

Anexa tehnica, Lot 16, Autoclav 100 l cu incarcare orizontala (otel inox) cu ciclu vacuum

Model Nuve NC 150

Parametri solicitati	Parametri oferiti
Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum Cod 270130 Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non termic sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale .Construcția interioară este din oțel inox. Parametrul Specificația Încărcare orizontală Construcția interioară din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire da Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă da Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică da Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 100 l, ± 10 l Rafturi minim 2 buc Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 115 - 134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$	Autoclav 150 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum Cod 270130 Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non termic sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale .Construcția interioară este din oțel inox. Parametrul Specificația Încărcare orizontală Construcția interioară din oțel inox Exterior metalic galvanizat Securitate la supraîncălzire da Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă da Regimuri de sterilizare presetate 7 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da – 10 programe Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică da Monitorizarea procesului pe ecran LCD Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 170l Rafturi 2 buc Precizie timp de sterilizare 1 min. Gama de temperatură: 105 - 136 grade C Precizie temperatură 2°C

Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Să fie inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizare da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	Autoclavul va fi conectat la conductele de apă și canalizare da este inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizare da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz
--	---

NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Saracalar Mahallesi Saracalar Kümeevleri No:4/2 Akyurt Ankara, Türkiye

**Laboratuvar ve Sterilizasyon Cihazları Tasarımı, Üretimi,
Satış ve Satış Sonrası Hizmetleri**

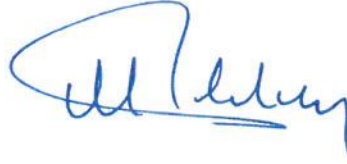
kapsamında

ISO 9001:2015

Uluslararası kalite sistem standardına uygun
bir kalite yönetim sistem kurmuştur.

"Standardın aşağıda verilen maddeleri hariç tutulmuştur"
"Hariç tutma yoktur"

Sertifika No	: M 8215
İlk Belgelendirme Tarihi	: 28 Nisan 2010
Sertifika Tarihi	: 11 Mart 2022
Son Geçerlilik Tarihi	: 10 Mart 2025



Genel Müdür

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.
İTOSB 9. Cadde No: 15 Tepeören Tuzla
İstanbul / Türkiye

Tel: + 90 216 593 25 75
Faks: + 90 216 593 25 74
info@kiwa.com.tr
www.kiwa.com.tr

Sertifikalar periyodik ara denetimlerin
başarılı ile tamamlanması kaydıyla
geçerlidir. Detaylı bilgi için yukarıdaki
numaralara başvurulabilir.



TÜRKAK BDS NO
YS-41C6-6EFA

NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Saracalar Mahallesi Saracalar Kümeevleri No:4/2 Akyurt Ankara, Turkey

**Design, Manufacture, Sales And After Sales Services Of Laboratory
And Sterilization Equipments**

with a scope of

ISO 9001:2015

Has established a quality management system in accordance
with international standard.

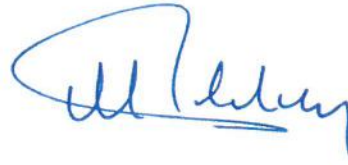
"Following elements of the standard are excluded"
"None"

Certificate No	: M 8215
Initial Certification Date	: 28 April 2010
Certification Date	: 11 March 2022
Expiration Date	: 10 March 2025

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.
İTOSB 9. Cadde No. 15 Tepeören Tuzla
İstanbul / Turkey

Tel: + 90 216 593 25 75
Faks: + 90 216 593 25 74
info@kiwa.com.tr
www.kiwa.com.tr

Certificate is valid till expiration date,
subject to successful completion of
periodical surveillance audits.
Please contact above numbers for
detailed information.



General Manager



TÜRKAK BDS NO
YS-41C6-6EFA

NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Saracalar Mahallesi Saracalar Kümeevleri No:4/2 Akyurt Ankara, Türkiye

**Laboratuvar ve Sterilizasyon Cihazları Tasarımı, Üretimi,
Satış ve Satış Sonrası Hizmetleri**

kapsamında

EN ISO 13485:2016

Uluslararası Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Standardına uygun bir yönetim
sistemi kurmuştur.

