

VACS® II / VACS® III

Interventional and Pediatric Cardiology + Cardiac Surgery / Heart Team



+++

Perkutaner transluminaler Valvuloplastie (PTV)-Katheter für den Einsatz
in der interventionellen Erwachsenen- und Kinderkardiologie / Herz-Team
*Percutaneous Transluminal Valvuloplasty (PTV) Catheter for Pediatric
and Adult Interventional Cardiology / Heart Team*

 **OSYPKA**
Technology for an active life

VACS® II / VACS® III

Perkutaner Transluminaler Valvuloplastie (PTV)-Katheter

Der **VACS®** Dilatationskatheter ist ein PTV-Ballonkatheter mit koaxialem Aufbau und einem expandierbaren Ballon, der über einen Führungsdraht (over-the-wire) platziert werden kann. Das geringe Ballonprofil des **VACS® II** (PTV) Ballonkatheters gestattet die Verwendung eines kleinstmöglichen Einführbestecks.

Der **VACS® III** ist ein Hochdruck (PTV) Ballonkatheter aufgrund seines verstärkten Ballonsegments.

Indikationen:

- Aortenklappen-Prädilatation bei TAVI-Prozeduren
- Aortenisthmus-Stenosen
- Ausflusstrakt-Stenosen des rechten und linken Ventrikels
- Pulmonalklappenstenosen
- Aortenklappenstenosen
- Periphere Pulmonalarterienstenosen

Besondere Eigenschaften:

- Atraumatische Spitze
- Kurze Inflations- und Deflationszeiten
- Röntgensichtbare Markierungsringe aus Gold
- Umfassendes Größenspektrum für größtmögliche Flexibilität

Technische Daten für VACS® II / VACS® III:

- Ballondurchmesser 4–30 mm / 5–30 mm
- Ballonlänge 20–60 mm / 20–60 mm
- Maximaldruck 6–1,5 atm / 15–4 atm

Percutaneous Transluminal Valvuloplasty (PTV) Catheter

The **VACS®** dilatation catheter is a PTV Balloon Catheter with a coaxial shaft construction and an expandable balloon which can easily be placed over a guide wire. The low balloon profile of the **VACS® II** (PTV) balloon catheter allows the use of smallest introducers. The **VACS® III** is a high pressure balloon catheter due to a reinforced balloon segment.

Indication:

- Aortic valve pre-dilatation during TAVI procedures
- Stenosis of the aortic isthmus
- Outflow tract stenosis of the right and left ventricle
- Pulmonary valve stenosis
- Aortic valve stenosis
- Peripheral pulmonary artery stenosis

Special Features:

- Atraumatic tip
- Short inflation and deflation duration
- Radiopaque gold markers
- Comprehensive size range for maximal flexibility

Technical Data VACS® II / VACS® III:

- Balloon diameter 4–30 mm / 5–30 mm
- Balloon length 20–60 mm / 20–60 mm
- Rated Burst Pressure 6–1.5 atm / 15–4 atm

VACS® II

- Besonders schmales Ballonprofil für kleine Gefäßzugänge in der Kinderkardiologie und minimale Invasivität bei Erwachsenen
- *Dedicated low profile balloon to access small vessels and challenging vasculature. Designed both for pediatric patients and minimally invasive access in adults*



VACS® III

- Ballonsegment mit erhöhter Druckfestigkeit für anspruchsvolle Anwendung wie TAVI oder rigidere Gefäßstenosen
- Größerer Katheterschaft für schnelle In- und Deflation
- *Balloon segment with increased pressure resistance for demanding applications such as TAVI or more rigid vascular stenoses*
- *Improved shaft design for short inflation- and deflation duration*



- Verstärktes Anschlussstück und weitere, speziell an die Anforderungen der TAVI angepasste Detaillösungen für höchste Flexibilität und Zuverlässigkeit
- *Improved Y-Connector and other details providing convenient handling and reliability for the special requirements of TAVI*

OSYPKA Zubehör für die Valvuloplastie & TAVI / Accessories for Valvuloplasty & TAVI



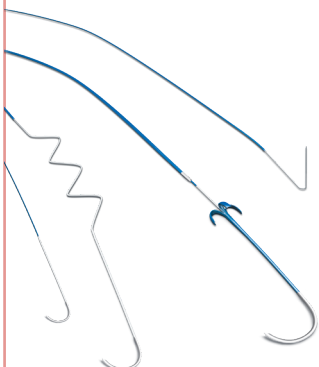
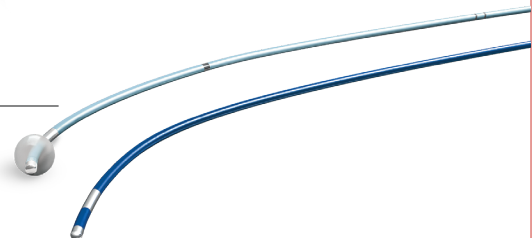
Externer Einkammer-Herzschrittmacher
Single-Chamber Pacemaker
PACE 101 H



