментов UAL (кроме 94-016) и канюль	для вытеснения лишней инфльтрационной жидкости и разрушенных жировых клеток	зажим для фиксации аспирационного шланга или кабеля инструмента на операционной салфетке

2) Инльтрация

а) Рукоятка для инльтрации



ПЛА



Рукоятка для инльтрации

№ артикула		670S0055
Характеристики	Краник	да
	Сторона подключения канюли	винтовое соединение типа Луер-Лок (с наруж. резьбой)
	Сторона подключения инльтрационного шланга	соединение типа «ёлочка»
Необходимые принадлежности	Материал	нержавеющая сталь
	Инльтрационная канюля	Варианты подходящих инльтрационных канюль см. в каталоге на стр. 74
	Инльтрационный шланг	Варианты подходящих инльтрационных шлангов см. в каталоге на стр. 74
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo

2) Инльтрация

б) Обзор инфльтрационных канюль



ПЛА



Инльтрационная канюля 300, LB50, прямая



Инльтрационная канюля 150, LB50, прямая



Инльтрационная канюля 300, LB25, прямая



Инльтрационная канюля 150, LB25, прямая

№ артикула		670S0010	670S0011	670S0050	670S0051
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	300 мм	150 мм	300 мм	150 мм
	Диаметр	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм
	Форма	прямая	прямая	прямая	прямая
	Перфорация	50	50	25	25
	Соединение	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)	винтовое типа Луер-Лок (с внутр. резьбой)

2) Инльтрация

в) Обзор систем шлангов



ПЛА



Система шлангов UAL

№ артикула		700S0018
Характеристики	Количество в упаковке	1
	Исполнение	стерильная система шлангов, включающая в себя 1 инфльтрационный и 1 аспирационный шланг
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность
Совместимость	Совместима со следующими рукоятками для инфльтрации	670S0055
	Совместима со следующими рукоятками для аспирации	675S0020

2) Инльтрация

г) Дополнительные принадлежности для инльтрации



ПЛА



Ёмкость для инльтрации, 3 л



Адаптер для инльтрационного шланга

№ артикула		300K0111	670N0002
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Описание	пластиковая ёмкость для инльтрационной жидкости с краном, ёмкостью 3 л, стерилизуемая	переходник для удобного подключения инльтрационного шланга к ёмкости для инльтрации

3) Ультразвуковые инструменты для липосакции: UAL

Для ультразвуковой липосакции, с рабочей частотой 25 кГц



ПЛА



Ультразвуковой инструмент UAL, прямой



Ультразвуковой инструмент UAL, изогнутый



Ультразвуковой инструмент UAL, длинный, прямой

№ артикула		94-009	94-016	94-017	
Характеристики	Рабочая длина	259 мм	167 мм	361 мм	
	Общая длина	446 мм	348 мм	548 мм	
	Вес	285 г	170 г	288 г	
	Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 4,5 мм	Ø 3,3 мм	Ø 4,5 мм	
	Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм	Ø 2,2 мм	
	Ирригация	нет	нет	нет	
	Аспирация	внутренняя	внутренняя	внутренняя	
	Материал сонотрода	титан	титан	титан	
	Материал рукоятки	алюминий	алюминий	алюминий	
Необходимые принадлежности	Кабель инструмента, длина 5 м	прямой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0094	240K0094	240K0094
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	240K0194	240K0194	240K0194
	Аспирационный шланг	Варианты подходящих аспирационных шлангов см. в каталоге на стр. 74			
Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки	Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147				
Дополнительные принадлежности	Игла для чистки сонотродов, длина 0,24 м	610S0066	610S0066	610S0066	
	Ёршик для чистки сонотродов, длина 0,60 м	610S0065	610S0065	610S0065	
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo			

4) Аспирация

а) Рукоятка для аспирации



ПЛА



Рукоятка для аспирации

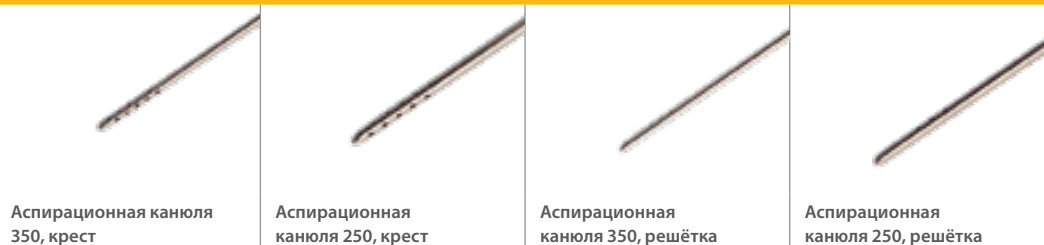
№ артикула		675S0020
Характеристики	Исполнение	с отверстием для забора воздуха и блокируемым коннектором
	Материал	нержавеющая сталь
Необходимые принадлежности	Аспирационная канюля	Варианты подходящих аспирационных канюль см. в каталоге на стр. 78
	Аспирационный шланг	Варианты подходящих аспирационных шлангов см. в каталоге на стр. 74
	Ёмкости для сбора аспирата и одноразовые мешки	Варианты подходящих ёмкостей для сбора аспирата и одноразовых мешков см. в каталоге на стр. 147
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 400, Sonoca Lipo

4) Аспирация

61) Аспирационные канюли, прямые



ПЛА



Аспирационная канюля 350, крест

Аспирационная канюля 250, крест

Аспирационная канюля 350, решётка

Аспирационная канюля 250, решётка

№ артикула		675S0013	675S0042	675S0016	675S0040
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	крест	крест	решётка	решётка
	Количество отверстий	20	20	15	15
	Другие особенности	-	-	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)

ПЛА



Аспирационная канюля 150, Мамба

№ артикула		675S0015
Характеристики	Количество в упаковке	1
	Длина	150 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	прямая
	Форма отверстия	Мамба
	Количество отверстий	3



Общий вид:
прямая канюля

4) Аспирация

62) Аспирационные канюли, изогнутые



ПЛА



Аспирационная канюля 350, крест

Аспирационная канюля 350, решётка

Аспирационная канюля 250, решётка

№ артикула		675S0014	675S0017	675S0041
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	350 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм	Ø 3,5 мм
	Форма канюли	изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Форма отверстия	крест	решётка	решётка
	Количество отверстий	20	15	15
	Другие особенности		расположение отверстий – полукруг (одностороннее)	расположение отверстий – полукруг (одностороннее)



Общий вид: изогнутая канюля

4) Аспирация

63) Аспирационные канюли, прямые, POWER (всасывающие отверстия 10 мм)



ПЛА



Аспирационная канюля 350, Grieb 10 X

Аспирационная канюля 250, Grieb 10 X

Аспирационная канюля 350, Grieb 10 Y

Аспирационная канюля 250, Grieb 10 Y

№ артикула		675S0002	675S0004	675S0006	675S0008
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	Grieb	Grieb	Grieb	Grieb
	Количество отверстий	3	3	2	2
	Размер всасывающих отверстий	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Другие особенности	3 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	3 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (10 мм) для глубоких жировых слоёв	

4) Аспирация

64) Аспирационные канюли, прямые, POWER (всасывающие отверстия 15 мм + Rapid)



					
		Аспирационная канюля 350, Grieb 15 X	Аспирационная канюля 250, Grieb 15 X	Аспирационная канюля 350, Grieb 15 Y	Аспирационная канюля 250, Grieb 15 Y
№ артикула		675S0001	675S0003	675S0005	675S0007
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	350 мм	250 мм	350 мм	250 мм
	Диаметр	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая	прямая	прямая
	Форма отверстия	Grieb	Grieb	Grieb	Grieb
	Количество отверстий	3	3	2	2
	Размер всасывающих отверстий	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
	Другие особенности	3 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	3 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв	2 больших всасывающих отверстия (15 мм) для глубоких жировых слоёв

			
		Аспирационная канюля 350, Rapid	Аспирационная канюля 250, Rapid
№ артикула		675S0047	675S0048
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	350 мм	250 мм
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Форма канюли	прямая	прямая
	Форма отверстия	Rapid	Rapid
	Количество отверстий	1	1
	Размер всасывающих отверстий	15 мм	15 мм
	Другие особенности	1 большое всасывающее отверстие для глубоких жировых слоёв	1 большое всасывающее отверстие для глубоких жировых слоёв



Общий вид:
прямая канюля

Кабель инструмента

Кабель для подключения инструмента к аппарату.



					
		Кабель инструмента	Кабель инструмента	Кабель инструмента	Кабель инструмента
№ артикула		240K0094		240K0194	
Характеристики	Количество в упаковке	1		1	
	Длина кабеля	5 м		5 м	
	Исполнение соединительных штекеров со стороны аппарата	прямое		изогнутое	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-XXX, 96-KXX, 97-XXX		91-XXX, 92-XXX, 98-KXXX	

Одноразовая оболочка для ультразвуковых инструментов Micro и Macro

Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



									
		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка		Одноразовая оболочка	
№ артикула		612K0037		612K0038		612K0039		612K0113	
Дополнение к № артикула		-10	-50	-10	-50	-10	-50	-10	-50
Характеристики	Количество в упаковке	10	50	10	50	10	50	10	50
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса		ПП, без латекса		ПП, без латекса		ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность		одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	стерильная		стерильная		стерильная		стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	92-020		92-021		92-112		94-101, 94-103, 94-101-HF	

Одноразовая оболочка для ультразвуковых инструментов Micro и Macro



Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



Одноразовая оболочка

№ артикула		610K0114	
Дополнение к № артикула		-10	-50
Характеристики	Количество в упаковке	10	50
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-106, 94-106-HF	

Одноразовая оболочка для инструментов для операций на костных тканях



Прозрачная одноразовая оболочка проводит ирригационный раствор на наконечник сонотрода и защищает окружающие ткани от термического повреждения.



Одноразовая оболочка

№ артикула		612S0052	
Характеристики	Количество в упаковке	3	
	Материал / свойство материала	ПП, без латекса	
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	
	Форма поставки	не стерильная	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	92-040	

Системы шлангов

Гибкие прозрачные шланги для ирригации со специальным встроенным компенсатором давления служат для постоянной подачи ирригационных растворов на инструмент и в операционное поле. Аспирационные шланги обеспечивают надёжный отвод резецированной ткани из операционного поля в ёмкость для сбора аспирата.



