

# nopa<sup>®</sup> instruments



geräte endoskopie  
equipment endoscopy  
equipos endoscopia  
équipements endoscopie  
equipaggiamento endoscopia

Dies ist unser Geräte Katalog, er bleibt unser ausschließliches Eigentum. Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen. Sie finden diese auf unserer Internetseite:  
[www.nopa.de](http://www.nopa.de)

This is our equipment catalogue. It remains our exclusive property. Please find our "General Terms of Sale" on our corporate website:  
[www.nopa.de](http://www.nopa.de)

Este es nuestro catálogo de equipos. El catálogo queda nuestra propiedad. Nuestras condiciones generales de venta se encuentran en nuestra página web:  
[www.nopa.de](http://www.nopa.de)

Voilà notre catalogue pour équipements. Il demeure notre propriété. Veuillez consulter nos conditions générales de vente sur notre page Internet:  
[www.nopa.de](http://www.nopa.de)

Ecco il nostro catalogo di equipaggiamento. Il catalogo rimane nostra proprietà. Trovate le nostre condizioni generali di fornitura sul nostro sito:  
[www.nopa.de](http://www.nopa.de)



**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die gezeigten/genannten Produkte nur von ausgebildetem Fachpersonal mit entsprechender Qualifikation und unter der Voraussetzung des sachgemäßen, zweckbestimmten und bestimmungsgemäßen Gebrauchs, laut Angaben der Bedienungsanleitung verwendet und eingesetzt werden dürfen. Unsachgemäße und die nicht bestimmungsmäßige Verwendung der Produkte, kann zu schwerwiegenden und unerwünschten Folgen, sowie Komplikationen führen.**

**We expressly point out that the products shown/mentioned may only be used and operated by trained specialist personnel with the appropriate qualifications, and for the proper, intended and prescribed purpose as specified in the operating instructions. Improper and/or non-prescribed use of the products may lead to serious and undesirable consequences as well as complications.**

**Señalamos expresamente que los productos mostrados/nombrados sólo pueden ser utilizados y aplicados por personal especializado capacitado y con las debidas calificaciones y bajo la condición de que se haga un uso adecuado, previsto y apropiado, de acuerdo con la información de las instrucciones de funcionamiento. El uso indebido de los productos y su utilización no conforme pueden tener consecuencias y complicaciones graves e indeseables.**

Modelländerungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.  
Change of design and pattern reserved. Re-printing, even in extracts, not permitted.  
Nos reservamos el derecho de modificaciones sin aviso previo. Reimpresión, también parcialmente, está prohibido.  
Tous droits réservés aux changements de modèle. Réimprimer, également partiellement, est interdit.  
Noi riserviamo il diritto di effettuare delle modificazioni. Ristampa di divieto anche parziale.

Bitte fordern Sie unsere  
entsprechenden Kataloge an.

Please request our  
appropriate catalogues.

Por favor pida nuestros  
catálogos apropiados.

Veillez demander nos  
catalogues appropriés.

Vi preghiamo di richiedere  
i nostri cataloghi appropriati.

**>> Unser Lieferprogramm**

Allgemeine Chirurgie  
Gynäkologie und Urologie  
Hysteroskopie  
Zystoskopie  
HNO / plastische Chirurgie  
Thorax, Herz und Gefäßchirurgie  
Neurochirurgie  
Ophthalmologie  
Endoskopie  
Arthroskopie  
Container und Sterilisation  
Dental und Oral  
Podologie

**>> Our product range**

General Surgery  
Gynecology and Urology  
Hysteroscopy  
Cystoscopy  
ENT / plastic surgery  
Thoracic and cardiovascular surgery  
Neurosurgery  
Ophthalmology  
Endoscopy  
Arthroscopy  
Container and sterilization  
Dental and Oral  
Podology

**>> Nuestra gama  
de productos**

Cirugía general  
Ginecología y Urología  
Histeroscopia  
Cistoscopia  
ORL / cirugía plástica  
Cirugía torácica y cardiovascular  
Neurocirugía  
Oftalmología  
Endoscopia  
Artroscopia  
Contenedor y esterilización  
Odontología y Oral  
Podología