Externer Zweikammer-Herzschrittmacher
Dual-Chamber Pacemaker
PACE 203 H
mit Rapid Pacing Funktion / *with Rapid Pacing Function*

Temporäre Stimulationskatheter
Temporary pacing catheters

- Standard 2-pol. / *Standard 2-pol.* **TB**
- Einschwemmgesteuerter Stimulationskatheter / *Flow directed pacing catheter*



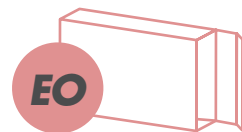
Temporäre epikardiale Myokardelektroden (Herzdrähte)
Temporary epicardial pacing wires
OSYPKA TME®

Bestellinformationen / Ordering information:

Produkt- typ Product Type	Ballon-Ø Balloon Ø [mm]	Ballon Länge Balloon length					Arbeits- druck Nominal pressure [bar]	Maximal- druck Rated burst pressure [bar]	Empf. Führungsdraht Recommended guide wire [inch]	Schaft- größe Shaft size [F]	Empf. Schleuse Rec. introducer [F]	Nutzbare Länge Usable length [cm]
		20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm						
VACS II - Low Profile Balloon, Small Introducer, Medium Pressure												
VACS® II	4	YA0010					4.5	6.0	0.021	4	4	70
VACS® II	5	YA0011					4.5	6.0	0.021	4	4	70
VACS® II	6	YA0012					3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	7	YA0013	YA0014				3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	8	YA0015	YA0016				3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	9	YA0018	YA0019				3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	10	YA0020	YA0021	YA0022			3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	12	YA0023	YA0024				3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	12			YA0025		YA0026	3.0	3.5	0.035	6	6	90
VACS® II	14		YA0027	YA0028	YA0029	YA0030	2.0	3.0	0.035	7	7	100
VACS® II	16		YA0035	YA0036	YA0037	YA0038	2.0	2.5	0.035	7	7	100
VACS® II	18		YA0043	YA0044	YA0045	YA0046	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	20		YA0047	YA0048	YA0049	YA0050	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	22		YA0051	YA0052	YA0053	YA0054	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	24		YA0055	YA0056		YA0057	1.0	1.5	0.035	9	9	100
VACS® II	26		YA0058	YA0059	YA0060	YA0061	1.0	1.5	0.035	9	9	100
VACS® II	28		YA0062	YA0063	YA0064	YA0065	1.0	1.5	0.035	9	10	100
VACS® II	30		YA0066	YA0067	YA0068	YA0069	1.0	1.5	0.035	9	10	100
VACS III - High Pressure Balloon, Fast Inflation												
VACS® III	5	YA30520					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	6	YA30620					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	7	YA30720					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	8	YA30820	YA30830				6.0	15.0	0.035	6	7	100
VACS® III	9	YA30920	YA30930				6.0	14.0	0.035	6	7	100
VACS® III	10	YA31020	YA31030	YA31040			6.0	13.0	0.035	6	7	100
VACS® III	12	YA31220	YA31230	YA31240		YA31260	6.0	10.0	0.035	6	8	100
VACS® III	14		YA31430	YA31440		YA31460	5.0	10.0	0.035	7	9	100
VACS® III	16		YA31630	YA31640		YA31660	4.0	8.0	0.035	7	9	100
VACS® III	18		YA31830	YA31840		YA31860	4.0	7.0	0.035	8	10	100
VACS® III	20			YA32040		YA32060	2.0	5.0	0.035	8	12	100
VACS® III	22			YA32240		YA32260	2.0	4.0	0.035	9	12	100
VACS® III	23			YA32340			2.0	4.0	0.035	9	14	100
VACS® III	24			YA32440		YA32460	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	25			YA32540			2.0	4.0	0.035	9	14	100
VACS® III	26			YA32640		YA32660	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	28			YA32840		YA32860	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	30			YA33040		YA33060	2.0	4.0	0.035	12	14	100



Für den Einmalgebrauch bestimmt!
For single use only!



EO-Sterilisiert
EO-sterilized



Gebrauchsanleitung beachten
Consult instructions for use



OSYPKA
Technology for an active life