Двухпросветная шланговая система, одноразовая



Однопросветная шланговая система, одноразовая



Однопросветная шланговая система, одноразовая

№ артикула		700S0316	700S0310	700S0309
Характеристики	Количество в упаковке	12	12	12
	Исполнение	двухпросветная система шлангов для ирригации и аспирации	однопросветный шланг для ирригации	однопросветный шланг для ирригации
	Длина	5 м	6 м	6 м
	Материал / свойство материала	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса	ПВХ, ПЭ, АБС, без латекса
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Упаковка	двойная (для использования в операционном поле)	двойная (для использования в операционном поле)	одинарная (для использования в нехирургических целях)
Другие особенности	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию	с компенсатором давления, встроенным в шланг для ирригации и обеспечивающим непрерывную ирригацию	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	92-XXX (кроме 92-050), 94-XXX	91-XXX, 92-050, 97-XXX	97-XXX

Ёршики

для чистки соноотродов ультразвуковых инструментов



Ёршик для чистки

Ёршик для чистки

Ёршик для чистки

№ артикула		611N0100	612N0100	610N0105
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	150 мм	245 мм	215 мм
	Диаметр ёршика	Ø 1,5 мм	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	91-XXX	92-XXX	94-001, 94-101



Ёршик для чистки

Ёршик для чистки

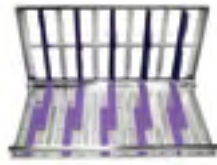
№ артикула		611N0104	678N0001
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	215 мм	500 мм
	Диаметр ёршика	Ø 2,5 мм	Ø 5,0 мм
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-106, 94-112	96-KXX, 98-KXXX

Ёмкости (биксы)

для машинной дезинфекции и стерилизации
ультразвуковых инструментов и принадлежностей



Бикс,
полноразмерный «евро»,
с устройством для промывания каналов



Бикс,
полноразмерный «евро»,
без устройства для промывания каналов



Бикс,
«полу-евро», без устройства для промывания каналов

№ артикула		612S0100	612S0101	612S0111
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)	«полу-евро»: 240 x 250 x 46 мм (Ш x Г x В)
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)	91-XXX, 92-XXX, 94-XXX (кроме 94-054)

Сетчатые ёмкости из нержавеющей стали и другие принадлежности

Сетчатые ёмкости для машинной дезинфекции и стерилизации ультразвуковых инструментов и принадлежностей



Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, «полу-евро»



Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, особый размер



Сетчатая ёмкость с планками для укладки инструментов, полноразмерный «евро»

№ артикула		610S0111	678S0100	610S0110
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x Г x В)	«полу-евро»: 240 x 240 x 50 мм	особый размер: 540 x 250 x 60 мм	полноразмерный «евро»: 480 x 250 x 50 мм
	Другие особенности	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	94-001, 94-003, 94-101, 94-101-HF, 94-103, 94-106, 94-106-HF, 97-102, 97-103, 97-104, 97-105	94-054, 96-K01, 96-K10, 96-K20, 96-K23, 96-K30, 98-K325	96-K02, 96-K11, 96-K21, 96-K22, 96-K31, 97-112, 98-K190, 94-005



Адаптер для ирригации через инструмент



Ирригационный колпачок

№ артикула		612N0101	612N0102
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Размеры	-	-
	Другие особенности	соединения Луер-Лок (внутр.-внутр. резьба)	-
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	-	92-030

Запасные детали и техническое обслуживание

Запасные детали для ультразвуковых ножниц и крючков, а также для ультразвуковых инструментов Micro (ENP, по Гаабу)



				
	Сменный нож	Сменный крючок	Трёхходовой кран	
№ артикула	678S0210	678S0300	612N0104	
Характеристики	Количество в упаковке	1	3	
	Особенности	сменный нож для ультразвуковых ножниц серии 96-Kxx	сменный крючок для ультразвуковых крючков серии 96-Kxx	трёхходовой кран для ультразвуковых инструментов Micro (ENP, по Гаабу)
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	96-K20, 96-K21, 96-K22, 96-K23	96-K30, 96-K31	92-030

Запасные детали и техническое обслуживание

Сервисные наборы для обслуживания ультразвуковых ножниц и крючков, а также ультразвуковых инструментов Macro (LUD)

				
	Сервисный набор для обслуживания ультразвуковых ножниц и крючков (96-Kxx)	Сервисный набор для обслуживания ультразвуковых инструментов Macro (LUD)	Масло парафиновое, медицинское	
№ артикула	678K0100	610K0110	612N0105	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	
	Особенности	Сервисный набор позволяет заменять отсутствующие или неисправные демпферные кольца. В комплект поставки также входит ёршик для чистки инструментов.	Сервисный набор позволяет заменять отсутствующие или неисправные демпферные кольца.	
Комплектация	1 ёршик для чистки инструментов 1 бутылёк силиконового мед. масла 1 аппликатор резиновых колец 1 (зелёный) 1 аппликатор резиновых колец 2 (синий) 1 рожковый гаечный ключ 3,2 мм 1 рожковый гаечный ключ 4 мм/5 мм 10 резиновых колец 1 5 резиновых колец 2	1 бутылёк силиконового мед. масла 1 аппликатор резиновых колец 2 (синий) 10 резиновых колец 1 2 рожковых гаечных ключа 8 мм/9 мм		
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	96-K20, 96-K21, 96-K22, 96-K23, 96-K30, 96-K31	94-054	92-030

Аппараты для аспирации аэрозоля

и принадлежности

для защиты от аэрозоля при ультразвуковом дебридменте ран



Аспирационный аппарат Safe Air (настольный)



Аспирационный аппарат Safe Air (передвижной)

№ артикула		99-010	99-011
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Применение	для аэрозолей и дыма	для аэрозолей и дыма
	Тип аппарата	настольный	передвижной
Необходимые принадлежности	Переходник с 22 на 10 мм для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата; в упаковке 3 шт.	615N0001	
	Силиконовый шланг для аспирации аэрозоля (автоклавиремый), длина: 40 см	615S0055	
	Принадлежности со стороны инструмента	Совместимые принадлежности со стороны инструмента см. в каталоге на стр. 89	
Дополнительные принадлежности	Сменный глушитель для аспирационных аппаратов Safe Air	990N0008	990N0008
	Сменный фильтр для аспирационных аппаратов Safe Air	990N0006	990N0006

Принадлежности для аспирации аэрозоля (со стороны аппарата)

				
	Сменный глушитель для аспирационных аппаратов Safe Air	Сменный фильтр для аспирационных аппаратов Safe Air	Переходник 22/10	Силиконовый шланг для аспирации аэрозоля
№ артикула	990N0008	990N0006	615N0001	615S0055
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Другие особенности	-	-	с 22 мм на 10 мм Для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата с помощью силиконового шланга (615S0055)
Совместимость	Совместимы со следующими аппаратами	аппараты для аспирации аэрозоля (99-010, 99-011)		
				с 22 мм на 10 мм Для соединения аппарата с ёмкостью для сбора аспирата через переходник (615N0001)

Принадлежности для аспирации аэрозоля (со стороны инструмента)

Аппараты для аспирации аэрозоля и принадлежности для защиты от аэрозоля при ультразвуковом дебрідменте ран

				
	Насадка для аспирации аэрозоля, для ультразвуковых инструментов UAW	Патрубок для сонотродов типа «копытце»	Патрубок для сонотродов типов «двойной шарик» и «шпатель»	Одноразовый шланг для аспирации аэрозоля
№ артикула	990N0008	990N0006	615N0001	300N0219
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	3
	Возможность дезинфекции	да	да	да
	Другие особенности	дополнительно требуется патрубок для сонотродов типов «копытце», «шарик» или «шпатель»	для использования с насадкой для аспирации аэрозоля	для использования с насадкой для аспирации аэрозоля
Совместимость	Совместимы со следующими аппаратами	97-xxx	97-103	97-102, 97-104
				97-xxx

Монопольная высокочастотная хирургия

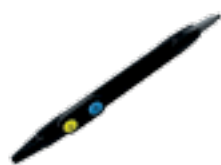
Монопольные рукоятки для электродов с креплением 4 мм с шестигранным фиксатором электрода



**4.0
ММ**



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка

№ арт. монопольной рукоятки	дл. кабеля 3 м		53-046	53-072	53-067	53-023
	дл. кабеля 5 м		53-045	-	(монополь. кабель заказывается отдельно)	-
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Активация		кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	ножным выключателем
	Штекер со стороны аппарата		международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер	международный 3-конт. штекер
	Макс. кол-во циклов обработки		300	100	400	100
	Электрическая прочность		4,3 кВпик	5,5 кВпик	4,75 кВпик	4,3 кВпик
Необходимые принадлежности	Монопольные электроды, крепление 4 мм		Варианты подходящих монопольных электродов см. в каталоге на стр. 93			
	Монопольный кабель	дл. кабеля 3 м	-	-	820N0030	-
		дл. кабеля 5 м	-	-	820N0031	-
Нейтральные электроды и принадлежности		Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108				
Дополнительные принадлежности	Удлинитель электрода	100 мм	57-100			
		150 мм	57-150			
		200 мм	57-200			
	Бокс для стерилизации электродов, крепление 4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов		700K0070			
Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., самоклеящиеся		990N0025				
Совместимость	Совместимые аппараты		MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000			

Монопольные рукоятки для электродов с креплением 2,4 мм
с шестигранным фиксатором электрода



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка



Монопольная рукоятка

№ арт. монопольной рукоятки		дл. кабеля 3 м		дл. кабеля 5 м	
		53-066	53-070	53-059	-
Характеристики	Количество в упаковке	1		1	
	Активация	кнопками на инструменте (2 шт.)		кнопками на инструменте (2 шт.)	
	Штекер со стороны аппарата	международный 3-конт. штекер		международный 3-конт. штекер	
	Макс. кол-во циклов обработки	300		100	
	Электрическая прочность	4,3 кВпик		4,5 кВпик	
Необходимые принадлежности	Монопольные электроды, крепление 2,4 мм	Варианты подходящих монопольных электродов см. в каталоге на стр. 94			
	Монопольный кабель	дл. кабеля 3 м	-	-	820N0030
		дл. кабеля 5 м	-	-	820N0031
Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108				
Дополнительные принадлежности	Удлинитель электрода	100 мм	57-100		
		150 мм	57-150		
		200 мм	57-200		
	Бокс для стерилизации электродов, крепление 2,4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов	700K0070			
Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., самоклеящиеся	990N0025				
Совместимость	Совместимые аппараты	MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000			

Монопольные рукоятки для электродов с креплением 2,4 мм
с шестигранным фиксатором электрода



**2.4
ММ**



Одноразовая монополярная рукоятка



Одноразовые монополярные рукоятки, набор

№ арт. монополярной рукоятки		дл. кабеля 3 м	53-902	53-903
		дл. кабеля 5 м	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	
	Активация	кнопками на инструменте (2 шт.)	кнопками на инструменте (2 шт.)	
	Штекер со стороны аппарата	3-контактный штекер	3-контактный штекер	
	Макс. кол-во циклов обработки	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	
	Электрическая прочность	5,0 кВпик	5,0 кВпик	
	Другие особенности	вкл. электрод-нож, стерильно упакован, в коробке 10 шт.	вкл. электрод-нож, стерильно упакован, в коробке 10 шт., со стаканом и подушкой для очистки электродов	
Необходимые принадлежности	Монопольные электроды, крепление 2,4 мм	Варианты подходящих монопольных электродов см. в каталоге на стр. 94		
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108		
Дополнительные принадлежности	Бокс для стерилизации электродов, крепление 2,4 мм, для 16 различных коротких режущих и коагуляционных электродов	700K0071		
	Одноразовые стерильные подушки для очистки электродов, 20 шт. в уп., самоклеящиеся	990N0025		
Совместимость	Совместимые аппараты	MBC-xxx, CPC 3000, Arco 3000, Arco 2000		

Монополярные режущие электроды, под крепление 4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



**4.0
ММ**



Электрод-нож,
прямой



Электрод-нож,
изогнутый



Электрод-ланцет,
прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-515	57-534	57-501
	стандартный	57-115	57-134	57-101
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	прямой нож, с боковым остриём	изогнутый нож, в форме ланцета	прямой ланцет
	Размеры электрода	3,3 x 24 мм	1,5 x 17 мм	1,6 x 19 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