"Standardın aşağıda verilen maddeleri hariç tutulmuştur"

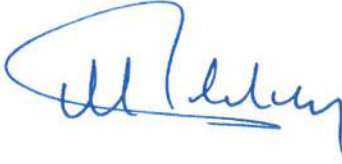
"7.5.5" "7.5.7" "7.5.9.2"

Sertifika No	: M 8216
İlk Belgelendirme Tarihi	: 28 Nisan 2010
Sertifika Tarihi	: 11 Mart 2022
Son Geçerlilik Tarihi	: 10 Mart 2025

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.
İTOSB 9. Cadde No: 15 Tepeören Tuzla
İstanbul / Türkiye

Tel: + 90 216 593 25 75
Faks: + 90 216 593 25 74
info@kiwa.com.tr
www.kiwa.com.tr

Sertifikalar periyodik ara denetimlerin
başarılı ile tamamlanması kaydıyla
geçerlidir. Detaylı bilgi için yukarıdaki
numaralara başvurulabilir.



Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-FE6F-F002

NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Saracalar Mahallesi Saracalar Kümeevleri No:4/2 Akyurt Ankara, Turkey

**Design, Manufacture, Sales And After Sales Services Of Laboratory
And Sterilization Equipments**

with a scope of

EN ISO 13485:2016

Has established a management system in accordance
with international Medical Devices Quality Management System Standard

"Following elements of the standard are excluded"

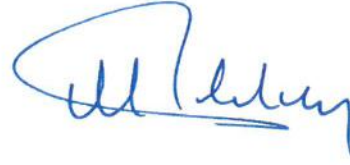
"7.5.5" "7.5.7" "7.5.9.2"

Certificate No	: M 8216
Initial Certification Date	: 28 April 2010
Certification Date	: 11 March 2022
Expiration Date	: 10 March 2025

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.
İTOSB 9. Cadde No. 15 Tepeören Tuzla
İstanbul / Turkey

Tel: + 90 216 593 25 75
Faks: + 90 216 593 25 74
info@kiwa.com.tr
www.kiwa.com.tr

Certificate is valid till expiration date,
subject to successful completion of
periodical surveillance audits.
Please contact above numbers for
detailed information.



General Manager



TÜRKAK BDS NO
YS-FE6F-F002

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We, **NÜVE Sanayi Malzemeleri İmalat ve Ticaret A.Ş.**
Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2
Akyurt 06750 Ankara / TURKEY

herewith declare that the following described product meets the provisions of the Council Directive 93/42/EEC (2007/47/EC) for Medical Devices. All supporting documentation is retained under the premises of the manufacturer.

PRODUCT:

STEAM STERILIZER

MODEL:

NC 150 / NC 150D

CLASSIFICATION:

IIB, Annex IX - RULE 15

GMDN:

38671

CONFORMITY ASSESMENT ROUTE:

MDD 93/42/EEC (2007/47/EC), ANNEX II.3

**APPLICABLE HARMONISED
STANDARDS:**

EN 285: 2015	EN 62304: 2006
EN 61010-1: 2010	EN 62366-1: 2015
EN 61010-2-040: 2015	EN ISO 14971: 2012
EN 60601-1-6: 2010	EN ISO 15223-1: 2016
EN 61326-1: 2013	EN ISO 12100: 2010

NOTIFIED BODY:

**KİWA BELGELENDİRME HİZMETLERİ
A.Ş. (İTOSB) İstanbul Tuzla Organize Sanayi
Bölgesi Tepeören Mevkii 34957 Tuzla-İstanbul
TURKEY**

CERTIFICATE NUMBER:

1984-MDD-10-030

DATE OF ISSUE:

November 16, 2017

SIGNATURE:

**Beril İZGİN
General Manager**

CE
1984



NC 150/150D

Horizontal Steam Sterilizers



N-s22art

NC 150/150D

HORIZONTAL STEAM STERILIZERS

NC 150/150D Horizontal Steam Sterilizer is designed the sterilization of textile, wrapped or packed materials, glass and liquid in operating theatres and laboratories of hospitals; dentistry; biology, veterinary and agriculture departments of universities; microbiology and quality control laboratories of industry such as food.