**4.0
ММ**



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-502	57-504	57-516
	стандартный	57-102	57-104	57-116
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	изогнутый ланцет, тонкое полотно	прямая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода	1,6 x 19 мм	Ø 0,8 мм x 23 мм	Ø 0,8 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
ММ



Электрод-нож,
прямой



Электрод-нож,
изогнутый



Электрод-ланцет,
прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-515	58-534	58-501
	стандартный	58-115	58-134	58-101
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	прямой нож, с боковым остриём	изогнутый нож, в форме ланцета	прямой ланцет
	Размеры электрода	2,5 x 20 мм	2,5 x 20 мм (58-534), 1,5 x 17 мм (58-134)	2,4 x 25 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

2.4
ММ



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-502	58-504	58-516
	стандартный	58-102	58-104	58-116
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	изогнутый ланцет, тонкое полотно	прямая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода	2,4 x 25 мм	Ø 0,7 мм x 20 мм	Ø 0,7 мм x 20 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,3 кВпик	4,0 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



**4.0
ММ**



Электрод-нож,
прямой



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-514	57-518	57-508
	стандартный	57-114	57-118	57-108
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	100 мм	100 мм	100 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	прямой нож	изогнутый ланцет	прямая игла
	Размеры электрода	Ø 2,4 мм x 10 мм	Ø 2,2 мм x 20 мм	Ø 0,8 мм x 12 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

**4.0
ММ**



Электрод-игла,
изогнутый



Коагуляционная игла
Миттермайера, изогнутая

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-517	57-532
	стандартный	57-117	57-132
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	100 мм	100 мм
	Крепление	4 мм	4 мм
	Форма электрода	изогнутая игла	изогнутая коагуляционная игла Миттермайера
	Размеры электрода	Ø 0,8 мм x 12 мм	Ø 1,2 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	0,5 кВпик

Монополярные режущие электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 90 / 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
ММ



Электрод-нож,
прямой



Электрод-ланцет,
изогнутый



Электрод-игла,
прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-514	58-518	58-508
	стандартный	58-114	58-118	58-108
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	90 мм	100 мм	90 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	прямой нож	изогнутый ланцет	прямая игла
	Размеры электрода	2,5 x 20 мм	2,2 x 20 мм	Ø 0,7 мм x 12 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

2.4
ММ



Электрод-игла,
изогнутый



Коагуляционная игла
Миттермайера, изогнутая

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-517	58-532
	стандартный	58-117	58-132
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	90 мм	100 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	изогнутая игла	изогнутая коагуляционная игла Миттермайера
	Размеры электрода	12 x 0,7 мм	Ø 1,2 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	1,0 кВпик

Монополярные электроды-петли, под крепление 4 мм
с шестигранным фиксатором электрода



**4.0
ММ**



Электрод-петля,
проволока, 65 мм



Электрод-петля,
проволока, 100 мм



Электрод-петля,
проволока, 120 мм



Электрод-петля, лента,
65 мм

№ артикула	Ø петли 5 мм	57-105	57-123	-	-
	Ø петли 10 мм	57-106	57-122	57-121	57-131
	Ø петли 14 мм	57-103	-	-	-
	Ø петли 15 мм	-	-	57-120	57-107
	Ø петли 20 мм	-	-	57-119	-
	40	1	1	1	1
Характеристики	Длина	65 мм	100 мм	120 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	петля	петля	петля	петля
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	0,5 кВпик	4,0 кВпик

Монополярные электроды-петли, под крепление 2,4 мм
с шестигранным фиксатором электрода



**2.4
ММ**



Электрод-петля,
проволока, 65 мм



Электрод-петля,
проволока, 100 мм



Электрод-петля,
проволока, 110 мм



Электрод-петля, лента,
65 мм

№ артикула	Ø петли 5 мм	58-105	58-123	-	-
	Ø петли 10 мм	58-106	58-122	58-121	58-131
	Ø петли 14 мм	58-103	-	-	58-107
	Ø петли 15 мм	-	-	58-120	-
	Ø петли 20 мм	-	-	58-119	-
	Количество в упаковке	1	1	1	1
Характеристики	Длина	65 мм	100 мм	110 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	петля	петля	петля	петля
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	0,5 кВпик	4,3 кВпик

Монополярные коагуляционные электроды, под крепление 4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



4.0
ММ



Электрод-пластина,
8 x 10 мм, прямой



Электрод-пластина,
15 x 10 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-524	57-525	57-511	57-512
	стандартный	57-124	57-125	57-111	57-112
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	пластина	пластина	шарик	шарик
	Размеры электрода	8 x 10 мм	15 x 10 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

4.0
ММ



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-513	57-527	57-526
	стандартный	57-113	57-127	57-126
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

Монополярные коагуляционные электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 65 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
ММ



Электрод-пластина,
8 x 10 мм, прямой



Электрод-пластина,
15 x 10 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-524	58-525	58-511	58-512
	стандартный	58-124	58-125	58-111	58-112
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	пластина	пластина	шарик	шарик
	Размеры электрода	8 x 10 мм	15 x 10 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

2.4
ММ



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-513	58-527	58-526
	стандартный	58-113	58-127	58-126
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	65 мм	65 мм	65 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 4 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	4,0 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



4.0
ММ



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 2 мм, изогнутый



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	57-528	57-529	57-533	57-530
	стандартный	57-128	57-129	57-133	57-130
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
	Крепление	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 4 мм	Ø 6 мм	Ø 2 мм	Ø 6 мм
	Электрическая прочность	4,0 кВпик	4,0 кВпик	0,5 кВпик	4,0 кВпик

Монопольные коагуляционные электроды, под крепление 2,4 мм

Длина 100 мм, шестигранный фиксатор электрода



2.4
ММ



Электрод-шарик,
Ø 4 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, прямой



Электрод-шарик,
Ø 6 мм, изогнутый

№ артикула	с антипригарным покрытием	58-528	58-529	58-530
	стандартный	58-128	58-129	58-130
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	90 мм	100 мм	100 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	шарик	шарик	шарик
	Размеры электрода	Ø 4 мм	Ø 6 мм	Ø 6 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монопольные микроэлектроды, под крепление 2,4 мм



2.4
мм



Электрод-игла,
Ø 2,4 мм, прямой



Электрод-игла,
изогнутый



Электрод-шарик,
изогнутый

№ артикула	с изоляцией	58-301	58-303	-
	без изоляции	58-300	58-302	58-321
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	прямая игла	изогнутая игла	шарик
	Размеры электрода	20 x 0,5 мм (58-301), Ø 0,2 мм x 10 мм (58-300)	20 x 0,5 мм (58-303), Ø 0,2 мм x 10 мм (58-302)	Ø 1,7 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Монопольные микроэлектроды, под крепление 1,6 мм



1.6
ММ



Электрод-игла,
прямой



Электрод-игла,
изогнутый



Электрод-шарик,
изогнутый

№ артикула	с изоляцией	59-301	59-303	-
	без изоляции	59-300	59-302	59-321
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Крепление	1,6 мм	1,6 мм	1,6 мм
	Форма электрода	прямая игла	изогнутая игла	изогнутая игла
	Размеры электрода	Ø 0,2 мм	Ø 0,2 мм	Ø 1,7 мм
	Электрическая прочность	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик
	Другие особенности	из вольфрамовой проволоки	из вольфрамовой проволоки	из вольфрамовой проволоки
	Другие микроэлектроды — по запросу.			
Примечание: для использования микроэлектродов 1,6 мм требуется специальный переходник (№ арт.: 57-098).				

1.2
ММ



Электрод-игла эпиляци-
онная, 25 мм, прямая



Электрод-игла эпиляци-
онная, 50 мм, прямая

№ артикула	с изоляцией	57-211	-
	без изоляции	-	57-212
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Крепление	1,2 мм	1,2 мм
	Форма электрода	прямая эпиляционная игла	прямая эпиляционная игла
	Размеры электрода	25 мм	50 мм
	Электрическая прочность	1,0 кВпик	1,0 кВпик
	Другие микроэлектроды — по запросу.		
Примечание: для использования микроэлектродов 1,2 мм требуется специальный переходник (№ арт.: 57-210). См. стр. 107.			

**Монополярные электроды для гинекологии,
под крепление 4 мм**
с шестигранным фиксатором электрода



**4.0
ММ**



Конизационный электрод,
25 x 15 мм



Конизационный электрод,
25 x 20 мм

№ артикула		57-140	57-141
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	115 мм	115 мм
	Крепление	4 мм	4 мм
	Форма электрода	проволочная петля	проволочная петля
	Размеры электрода	25 x 15 мм	25 x 20 мм
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик

**Монополярные электроды для гинекологии,
под крепление 2,4 мм**
с шестигранным фиксатором электрода



**2.4
ММ**



Конизационный электрод,
14 x 26 мм



Конизационный электрод,
19 x 26 мм

№ артикула		58-140	58-141
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	115 мм	115 мм
	Крепление	2,4 мм	2,4 мм
	Форма электрода	проволочная петля	проволочная петля
	Размеры электрода	14 x 26 мм	19 x 26 мм
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик

Монополярные лапароскопические электроды с керамической изоляцией со встроенной рукояткой



Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка



Лапароскопический электрод, наконечник: шарик

№ артикула		57-305	57-304	57-303	57-301
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм	330 мм
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	тонкий крючок	усиленный крючок	лопатка	шарик
	Размеры электрода	Ø 12 мм	Ø 12 мм	Ø 12 мм	Ø 12 мм
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик
	Другие особенности	встроенная рукоятка, требуется монополярный кабель (240S0003) электроды с керамической изоляцией, полностью изолированные			

Монополярные лапароскопические электроды с аспирационным каналом (переходник для аспирации/ирригации)



Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка

№ артикула		57-315	57-314	57-313
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	тонкий крючок	усиленный крючок	лопатка
	Размеры электрода	Ø 16 мм	Ø 16 мм	Ø 16 мм
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик
	Другие особенности	электроды с керамической изоляцией и аспирационным каналом		

Лапароскопические электроды с керамической изоляцией
для 4-мм рукояток с кнопкой



Лапароскопический электрод, наконечник: тонкий крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: лопатка



Лапароскопический электрод, наконечник: усиленный крючок



Лапароскопический электрод, наконечник: шарик

№ артикула		57-325	57-324	57-323	57-321
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Рабочая длина	330 мм	330 мм	330 мм	330 мм
	Контактный штифт	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
	Форма электрода	тонкий (L-образный) крючок	лопатка	усиленный (J-образный) крючок	шарик
	Электрическая прочность	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик	1,3 кВпик
	Другие особенности	без встроенной рукоятки, требуются 4-мм рукоятка и монополярный кабель электроды с керамической изоляцией, полностью изолированные			

Монопольные кабели



Монопольный кабель, стандартный



Монопольный кабель, тип 1



Монопольный кабель, тип 2

№ артикула		240S0003	241K0003	242K0003
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик	3,0 кВпик
Совместимость	Штекер со стороны инструмента	разъём 4 мм	штекер 4 мм	штекер 4 мм
	Штекер со стороны аппарата	международный 3-конт. штекер (см. аппараты Söring)		
	Совместимые инструменты	для подключения к инструментам с разъёмом 4 мм	для инструментов со штекером 4 мм (разъём с тонким стержнем)	для инструментов с разъёмом 4 мм (например, Endoflex)



Монопольный кабель, тип 3



Монопольный кабель, тип 4

№ артикула		243K0003	240S0005
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик
Совместимость	Штекер со стороны инструмента	разъём 3 мм	штекер для резектоскопа
	Штекер со стороны аппарата	международный 3-конт. штекер (см. аппараты Söring)	
	Совместимые инструменты	для инструментов со штекером 3 мм (разъём с тонким стержнем), например, Olympus	для инструментов со штекером 3 мм (разъём с тонким стержнем), например, Storz

Адаптеры и удлинители электродов под крепление 4 мм



Адаптер 4 мм для электролитических игл	Удлинитель электрода 100 мм	Удлинитель электрода 150 мм	Удлинитель электрода 200 мм

№ артикула		57-210	57-100	57-150	57-200
Характеристики	40	1	1	1	1
	Совместимость	с 1,2 мм на 4,0 мм	крепление 4 мм	крепление 4 мм	крепление 4 мм
	Другие особенности	-	с шестигранником	с шестигранником	с шестигранником
	Электрическая прочность	-	4,3 кВпик	4,3 кВпик	4,3 кВпик

Подушки для очистки и боксы для стерилизации электродов

Одноразовая подушка для очистки электродов	Бокс для стерилизации 4-мм электродов	Бокс для стерилизации 2,4-мм электродов

№ артикула		990N0025	700K0070	700K0071
Характеристики	Количество в упаковке	20	1	1
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность 	многооборотный продукт 	многооборотный продукт
	Описание	самоклеящиеся, стерильно упакованы в коробки по 20 шт.	для 16 коротких режущих и коагуляционных электродов разного вида с креплением 4 мм	для 16 коротких режущих и коагуляционных электродов разного вида с креплением 2,4 мм

Одноразовые нейтральные электроды



Нейтральный электрод для взрослых, составной



Нейтральный электрод для взрослых и детей, составной, Twin-Safe



Нейтральный электрод для детей, составной

№ артикула		700N0037	700N0039	700N0032
Характеристики	Количество в упаковке	50	50	50
	Площадь	200 см ²	169 см ²	124 см ²
	Площадь электропроводной поверхности	144 см ²	110 см ²	71 см ²
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Материал	ПЭ-пеноматериал, без латекса	ПЭ-пеноматериал, без латекса	ПЭ-пеноматериал, без латекса
	Другие особенности	-	-	для детей <3 лет или <15 кг
Необходимые принадлежности	Кабель для нейтрального электрода	245N0001		



Резиновые нейтральные электроды (многократные)



Резиновый электрод детский



Резиновый электрод

№ артикула		730K0004	730K0003
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Площадь	120 см ²	374 см ²
	Площадь электропроводной поверхности	120 см ²	374 см ²
	Возможность дезинфекции	многократный продукт	многократный продукт
	Материал	электропроводящий силикон	электропроводящий силикон
	Другие особенности	вкл. ремень для фиксации	вкл. ремень для фиксации
Необходимые принадлежности	Кабель для нейтрального электрода	245N0007	

Принадлежности для нейтральных электродов



Кабель для одноразовых нейтральных электродов



Кабель для многоразовых резиновых электродов



Ремень для фиксации

№ артикула		245N0001	245N0007	730N0001
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Электрическая прочность	3,0 кВпик	3,0 кВпик	3,0 кВпик
	Другие особенности	-	-	с кнопкой для фиксации резиновых электродов
Совместимость	Соединение со стороны нейтрального электрода	скоба-фиксатор	штекер для резинового электрода	-
	Штекер со стороны аппарата	2-контактный разъём	2-контактный разъём	-
	Совместимость	подходит для высокочастотных аппаратов с 2-контактными разъёмами, например, для высокочастотных аппаратов Söring		-

Биполярная высокочастотная хирургия

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
110 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
150 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
180 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
200 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
220 мм

№ арт.		0,25 мм	737N1101	-	-	-	-
		0,3 мм	-	737N1501	737N1801	737N2001	737N2201
		0,6 мм	737N1102	737N1502	737N1802	-	-
		1,0 мм	737N1103	737N1503	737N1803	737N2003	737N2203
		2,0 мм	-	737N1504	737N1804	737N2004	737N2204
		Характеристики		Количество в упаковке	1	1	1
		Длина	110 мм	150 мм	180 мм	200 мм	220 мм
		Форма наконечника	прямая	прямая	прямая	прямая	прямая
		Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
		Другие особенности	антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности		Биполярный кабель 245N0005					

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: прямая, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
110 мм

Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
150 мм




Биполярный пинцет,
NON-STICK, прямой,
180 мм

№ арт.			738N1101	-	-
		0,25 мм	738N1101	-	-
		0,3 мм	-	738N1501	738N1801
		0,6 мм	738N1102	-	-
		1,0 мм	738N1103	738N1503	738N1803
		2,0 мм		738N1504	738N1804
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		110 мм	150 мм	180 мм
	Форма наконечника		изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: байонет, прямой наконечник




			Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 160 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 180 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 220 мм	Биполярный пинцет NON-STICK, байонет, 240 мм
№ арт.		0,3 мм	739N1601	739N1801	739N2001	739N2201	739N2401
		0,6 мм	739N1602	739N1802	739N2002	739N2202	739N2402
		1,0 мм	739N1603	739N1803	739N2003	739N2203	739N2403
		2,0 мм	739N1604	739N1804	-	739N2204	739N2404
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1	1
	Длина		160 мм	180 мм	200 мм	220 мм	240 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005				

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK

Форма: байонет, изогнутый наконечник



			Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 220 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 200 мм	Биполярный пинцет, NON-STICK, байонет, 220 мм
№ арт.		1,0 мм	739N2006	739N2206	739N2005	739N2205
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Длина		200 мм	220 мм	200 мм	220 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вниз	изогнут вверх	изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный	антипригарный	антипригарный	антипригарный
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005			

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 200 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 250 мм

№ арт.	1,0 мм		736N1204	736N1234	736N1254
	2,0 мм		736N1207	736N1237	736N1257
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	230 мм	250 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, изогнутый вверх наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм

№ арт.	1,0 мм		736N2238
	2,0 мм		736N2239
Характеристики	Количество в упаковке		1
	Длина		230 мм
	Форма наконечника		изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: прямая, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 200 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 230 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, прямой, 250 мм

№ арт.		1,0 мм	736N2204	736N2234	736N2254
		2,0 мм	736N2207	736N2237	736N2257
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	230 мм	250 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вниз	изогнут вниз
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: байонет, прямой наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 190 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 220 мм

№ арт.		0,3 мм	736N3191	736N3201	736N3221
		0,7 мм	736N3193	736N3203	736N3223
		1,0 мм	736N3194	736N3204	736N3224
		1,2 мм	736N3195	736N3205	736N3225
		1,5 мм	736N3196	736N3206	736N3226
		Характеристики	Количество в упаковке		1
Длина			190 мм	200 мм	220 мм
Форма наконечника			прямая	прямая	прямая
Электрическая прочность			0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
Другие особенности			антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Söring NON-STICK с ирригационным каналом

Форма: байонет, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм



Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 200 мм

Биполярный пинцет с ирригационным каналом, NON-STICK, байонет, 230 мм

№ арт.	1,0 мм		736N5254	736N4254	736N4234
	2,0 мм		-	-	736N4237
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		200 мм	200 мм	230 мм
	Форма наконечника		изогнут вниз	изогнут вверх	изогнут вверх
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом	антипригарный, с ирригационным каналом
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Classic Micro

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 105 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 190 мм

№ арт.			730N1103	730N1603	730N1901
		0,3 мм			
	0,7 мм	730N1105	730N1604	730N1902	
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		105 мм	165 мм	190 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		-	параллельные бранши	параллельные бранши
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты Classic Micro

Форма: прямая, изогнутый наконечник



Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 105 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Micro,
прямой, 190 мм

№ арт.			-	-	732N1953
		0,7 мм			
		1,0 мм	732N1104	732N1601	732N1951
		2,0 мм			732N1952
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		105 мм	165 мм	190 мм
	Форма наконечника		изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности		-	параллельные бранши	параллельные бранши
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные пинцеты

Форма: прямая, прямой наконечник



Биполярный пинцет
Classic Standard,
прямой, 165 мм

Биполярный пинцет
Classic Standard,
прямой, 195 мм

Биполярный пинцет
Selectal Macro,
прямой, 165 мм

№ арт.			730N1605	730N1951	-
		1,0 мм			
	2,0 мм		730N1602	730N1952	-
	2,2 мм		-	-	730N1607
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина		165 мм	195 мм	165 мм
	Форма наконечника		прямая	прямая	прямая
	Электрическая прочность		0,5 кВпик	0,5 кВпик	0,5 кВпик
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель		245N0005		

Биполярные ножницы (Метценбаум)

Форма: изогнутая




Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 180 мм

Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 210 мм

Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 230 мм

Биполярные ножницы (Метценбаум), изогнутые, 280 мм

№ арт.			730N0300	730N0301	730N0302	730N0303
		стандартное полотно				
	тонкое полотно					
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1	1
	Длина		180 мм	210 мм	230 мм	280 мм
	Форма ножниц		изогнутая	изогнутая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность		0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель	3,0 м	245N0023			
		5,0 м	245N0024			

Биполярные зажим-ножницы



Биполярные зажим-ножницы, прямые, 140 мм



Биполярные зажим-ножницы, прямые, 190 мм



Биполярные зажим-ножницы, изогнутые, 140 мм



Биполярные зажим-ножницы, изогнутые, 190 мм

№ артикула		730N0330	730N0332	730N0331	730N0333
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	140 мм	190 мм	140 мм	190 мм
	Форма ножниц	прямая	прямая	изогнутая	изогнутая
	Электрическая прочность	0,25 кВпик	0,25 кВпик	0,25 кВпик	0,25 кВпик
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель	245N0021			

Биполярные коагуляционные щипцы, Powergrip

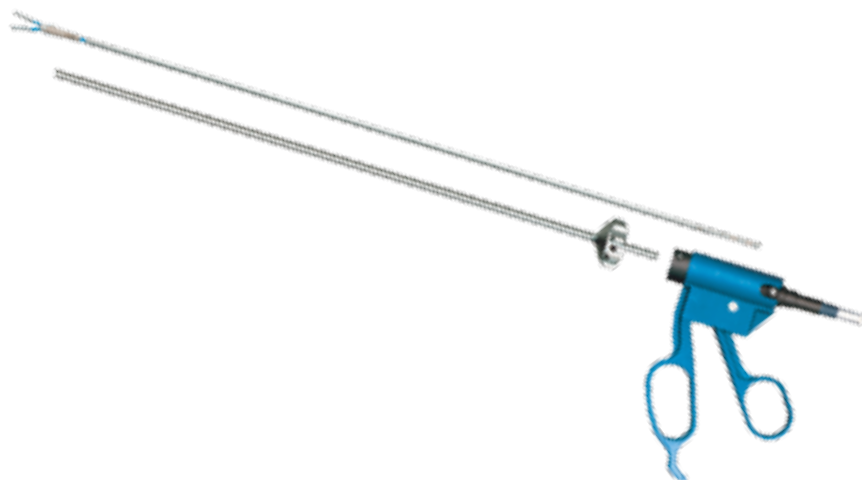


Тубус



Рукоятка

№ артикула		700N0511	730N0510
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Рабочая длина	340 мм	-
	Электрическая прочность	0,5 кВпик	0,5 кВпик
	Другие особенности	конструкция Powergrip: простая и быстрая разборка	конструкция Powergrip: простая и быстрая разборка
Необходимые принадлежности	Рукоятка инструмента	730N0510	-
	Тубус	-	730N0511
	Биполярный кабель	245N0005	
	Электроды	Варианты подходящих электродов см. в каталоге на стр. 120	