With its double doors, NC 150D is ideal solution for the small sterilization centers which have divided as clean and dirty areas.

VERSATILE OPERATING SYSTEM

- Integrated steam generator for fast production of steam
- Maintenance-free diaphragm type powerful vacuum pump
- Fractionated pre-vacuum to eliminate all air bubbles and achieve successful steam penetration
- Fractionated post-vacuum for efficient drying of the samples
- Air driven gasket with internal compressor
- Pressure measurement of gasket
- Connected directly to water supply through siliphos filter supplied.
- Delivered with shelf carrier and shelves
- Sterilization quality matching the needs of EN 285 European Standard for Large Steam Sterilizers
- Pre-heated chamber to eliminate condensation on the chamber walls and speed up the heating of the samples





RELIABLE AND POWERFUL CONTROL SYSTEM: N-Smart™

- Maximum information with highly visible 4,3" colourful LCD display
- Four context-sensitive function keys for versatile & easy to use
- Password protected menu to secure run parameters and data
- Easy to understand 5 Languages: Turkish, English, French, Russian, Spanish
- Icons make the operations easier for immediate understanding

EASY STERILIZATION

- Seven pre-set programs which guarantee safe sterilization of the treated material

Resistant textile	136°C	20 minutes
Wrapped porous	134°C	20 minutes
Prion	134°C	20 minutes
Quick, unwrapped	134°C	4 minutes
Resistant rubber	121°C	20 minutes
Sensitive material	121°C	20 minutes
Gravity	121°C	20 minutes

- Programmable ten free programs:

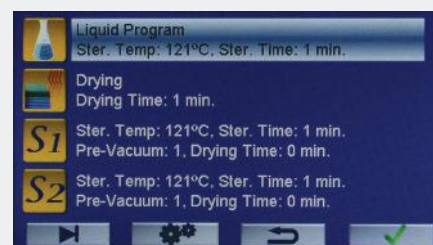
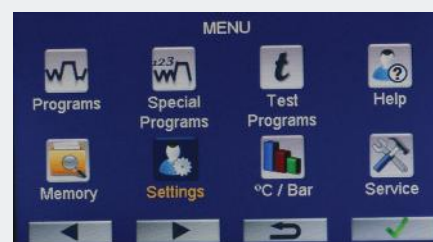
Temperature : 105°C - 136°C

Sterilization time: 1 - 99 minutes

No. of pre vacuum: 1 - 4

Drying time: 1-30 minutes

- Two special programs for liquid sterilization and drying
- Programmable pre-heating

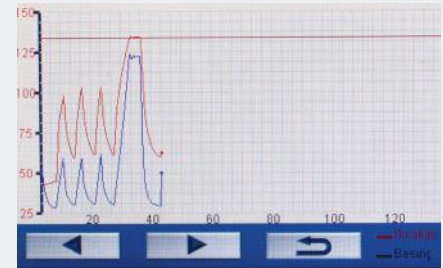


TEST PROGRAMS

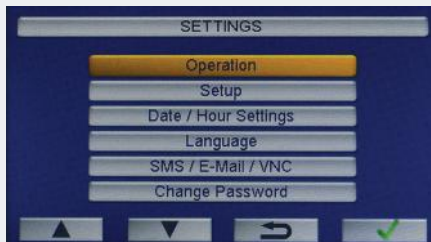
- Vacuum leakage test and Bowie & Dick test

FULL TRACEABILITY AND REMOTE ACCESS

- Operating parameters can be tracked graphically against time
- Massive data storage with internal memory which stores the records of last 500 cycles detailed and 29.500 cycles as summary
- Memory for the last 100 failures
- USB port to record the operated cycles in the memory to a memory stick
- Possibility of printer connection through USB / RS 232 port for printing the cycles in the memory or connection to PC
- Ethernet port for remote access through internet by means of optional NüveCloser™ software
- NüveCloser™ allows to access operating parameters, memory ,failure history and other technical parameters
- Panel type printer to keep the records of the sterilization cycle