Общий вид коагуляционных щипцов

Электроды для биполярных коагуляционных щипцов, Powergrip



Большие щипцы



Ножницы, изогнутые



Пинцет, изогнутый

№ артикула		730N0512	730N0513	730N0515
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Электрическая прочность	0,5 кВпик		



Диссектор Maryland



Щипцы Delta



Щипцы, изогнутые

№ артикула		730N0514	730N0516	730N0517
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Электрическая прочность	0,5 кВпик		

Биполярные иглы и крючки

тубус 3,0 мм



L-образный крючок



V-образный крючок



Игла

№ артикула		730N0157	730N0158	730N0159
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Рабочая длина	340 мм	340 мм	340 мм
	Электрическая прочность	0,3 кВпик	0,3 кВпик	0,3 кВпик
	Диаметр контактного штифта	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм
	Диаметр тубуса	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм	Ø 3,0 мм
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель для игл и крючков, 4,5 м	245N0005		



Общий вид изделия

Биполярные коагуляционные электроды для минимально инвазивной хирургии
 тубус 5,0 мм



J-образный крючок



L-образный крючок



«Шпатель»



«Купол»

№ артикула		730N0700	730N0701	730N0702	730N0703
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Длина	340 мм	340 мм	340 мм	340 мм
	Электрическая прочность	0,50 кВпик	0,50 кВпик	0,50 кВпик	0,50 кВпик
	Диаметр контактного штифта	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм	Ø 4,0 мм
	Диаметр тубуса	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
Необходимые принадлежности	Биполярный кабель для игл и крючков, 4,5 м 245N0005				



Общий вид изделия

Биполярные кабели



Биполярный кабель (с безопасным штекером, стандартный, Söring)



Биполярный кабель (со штекером типа «банан», модель для США, 2-контактный)



Биполярный кабель



Биполярный кабель (резектоскоп Wolf)



Биполярный кабель, (Aesculap)

№ артикула		245N0005	245N0034	245N0003	245N0006	245N0008
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина кабеля	5,0 м	5,0 м	5,0 м	3,0 м	5,0 м
	Электрическая прочность	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик
	Штекер со стороны инструмента	европейский плоский штекер, безопасный	европейский плоский штекер, безопасный	европейский плоский штекер, безопасный	Wolf	штекер для пинцетов Aesculap
	Штекер со стороны аппарата	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)
	Совместимость	стандартный прямоугольный коннектор, например, для биполярных пинцетов, артроскопических электродов и мн. др.	биполярные пинцеты Reger, Erbe, Integra, Berchtold, Bissinger, Bowa	стандартный прямоугольный коннектор, например, для биполярных пинцетов, артроскопических электродов и мн. др.	инструменты Wolf	биполярные пинцеты Aesculap
	Другие особенности	с безопасным штекером	европейский плоский штекер, безопасный	с безопасным штекером, изогнутым	-	-

Другие биполярные кабели с различными штекерами поставляются по запросу.

Биполярные кабели



Биполярный кабель (Storz-LE)



Биполярный кабель (Storz-KE)



Биполярный кабель (Ethicon Power Star)



Биполярный кабель (Codman)



Переходник для стандартных биполярных кабелей

№ артикула		245N0009	245N0010	245N0021	245N0013	730N0130
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина кабеля	5,0 м	5,0 м	5,0 м	5,0 м	-
	Электрическая прочность	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	0,8 кВпик	-
	Штекер со стороны инструмента	штекер для щипцов Storz	штекер для Storz-KE	штекер для ножниц Ethicon	штекер для американских пинцетов	-
	Штекер со стороны аппарата	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	модель для США, 2-конт. штекер типа «банан» (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	2-конт. биполярный штекер (напр., для аппаратов Söring)	-
	Совместимость	биполярные щипцы Storz	Storz KE	Ethicon Power Star	для подключения к биполярным американским пинцетам	переходник для разборных коагуляционных щипцов с разъёмом под плоский штекер
	Другие особенности	-	-	-	изогнутый штекер	-

Другие биполярные кабели с различными штекерами поставляются по запросу.

Биполярные кабели для ножниц и щипцов



Кабель для биполярных ножниц (Метценбаум)



Кабель для биполярных зажим-ножниц



Кабель для биполярных коагуляционных щипцов

№ артикула		3,0 м	245N0023	-	245N0029
		5,0 м	245N0024	245N0021	-
Характеристики	Количество в упаковке		1	1	1
	Длина кабеля		3,0 м / 5,0 м	5,0 м	3,0 м
	Совместимость		биполярные ножницы (Метценбаум)	биполярные зажим-ножницы	коагуляционные щипцы
	Электрическая прочность		6,25 кВпик	6,25 кВпик	6,25 кВпик

Аргоноплазменная коагуляция (Arco)

Рукоятки Arco

для бесконтактной аргоноплазменной коагуляции



ВИС ПЕЧ ГИН УРО

ЛОР ГАС

Режим коагуляции (Coag)



Режим резания (Cut)



Многофункциональная рукоятка Arco



Рукоятка Arco



Рукоятка Arco

№ артикула		53-027	53-029	53-030
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина кабеля	3,5 м	3,6 м	3,6 м
	Максимальная мощность	120 Вт	120 Вт	120 Вт
	Активация	кнопкой на инструменте	ножным выключателем	кнопкой на инструменте
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	-	для применения бронхоскопического зонда Arco-FLEX и зонда Arco-TROC	для применения зондов Arco-TROC и удлинителей
Необходимые принадлежности	Ножной выключатель	-	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150	-
	Зонды для рукояток Arco	-	Варианты подходящих зондов для рукояток Arco см. в каталоге на стр. 130	
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108		
Дополнительные принадлежности	Другие варианты игл или ножей для многофункциональных инструментов, удлинители и принадлежности к ним	Варианты подходящих игл и ножей для многофункциональных инструментов, а также принадлежностей см. в каталоге на стр. 127	-	-

Рукоятки Arco

для бесконтактной аргоноплазменной коагуляции



ВИС ПЕЧ ГИН УРО

ЛОР ГАС



Многофункциональная рукоятка Arco для ЛОР-хирургии



Рукоятка Arco для ЛОР-хирургии

№ артикула		53-047	53-049
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	3,5 м	3,6 м
	Максимальная мощность	90 Вт	90 Вт
	Активация	кнопкой на инструменте	ножным выключателем
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
Другие особенности		со специальной кодировкой для ЛОР	со специальной кодировкой для ЛОР
Необходимые принадлежности	Ножной выключатель	-	770S0005
	Зонды для рукояток Arco	Варианты подходящих зондов см. в каталоге на стр. 132	Варианты подходящих зондов см. в каталоге на стр. 133
	Нейтральные электроды и принадлежности	Варианты подходящих нейтральных электродов и принадлежностей см. в каталоге на стр. 108	





Иглы и ножи для многофункциональных рукояток Arco



№ артикула		651S0010	650S0001	650S0011	650S0003
Характеристики	Количество в упаковке	10	5	10	5
	Другие особенности	игла и электрод для аргоновой плазмы	игла и электрод для аргоновой плазмы	нож и электрод для аргоновой плазмы	нож и электрод для аргоновой плазмы
	Совместимость	53-027	53-027	53-027	53-027
Необходимые принадлежности	Трубка-изолятор для удлинителя многофункц. инструментов 70 мм	-	650S0002	-	650S0002
	Керамическая дюза	-	600S0064	-	600S0064
	Уплотнительное кольцо 3, в упаковке 10 шт.	-	510N0009	-	510N0009

Удлинители и зонды для многофункциональных и обычных рукояток Arco



№ артикула		650K0001	650K0002	600S0077	600S0078	600S0079
						
		Комплект удлинителя для многофункциональных инструментов, игла, 70 мм	Комплект удлинителя для многофункциональных инструментов, нож, 70 мм	Зонд Arco, жёсткий, 30 мм	Зонд Arco, 120 мм	Зонд Arco, изогнутый, 120 мм
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1	1
	Длина	70 мм	70 мм	30 мм	120 мм	120 мм
	Форма	прямая	прямая	прямая	прямая	изогнут под углом 30°
	Диаметр	-	-	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	полный комплект, состоит из иглы для многофункциональных инструментов, трубки-изолятора, керамической дюзы и уплотнительного кольца 3	полный комплект, состоит из ножа для многофункциональных инструментов, трубки-изолятора, керамической дюзы и уплотнительного кольца 3	с прямым отверстием для выхода газа	с прямым отверстием для выхода газа	с прямым отверстием для выхода газа
	Совместимость	53-027			53-029 и 53-030	
Необходимые принадлежности	Сменная насадка для зондов и игл и отвёртка для винтов с внутренним шестигранником		-	Варианты подходящих сменных насадок и отвёрток см. в каталоге на стр. 135		

Другие принадлежности для многофункциональной рукоятки Arco



Керамическая дюза



Уплотнительное кольцо 3



Трубка-изолятор для удлинителя многофункциональных инструментов

№ артикула		600S0064	510N0009	650S0002
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	1
	Другие особенности	форсунка для струи аргона	-	с керамической дюзой и уплотнительным кольцом 3 трубка-изолятор образует комплект удлинителя для многофункциональных инструментов
	Совместимые инструменты	53-027	для керамической дюзы (600S0064)	53-027

Эндоскопические зонды Arco-FLEX для рукояток Arco
для применения в гибких эндоскопах в сочетании с рукояткой Arco



				
		Зонд эндоскопический PTFE, 2,3 мм, Endoflow	Зонд Arco-FLEX, 2,5 мм, гибкий	Зонд бронхоскопический, 1,6 мм, Endoflow
№ артикула		600S0064	600K0039	600K0035
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	220 см	220 см	150 см
	Диаметр	Ø 2,3 мм	Ø 2,5 мм	Ø 1,6 мм
	Характеристики материала	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния	повышенной гибкости	гибкий
	Возможность дезинфекции	да	да	да 
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой оптимальных рабочих параметров		
Совместимость	53-029			

			
		Одноразовый эндоскопический зонд, 2,3 мм, Endoflow	Одноразовый эндоскопический зонд, 1,5 мм, Endoflow
№ артикула		600K0200	600K0210
Характеристики	Количество в упаковке	10	10
	Длина	230 см	160 см
	Диаметр	Ø 2,3 мм	Ø 1,5 мм
	Характеристики материала	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния	гибкий зонд с пластиковой оболочкой и метками расстояния
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность 	одноразовая принадлежность 
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой оптимальных рабочих параметров	
Совместимость	53-029		

Лапароскопические зонды Arco-TROC для рукояток Arco



Зонд Arco-TROC, прямой, выходная форсунка 0°, Endoflow



Зонд Arco-TROC, выходная форсунка 30°, Endoflow

№ артикула		600S0076	630S0076
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	360 см	360 см
	Диаметр	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Выход газа	по прямой, выходная форсунка 0°	выходная форсунка 30°, выходное отверстие с возможностью вращения
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	с автоматической предустановкой рабочих параметров	
	Совместимость	53-029 и 53-030	
Необходимые принадлежности	Сменная насадка для зондов и игл и отвёртка для винтов с внутренним шестигранником Варианты подходящих сменных насадок и отвёрток см. в каталоге на стр. 135		

Специальные зонды Arco для рукояток Arco



Артроскопический зонд, Ø 2,4 мм, длина 200 мм, Endoflow



Лапароскопический зонд Micro, Endoflow

№ артикула		600S0061*	600S0042*
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	200 мм	365 мм
	Диаметр	Ø 2,4 мм	Ø 2,0 мм
	Характеристики материала	негибкий	негибкий
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	-	подходит для применения в урологии
	Совместимость	53-029 и 53-030	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Зонды к многофункциональным рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



Зонд для многофункционального инструмента, длина 70 мм

Зонд для многофункционального инструмента, длина 110 мм

Зонд для многофункционального инструмента, длина 160 мм

№ артикула		605K0021	605K0023	605K0025
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	70 мм	110 мм	160 мм
	Форма	изогнут под углом 60°		
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Другие особенности	игла для резания плавно выдвигается на 6 мм		
	Совместимость	53-047		


Коагуляционные зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



			
	Коагуляционный зонд, длина 70 мм	Коагуляционный зонд, длина 110 мм	Коагуляционный зонд, длина 160 мм
№ артикула	605S0001	605S0003	605S0005
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	70 мм	110 мм
	Форма	изогнут под углом 60°	
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049	

Лапароскопические зонды Arco-TROC к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



			
		Коагуляционный зонд 60°, длина 70 мм	Коагуляционный зонд 60°, длина 110 мм
№ арт.		605K0901	605K0902
		605K0903	605K0904
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина	70 мм	110 мм
	Форма	изогнут под углом 60°	
	Выход газа	сбоку	
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049	

Коагуляционные байонетные зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



Коагуляционный байонетный зонд I, с прямым выходом газа

Коагуляционный байонетный зонд II, выход газа под углом 90° справа

Коагуляционный байонетный зонд III, выход газа под углом 90° слева

№ артикула		605S0910	605K0911	605K0912
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	80 мм	80 мм	80 мм
	Форма	байонет, под углом 60°		
	Выход газа	прямой	 справа	 слева
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049		

Режущие зонды к рукояткам Arco для ЛОР-хирургии



Режущий зонд, длина 70 мм

Режущий зонд, длина 110 мм

Режущий зонд, длина 160 мм

№ артикула		605S0002	605S0004	605S0006
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Длина	70 мм	110 мм	160 мм
	Форма	изогнут под углом 60°		
	Длина реза	6 мм		
	Электрическая прочность	4,5 кВпик	4,5 кВпик	4,5 кВпик
	Совместимость	53-049		

Принадлежности для зондов



Сменная насадка для зондов Arco и игл, прямой выход газа



Сменная насадка для зондов Arco и игл, выход газа под углом 30°



Отвёртка для винтов с внутренним шестигранником

№ артикула		660S0180	660S0030	790N0009
Характеристики	Количество в упаковке	3	3	1
	Выход газа	прямой	30°	-
	Другие особенности	-	-	необходима для замены сменных насадок для зондов и игл
	Совместимость	600S0076, 600S0077, 600S0078, 600S0079	630S0076	660S0180, 660S0030
	Отвёртка для винтов с внутренним шестигранником	790N0009	790N0009	-

Холодноплазменная коагуляция (СРС)

Рукоятки СРС

для применения с зондами СРС

для бесконтактной холодноплазменной коагуляции



- НЕЙ
- СПИ
- ВИС
- ПЕЧ
- ГИН
- УРО
- ТОР
- ЛОЧ



Рукоятка СРС, прямая



Рукоятка СРС Micro, изогнутая

№ артикула		54-511	54-121
Характеристики	Максимальная мощность	100 Вт	25 Вт
	Диаметр зонда	Ø 5 мм	Ø 3 мм
	Длина кабеля	2,5 м	2,5 м
	Электрическая прочность	2,4 кВпик	2,4 кВпик
	Материал	ПЭК	ПЭК
	Активация	ножным выключателем	ножным выключателем
Необходимые принадлежности	Зонды СРС	Варианты подходящих зондов СРС см. в каталоге на стр. 137	
Совместимость	Совместимые аппараты	СРС 3000, СРС 1500, СРС 1000	

Лапароскопические зонды СРС



Лапароскопический зонд
СРС, 70 мм

Лапароскопический зонд
СРС, 160 мм

Лапароскопический зонд
СРС, 330 мм

№ артикула		654S1002	654S1005	654S1008
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	10
	Диаметр зонда	Ø 5 мм	Ø 5 мм	Ø 5 мм
	Длина зонда	70 мм	160 мм	330 мм
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Выход газа	прямой	прямой	прямой
	Другие особенности	-	-	-
Совместимость	Совместимость			54-511

Зонды СРС Micro



Зонд СРС Micro, 80 мм




Зонд СРС Micro, 100 мм

Зонд СРС Micro, 120 мм

№ артикула		654S1032	654S1033	654S1034
Характеристики	Количество в упаковке	10	10	10
	Диаметр зонда	Ø 3 мм	Ø 3 мм	Ø 3 мм
	Длина зонда	80 мм	100 мм	120 мм
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность
	Выход газа	прямой	прямой	прямой
	Другие особенности	гибкий зонд	гибкий зонд	гибкий зонд
Совместимость	Совместимость			54-121




Аппараты Söring

Ультразвуковые аппараты со встроенным ирригационным насосом и системой аспирации

				
		Sonoca 400	Sonoca 300	Sonoca Lipo
№ артикула	230 В	16-000C-FL	15-000C-FL	14-000C-FL
	115 В	16-000B-FL	15-000B-FL	14-000B-FL
	100 В	16-000A-FL*	15-000A-FL	14-000A-FL*
Характеристики	Рабочая частота	25 кГц, 35 кГц, 55 кГц	25 кГц, 35 кГц, 55 кГц	25 кГц
	Встроенная система аспирации	да	да	да
	Встроенный ирригационный насос	да	да	да
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А	1,1 А, 2,2 А, 2,4 А
	Макс. потребляемая мощность	240 ВА	240 ВА	240 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5,0АН; T6,3АН
	Размеры (Ш x В x Г)	490 x 160 x 590 мм	490 x 160 x 590 мм	490 x 160 x 590 мм
Вес	28,5 кг	28,5 кг	28,5 кг	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	УЗ инструменты Misgo, инструменты для операций на костных тканях, УЗ инструменты Masgo, УЗ инструменты Masgo с функцией ВЧ-коагуляции, УЗ ножницы и крючки, УЗ инструменты UAL, УЗ инструменты UAW	УЗ инструменты Misgo, инструменты для операций на костных тканях, УЗ инструменты Masgo, УЗ инструменты Masgo с функцией ВЧ-коагуляции, УЗ ножницы и крючки, УЗ инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAL, UAW
	Области применения	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран, ультразвуковая липосакция	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран, ультразвуковая липосакция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144.		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
	Системы сбора секрета	Варианты подходящих систем сбора секрета см. в каталоге на стр. 147		
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности	Варианты подходящих аппаратов для аспирации аэрозоля и принадлежности см. в каталоге на стр. 88		
	Держатель ёмкости с ирригационным раствором	700S0059 (высота 250 мм) 700S0060 (высота 600 мм)		
	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		




*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Компактные ультразвуковые аппараты

				
		Sonoca 190	Sonoca 185	Sonoca 180
№ артикула	230 В	S190-000C-FL	S185-000C-FL	S180-000C-FL
	115 В	S190-000B-FL	S185-000B-FL	S180-000B-FL
	100 В	S190-000A-FL*	S185-000A-FL*	S180-000A-FL*
Характеристики	Рабочая частота	25 кГц, 55 кГц	25 кГц	25 кГц
	Встроенная система аспирации	нет	нет	нет
	Встроенный ирригационный насос	нет	да	нет
	Напряжение ($\pm 10\%$)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А	0,5 А, 1,0 А, 1,2 А
	Макс. потребляемая мощность	140 ВА	140 ВА	140 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T1,25AH; T2,5AH; T3,15AH	2 плавких предохранителя: T1,25AH; T2,5AH; T3,15AH	2 плавких предохранителя: T1,25AH; T2,5AH; T3,15AH
	Размеры (Ш x В x Г)	310 x 160 x 390 мм	370 x 160 x 390 мм	310 x 160 x 390 мм
Совместимость	Вес	12,0 кг	13,5 кг	12,0 кг
	Совместимы со следующими инструментами	ультразвуковые ножницы и крючки, ультразвуковые инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAW	ультразвуковые инструменты UAW
Области применения	ультразвуковое резание и коагуляция, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковой дебридмент ран	
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
Дополнительные принадлежности	Аппарат для аспирации аэрозоля и принадлежности	Варианты подходящих аппаратов для аспирации аэрозоля и принадлежности см. в каталоге на стр. 88		
	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Высокочастотные аппараты

				
		MBC 601 UAM	MBC 601	MBC 600
№ артикула	230 В	88-000C-UAM-FL	88-000C-FL	78-000C-FL
	115 В	88-000B-UAM-FL	88-000B-FL	78-000B-FL
	100 В	88-000A-UAM-FL	88-000A-FL	78-000A-FL
Характеристики	Выходная частота	350–360 кГц	350–360 кГц	350–360 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт	350 Вт	350 Вт
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 10 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА	810 ВА	810 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.), 1 UAM	2 монополярных (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)
	Количество программ	10	10	10
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 430 мм	430 x 160 x 430 мм	430 x 160 x 430 мм
Вес	19,0 кг	19,0 кг	19,0 кг	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером, ультразвуковой инструмент Масго с функцией ВЧ-коагуляции	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером
	Области применения	монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция, монополярная коагуляция с помощью комбинированного ультразвукового инструмента (инструмент Масго с функцией ВЧ-коагуляции)	монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция	монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
Дополнительные принадлежности	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

Компактные высокочастотные аппараты



MBC 200



BCC 140

№ артикула		230 В	M200-0000C-FL	B140-0000C-FL
		115 В	M200-0000B-FL	B140-0000B-FL
		100 В	M200-0000A-FL	B140-0000A-FL
Характеристики	Выходная частота	370 кГц		370 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	200 Вт		140 Вт
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В		230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц		50–60 Гц
	Макс. потребление тока	2,3 А, 4,3 А, 5,0 А		1,6 А, 2,8 А, 3,1 А
	Макс. потребляемая мощность	480 ВА		350 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5АН; T6,3АН		2 плавких предохранителя: T2,5АН; T5АН; T6,3АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)		2 биполярных (2-конт.)
	Количество программ	2 ячейки памяти + кнопка восстановления		2 ячейки памяти + кнопка восстановления
	Размеры (Ш x В x Г)	310 x 160 x 390 мм		310 x 160 x 390 мм
Совместимость	Вес	12,5 кг		12,5 кг
	Совместимы со следующими инструментами	монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером		биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером
Необходимые принадлежности	Области применения	монополярное резание и коагуляция, биполярная коагуляция		биполярное резание и коагуляция
	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
Дополнительные принадлежности	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