OLDER CYCLES				
NO	DATE	TIME	PROGRAM	ERROR
00001	22.09.15	12:16	Bowie & Dick/Helix	---
00002	22.09.15	09:51	Sensitive	---
00003	22.09.15	09:11	Vacuum Test	---
00004	21.09.15	16:26	Prion	---
00005	21.09.15	13:56	Sensitive	---

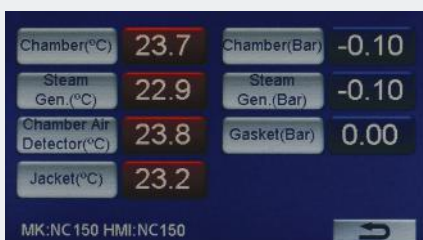
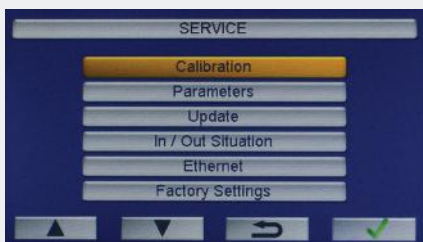
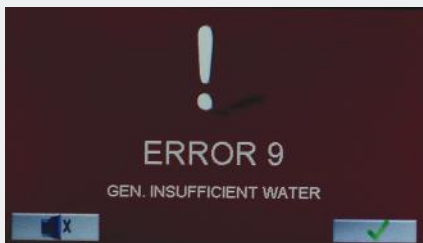


PROCESS EVALUATION AND SELF DIAGNOSTIC SYSTEM

- Compare the preset values with operating parameters using the process evaluation system
- When the operating parameters do not match the preset values, the sterilization cycle is cancelled and the user is warned
- Comprehensive self-diagnostic system for 19 possible failures such as power failure, heater failure, low water level, high pressure and temperature, sensor failure

SAFETY OVER STANDARDS

- Password protected control system, service and calibration menu
- Lid safety system
- Colour of the display changes to red in case of any alarm condition along with an audible alarm
- Reminder for gasket and filter replacement
- Remote failure diagnostic by means of NüveCloser™ software
- Sending e-mails up to five e-mail addresses with the details of failure
- Optional AlerText™ SMS alarm system for ultimate security
- Safety valve against over pressure
- HEPA filter at air intake line
- Certified chamber and generator according to PED 2014/68
- Validation port as standard



TECHNICAL SPECIFICATIONS

	NC 150	NC 150D
Chamber Volume, litres	170	150
Sterilization Temperature	105-136°C	
No of Preset Programs	7	
No of Free Programs	10	
Special Programs	Liquid Sterilization and Drying	
Test Programs	Vacuum Leakage, Bowie & Dick	
Minimum Vacuum Level	200 mbar	
Control System	N-Smart™ Control System	
Display	4,3" Colourful LCD Display	
Internal Material	Stainless Steel	
External Material	Stainless Steel and Epoxy Polyester Powder Coated Stainless Steel	
Standard Accessories	Shelf Carrier and 6 Shelves (4 pcs. 420x740 mm, 1 pc. 275x740 mm, 1pc. 330x740 mm)	
Power Consumption	11,500 W	
Power Supply	400 V 50/60 Hz, 3 phases + N + G	
Chamber Dimensions (DiaxD) mm.	Ø 496x880	Ø 496x777
External Dimensions (WxDxH) mm.	670x1010x1580	670x1030x1580
Packing Dimensions	880x1300x1780	
Net / Packed Weight kg.	300 / 390	342 / 402

FACTORY FITTED OPTION

- A 08 209 Loading cart for shelf and STU carrier
A 08 210 STU carrier and 1 pc. STU

OPTIONS

- A 08 191 AlerText™ GSM alarm module
A 08 213 NuveCloser™ Software CD with 3 m. RS 232 cable



NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

Saracalar Mah. Saracalar Kümevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TURKEY t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97
nuve.com.tr sales@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008
ISO 13485: 2012