Холодноплазменные аппараты



CPC 3000



CPC 1500



CPC 1000

№ артикула	230 В	C300-000C-FL	C150-000C-FL	C100-000C-FL
	115 В	C300-000B-FL	C150-000B-FL	C100-000B-FL
	100 В	C300-000A-FL	C150-000A-FL	C100-000A-FL
Характеристики	Выходная частота	320–360 кГц		320 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт		100 Вт
	Напряжение сети (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В		230 В, 115 В, 100 В
	Частота сети	50–60 Гц		50–60 Гц
	Макс. потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А		1,4 А, 2,8 А, 3,1 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА		310 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН		2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 CPC, 1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)		1 CPC
	Количество программ	10		5
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 590 мм		430 x 160 x 590 мм
Вес	23,5 кг		22,0 кг	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	инструменты Söring CPC, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером		инструменты Söring CPC, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером
	Области применения	холодноплазменная коагуляция (CPC), монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция		холодноплазменная коагуляция (CPC)
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
	Редуктор давления	Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159		
	Газовый баллон	Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160		
Дополнительные принадлежности	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

Аргонноплазменные аппараты

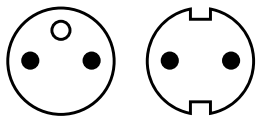
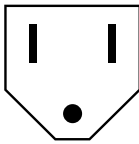
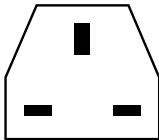
				
		Arco 3000	Arco 2000	Arco 1000
№ артикула	230 В	68-000C-FL	58-000C-FL	48-000C-FL
	115 В	68-000B-FL	58-000B-FL	48-000B-FL
	100 В	68-000A-FL*	58-000A-FL*	48-000A-FL*
Характеристики	Выходная частота	280–360 кГц	280–360 кГц	280–360 кГц
	Макс. электр. выходная мощность	350 Вт	350 Вт	350 Вт
	Напряжение (± 10 %)	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В	230 В, 115 В, 100 В
	Частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
	Макс. потребление тока	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	3,5 А, 7,0 А, 8,1 А	1,7 А, 3,4 А, 3,9 А
	Макс. потребляемая мощность	810 ВА	810 ВА	390 ВА
	Сетевой предохранитель	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН	2 плавких предохранителя: Т4АН, Т8АН, Т10АН
	Количество разъёмов для инструментов	1 аргонный, 1 монополярный (3-конт.), 1 биполярный (2-конт.)	1 аргонный, 1 монополярный (3-конт.)	1 аргонный
	Количество программ	10	10	нет
	Размеры (Ш x В x Г)	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм	430 x 160 x 590 мм
Вес	24,5 кг	24,5 кг	24,5 кг	
Совместимость	Совместимы со следующими инструментами	инструменты Söring Arco, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером, биполярные высокочастотные инструменты с международным 2-контактным штекером	инструменты Söring Arco, монополярные высокочастотные инструменты с международным 3-контактным штекером	инструменты Söring Arco
	Области применения	аргонноплазменная коагуляция, монополярное резание и коагуляция, биполярное резание и коагуляция	аргонноплазменная коагуляция, монополярное резание и коагуляция	аргонноплазменная коагуляция
Необходимые принадлежности	Кабель сети, соответствующий национальным стандартам	Варианты подходящих кабелей сети см. в каталоге на стр. 144		
	Кабель выравнивания потенциалов	длина 5,0 м длина 0,80 м	200N0008 200N0040	
	Ножной выключатель	Варианты подходящих ножных выключателей см. в каталоге на стр. 150		
	Редуктор давления	Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159		
	Газовый баллон	Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160		
Дополнительные принадлежности	Тележка	Варианты подходящих тележек см. в каталоге на стр. 154		

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Принадлежности для аппаратов

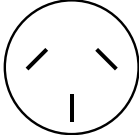
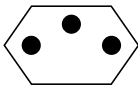
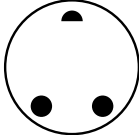
Кабели сети

Кабели для подключения аппаратов к сети питания

				
		Кабель сети, штекер E + F	Кабель сети, штекер B	Кабель сети, штекер G
№ артикула	1,5 м	200N0034	-	-
	2,0 м	-	200N0007	200N0006
	2,5 м	-	-	-
	3,0 м	200N0023	-	-
	3,7 м	-	200N0012	-
	4,5 м	200N0031	-	200N0032
	5,0 м	-	-	-
	6,0 м	200N0038	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
Совместимость	Штекер совместим с розетками в следующих странах (список неполный)	Германия, Франция, Австрия, Бельгия, Индонезия, Иран, Италия, Нидерланды, Португалия, Россия, Испания, Турция, Казахстан	США, Канада, Бразилия, Колумбия, Мексика, Япония	Великобритания, Гонконг
	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели сети совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonoca, MBC, BCC, Arco и CPC.		

Кабели сети

Кабели для подключения аппаратов к сети питания

				
		Кабель сети , штекер I	Кабель сети , штекер J	Кабель сети , штекер K
№ артикула	1,5 м	-	-	-
	2,0 м	-	-	-
	2,5 м	200N0044	-	200N0042
	3,0 м	200N0039	-	-
	3,7 м	-	-	-
	4,5 м	-	-	-
	5,0 м	-	200N0041	-
	6,0 м	-	-	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
Совместимость	Штекер совместим с розетками в следующих странах (список неполный)	Австралия, Бразилия, Китай	Швейцария	Дания
	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели сети совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonosa, MBC, BCC, Arco и CPC.		

Кабели выравнивания потенциалов

Кабель выравнивания потенциалов (заземления) — кабель, обеспечивающий дополнительное выравнивание различных электрических потенциалов между проводящими предметами и телом пациента.



Кабель выравнивания потенциалов, длина 5 м

Кабель выравнивания потенциалов, длина 0,8 м

№ артикула		200N0008	200N0040
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Длина кабеля	5 м	0,8 м
Совместимость	Совместимость с аппаратами	Все указанные кабели выравнивания потенциалов совместимы со всеми аппаратами Söring серий Sonoca, MBC, BCC, Arco и CPC.	





Одноразовые системы сбора секретиции SERRES

для эффективного и гигиеничного сбора секретов

						
		Ёмкость для сбора аспирата, под одноразовые мешки	Одноразовый мешок	Ёмкость для сбора тканей	Вакуумный шланг для системы SERRES	
№ артикула	1000 мл	300N0300	300N0310	300N0320	300K0013	
	2000 мл	300N0301	300N0311			
	3000 мл	300N0302	300N0312			
Характеристики	Количество в упаковке	1000 мл	1	32	18	1
		2000 мл	1	22		
		3000 мл	1	20		
	Материал	поликарбонат и термопластичный эластомер	полиэтилен и полипропилен	полиэтилен и полипропилен	силикон и нержавеющая сталь	
Возможность дезинфекции	допускается автоматическая мойка при 93 °С	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность, не стерильная	допускается автоматическая мойка при 93 °С		
Другие особенности	-	с гелеобразователем	для сбора проб тканей	с защитой от перелива		
Необходимые принадлежности	Соответствующий одноразовый мешок для аспирации	300N0310 (1000 мл) 300N0311 (2000 мл) 300N0312 (3000 мл)	-	-	-	
	Соответствующие ёмкости для сбора аспирата		300N0300 (1000 мл) 300N0301 (2000 мл) 300N0302 (3000 мл)	-	-	
	Вакуумный шланг			300K0013		

Одноразовые и многоразовые системы сбора секрети Medela

для эффективного и гигиеничного сбора секретов

						
№ артикула	1500 мл	300N0140	300N0141	-	-	
	2000 мл	-	-	300N0100	300N0101	
	2500 мл	300N0144	300N0145	-	-	
Характеристики	Количество в упаковке	1500 мл	1	30	-	-
		2000 мл	-	-	1	1
		2500 мл	1	30	-	-
	Материал	полисульфон (PSU)	2-слойный материал, обеспечивающий прочность и защиту от запахов	полисульфон (PSU)	полиамид, с сантопеновым покрытием	
Возможность дезинфекции	допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С	одноразовая принадлежность	допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С	допускается автоматическая мойка при 93 °С, стерилизация паром при 134 °С		
Другие особенности	хорошо читаемая шкала	встроенная защита от перелива и антибактериальный фильтр, с гелеобразователем	хорошо читаемая шкала	встроенная защита от перелива		
Необходимые принадлежности	Соответствующий одноразовый мешок для аспирации	300N0141 (1500 мл) 300N0145 (2500 мл)	-	-	-	
	Соответствующая крышка	-	-	300N0101	-	
	Соответствующая ёмкость для сбора аспирата	-	300N0140 (1500 мл) 300N0144 (2500 мл)	-	300N0100	
	Вакуумный шланг	300K0011				

Одноразовые и многоразовые системы сбора секрети Medela



Одноразовая ёмкость для сбора тканей








Одноразовый антибактериальный фильтр



Вакуумный шланг для системы MEDELA





№ артикула		300N0114	300N0113	300K0011
Характеристики	Количество в упаковке	10	5	1
	Материал	-	-	силикон и нержавеющая сталь
	Возможность дезинфекции	одноразовая принадлежность	одноразовая принадлежность	допускается автоматическая мойка при 93 °С
	Другие особенности	для сбора проб тканей	с защитой от перелива	с защитой от перелива

Одинарные ножные выключатели

				
		Ножной выключатель, одинарный	Ножной выключатель, одинарный	Ножной выключатель, одинарный
№ арт.	 прямой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0001	770S0013	770S0020
	 угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0101*	770S0113*	770S0120*
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Исполнение	ножной выключатель одинарный (педаль)	ножной выключатель одинарный (дисковый)	ножной выключатель одинарный (дисковый)
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Двухуровневый ход	нет	нет	нет
	Тип штекера	3-контактный	3-контактный	4-контактный
	Степень защиты	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)
	Области применения	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковой дебридмент ран	ультразвуковая диссекция / аспирация, ультразвуковой дебридмент ран	UAL: для подачи жидкости при ультразвуковой липосакции
Другие особенности	-	нажимается с любой стороны	нажимается с любой стороны	
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 180/185/190/300	Sonoca 180/185/190/300	Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)






*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Одинарные ножные выключатели

			
		Ножной выключатель, одинарный	Ножной выключатель, одинарный, с двухуровневым ходом для плазменной коагуляции
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	-
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0117*
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Исполнение	одинарный ножной выключатель	одинарный ножной выключатель
	Длина кабеля	5 м	5 м
	Двухуровневый ход	нет	да
	Тип штекера	4-контактный	3-контактный
	Степень защиты	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)
	Области применения	UAL: для подачи жидкости при ультразвуковой липосакции	плазменная коагуляция
	Другие особенности	-	с двухуровневым ходом для плазменной коагуляции
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Arco 1000/2000/3000 CPC 1000/1500/3000


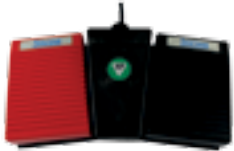



*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Двойные ножные выключатели

				
		Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – усиленное исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – облегчённое исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – с клавишей переключения
№ арт.		770S0011	770S0002	770S0012
		770S0111*	770S0102*	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), усиленное исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), облегчённое исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), с клавишей переключения
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м
	Двухуровневый ход	нет	нет	нет
	Тип штекера	4-контактный	4-контактный	4-контактный
	Степень защиты	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1)
	Области применения	для монополярного и биполярного применения	для монополярного и биполярного применения	для монополярного и биполярного применения
Другие особенности	с креплением для кабеля	-	с помощью третьей кнопки выполняется переключение между 2 каналами; с креплением для кабеля	
Совместимость	Совместимые аппараты	MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 1500/3000 Arco 2000/3000	MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 1500/3000 Arco 2000/3000	MBC 200/600/601/601 UAM BCC 140 CPC 3000 Arco 3000

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.

Двойные ножные выключатели

					
		Ножной выключатель, двойной (красная и чёрная педали) – усиленное исполнение	Ножной выключатель, двойной (красная и чёрная педали) – облегчённое исполнение	Ножной выключатель, двойной (жёлтая и синяя педали) – для ЛОР-хирургии	
№ арт.		прямой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0016	770S0009	770S0005
		угловой соединительный штекер со стороны аппарата	770S0116*	770S0109*	-
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	
	Исполнение	двойной ножной выключатель (красная и чёрная педали), усиленное исполнение	двойной ножной выключатель (красная и чёрная педали), облегчённое исполнение	двойной ножной выключатель (жёлтая и синяя педали), для ЛОР-хирургии	
	Длина кабеля	5 м	5 м	5 м	
	Двухуровневый ход	нет	нет	нет	
	Тип штекера	3-контактный	3-контактный	3-контактный	
	Степень защиты	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	IPX8/AP (согласно DIN EN 60529)	
	Области применения	ультразвуковое резание и коагуляция, UAL: ультразвуковая липосакция, для отдельной аспирации при ультразвуковой липосакции	ультразвуковое резание и коагуляция, UAL: ультразвуковая липосакция, для отдельной аспирации при ультразвуковой липосакции	только для монополярного резания или коагуляции с помощью рукояток Arco для ЛОР-хирургии	
Другие особенности	с креплением для кабеля	-	-		
Совместимость	Совместимые аппараты	Sonoca 190/300, Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Sonoca 190/300, Sonoca Lipo/400 (только для аппаратов в исполнении, показанном на стр. 138)	Arco 1000/2000/3000	

*Для заказа необходим предварительный запрос. Возможны увеличенные сроки поставки.




Тележки

Приведённая ниже классификация аппаратов по размерам позволяет подобрать соответствующие тележки для аппаратов Söring:

S	M	L
Sonoca 180/185/190 MBC 200 BCC 140	MBC 600/601/601 UAM	Sonoca 400/300/Lipo CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000

Тележки

для конфигураций с одним аппаратом Söring

				
		Тележка S	Тележка SI	Тележка L
№ артикула		700S0097	700K0097	700S0123
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	545 x 1145 x 585 мм	545 x 1385 x 585 мм + штатив для бутылки с ирригационным раствором	600 x 875 x 620 мм
	Вес	17 кг	19 кг	27 кг
	Другие особенности	с подвесом для ножного выключателя / держателем кабеля	со штативом для бутылки с ирригационным раствором, с подвесом для ножного выключателя / держателем кабеля	-
Совместимость	Совместимые аппараты	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	-	-	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	700N0042	700N0042	-
	Поворотный рукав, 900 мм	700N0043	700N0043	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101

Тележки с держателем газового баллона
для конфигураций с одним плазменным аппаратом Söring



Тележка L Gas



Тележка L Gas 10 L







Тележка L Gas 2 x 5 L

№ артикула		700S0133	700S0128	700S0129
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	600 x 875 x 690 мм	600 x 1163 x 700 мм	600 x 1163 x 620 мм
	Вес	33 кг	32 кг	40 кг
	Другие особенности	1 держатель газового баллона, 5 литров	1 держатель газового баллона, 10 литров	2 держателя газового баллона, 5 литров
Совместимость	Совместимые аппараты	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	700S0069	700S0069	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	-	-	-
	Поворотный рукав, 900 мм	-	-	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101

Двойные тележки

для конфигураций с двумя аппаратами Söring

					
		Двойная тележка 2S	Двойная тележка MS	Двойная тележка LS	Двойная тележка LM UAM
№ артикула		700N0010	700S0138	700S0127	700S0122
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	614 x 829 x 625 мм	600 x 1001 x 620 мм	600 x 1163 x 620 мм	600 x 1163 x 620 мм
	Вес	21 кг	32 кг	32 кг	34 кг
	Другие особенности	-	-	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)
Совместимость	Совместимые аппараты	верхняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера M	аппараты Söring размера L
		нижняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера S
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	-	700S0069	700S0069	700S0069
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	700N0042	-	-	-
		700N0043	700N0043	700N0043	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101	700S0101

Двойные тележки с держателем газового баллона
для конфигураций с двумя аппаратами Söring

№ артикула		700S0137	700S0132	700S0126
		 Двойная тележка LS Gas	 Двойная тележка LM Gas	 Двойная тележка 2L Gas
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры (Ш x В x Г)	600 x 1163 x 690 мм	600 x 1163 x 690 мм	640 x 1149 x 640 мм
	Держатель газового баллона	1 держатель газового баллона, 5 литров	1 держатель газового баллона, 5 литров	2 держателя газового баллона, 5 литров
	Вес	38 кг	40 кг	41 кг
	Другие особенности	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)	2 встроенных кабеля сети IEC (дополнительно требуется только кабель сети для питания двух аппаратов, соответствующий национальным стандартам)
Совместимость	Совместимые аппараты	верхняя консоль	аппараты Söring размера L	аппараты Söring размера L
		нижняя консоль	аппараты Söring размера S	аппараты Söring размера L
Дополнительные принадлежности	Выдвижной ящик	700S0069	700S0069	-
	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	-	-	700N0042
	Поворотный рукав, 900 мм	700N0043	-	-
	Подвес для ножного выключателя / держатель кабеля	700S0101	700S0101	700S0101

Другие опциональные принадлежности для тележек

				
	Выдвижной ящик, 450 x 400 мм	Набор стандартных навесных направляющих, 390 мм	Поворотный рукав, 900 мм	
№ артикула	700S0069	700N0042	700N0043	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Размеры	450 x 400 мм (Ш x Г)	390 мм	900 мм
	Другие особенности	-	вкл. крепёжный материал	вкл. монтажную скобу для стандартной направляющей и кабельные хомуты
	Совместимые тележки	700S0122, 700S0123, 700S0127, 700S0128, 700S0129, 700S0132, 700S0133, 700S0137, 700S0138	700K0097, 700S0097, 700N0010, 700S0126	700N0010, 700S0127, 700S0137, 700S0138 (для 700K0097, 700S0097 дополнительно требуется набор стандартных навесных направляющих 700N0042)

Другие аксессуары к аппаратам

			
	<p>Держатель для бутылки с ирригационным раствором, 250 мм</p> <p>Держатель для бутылки с ирригационным раствором, 600 мм</p>		
№ артикула	700S0059	700S0060	
Характеристики	Описание	для подвешивания бутылки с ирригационным раствором к аппарату	
	Высота	250 мм	600 мм
Совместимость	Совместимые аппараты		
	Sonoca 300/400/Lipo		

Редукторы давления и шланги для газовых баллонов







Редуктор давления



Шланг высокого давления

№ артикула	Китай	300K0030	300N0046
	Дания	300K0026	
	Германия	300K0007	
	Финляндия	300K0025	
	Франция	300K0027	
	Великобритания	300K0020	
	Италия	300K0021	
	Япония	300K0031	
	Корея	300K0024	
	Нидерланды	300K0028	
	Португалия	300K0022	
	Швеция	300K0029	
	Испания	300K0023	
	США	300K0032	
Характеристики	Количество в упаковке	1	1
	Другие особенности	клапан сброса давления	600 мм
Совместимость	Совместимость	CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000	CPC 1000/1500/3000 Arco 1000/2000/3000
Необходимые принадлежности	Шланг высокого давления	Шланг высокого давления входит в комплект поставки. Также возможен отдельный заказ шлангов высокого давления (№ арт. 300N0046).	
	Газовый баллон	Варианты подходящих газовых баллонов см. в каталоге на стр. 160	

Газовые баллоны

				
	Газовый баллон, 10 л	Газовый баллон, 5 л	Газовый баллон, 10 л	Газовый баллон, 5 л
№ артикула	700S0044	700S0045	700S0046	700S0047
Характеристики	Количество в упаковке	1	1	1
	Вид газа	аргон		гелий
	Другие особенности	срок поставки: 3 недели, баллоны поставляются пустыми		
Необходимые принадлежности	Редуктор давления	Варианты подходящих редукторов давления см. в каталоге на стр. 159		

Söring.

Обзор

Обзор областей применения продукции Söring

ВИС	висцеральная хирургия	ДЕБ	дебридмент ран	ПЛА	пластическая хирургия
ПЕЧ	хирургия печени	ГАС	гастроэнтерология	ТОР	торакальная хирургия
НЕЙ	нейрохирургия	ГИН	гинекология	УРО	урология
СПИ	спинальная хирургия	ЛОР	оториноларингология		

Возможность дезинфекции



Продукт допускает автоматическую мойку и дезинфекцию.

Согласно DIN EN ISO 15883-1 и -2. Соблюдайте указания по дезинфекции к соответствующему продукту.



Продукт допускает стерилизацию паром при 134 °С.

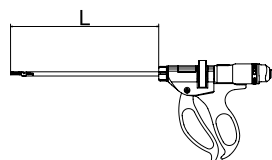
Согласно DIN EN 285 и DIN EN 13060, тип В. Соблюдайте указания по дезинфекции к соответствующему продукту.



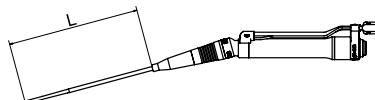
Одноразовый продукт.

Определение рабочей длины

Ультразвуковые ножницы и крючки



Ультразвуковые инструменты



Общая длина

Максимальная длина инструмента

Söring в мире

Штаб-квартира:
Söring GmbH
Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
(Квикборн, Германия)
www.soering.de

Филиалы:
Söring GmbH Kasachstan
Наурызбай Батыр 17,
офис 315
050004 Алматы
Республика Казахстан
www.soring.ru

Söring Ltda. Kolumbien
Cra. 22A No. 87-56, Barrio Polo Club
Bogotá
(Богота, Колумбия)
www.soring.com.co

Söring PM Russland
Сходненский тупик 16
125424 Москва
Россия
www.soring.ru

Söring GmbH Ukraine
пр-т Григоренко 20/22,
офис 248
02068 Киев
Украина
www.soring.ru

Söring и торговые партнёры Söring действуют по всему миру, более чем в 90 странах.

*В номенклатуре поставляемых продуктов возможны изменения.
Следите за обновлением нашей продукции на сайте www.soering.com*

www.soering.com

Söring GmbH

Justus-von-Liebig-Ring 2

25451 Quickborn

Germany

Tel.: +49 4106-6100-0

Fax: +49 4106-6100-10

Email: info@soering.com