**>> Notre gamme  
des produits**

Chirurgie générale  
Gynécologie et Urologie  
Hystérocopie  
Cystoscopie  
ORL / chirurgie plastique  
Chirurgie thoracique et cardiovasculaire  
Neurochirurgie  
Ophtalmologie  
Endoscopie  
Arthroscopie  
Conteneur et stérilisation  
Dental et Oral  
Podologie

**>> La nostra gamma  
di prodotti**

Chirurgia generale  
Ginecologia e Urologia  
Isteroscopia  
Cistoscopia  
ORL / chirurgia plastica  
Chirurgia toracica e cardiovascolare  
Neurochirurgia  
Oftalmologia  
Endoscopia  
Artroscopia  
Contentitore e sterilizzazione  
Odontoiatria e Orale  
Podologia



# equipment

---

Kaltlichtquellen  
Coldlight sources  
Fuentes de luz fría  
Sources de lumière froide  
Fonti di luce fredda  
7 - 12

Kameras  
Cameras  
Cámaras  
Caméras  
Telecamera  
13 - 21

Monitore  
Monitors  
Monitores  
Moniteurs  
Schermi  
23 - 25

Insufflatoren  
Insufflators  
Insufladores  
Insufflateurs  
Insufflatori  
27 - 29

Saug- und Spülpumpen  
Suction- and irrigation units  
Unidades de succión e irrigación  
Pompes d'aspiration/irrigation  
Pompe di aspirazione ed irrigazione  
31 - 33





KALTLICHTQUELLEN  
COLDLIGHT SOURCES  
FUENTES DE LUZ FRIA  
SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE  
FONTI DI LUCE FREDDA



Halogen	8
Xenon	9
LED	10-11





Kaltlichtquellen  
Coldlight sources  
Fuentes de luz fría  
Sources de lumière froide  
Fonti di luce fredda

*halogen*



### XT 140/00

Lampe lamp	150 W
Helligkeitsregulierung intensity control	stufenlos, mechanisch stepless, mechanical
System system	115/230 V
Abmessungen dimensions	175 mm x 82,5 mm x 202 mm
Gewicht weight	2,5 kg

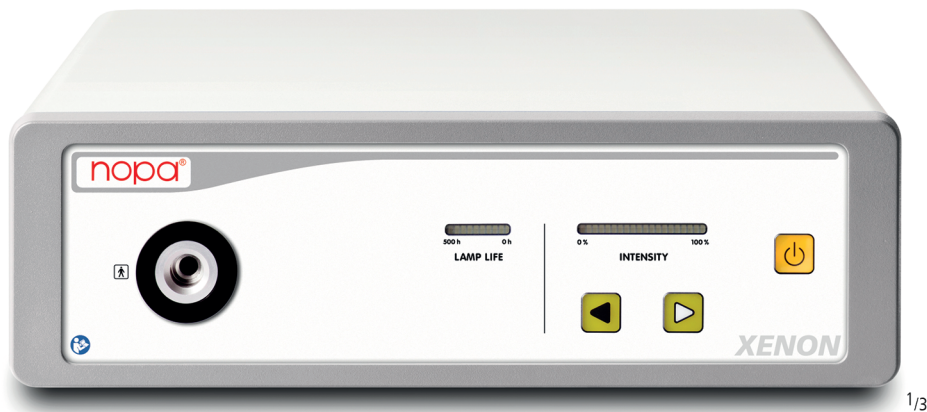
weitere technische Daten auf Anfrage

further technical data on request



## GERÄTE EQUIPMENT EQUIPOS ÉQUIPEMENTS EQUIPAGGIAMENTO

Kaltlichtquellen  
 Coldlight sources  
 Fuentes de luz fría  
 Sources de lumière froide  
 Fonti di luce fredda

**Xenon**

	<b>XT 205/00</b>	<b>XT 210/00</b>
Lampe lamp	180 W	300 W
Farbtemperatur color temperature	5600 K	
Helligkeitsregulierung intensity control	manuell, elektrisch über Tasten manual, electronical via buttons	
System system	100-240 V, 50-60 Hz	
Abmessungen dimensions	355 mm x 120 mm x 340 mm	
Gewicht weight	11 kg	12,5 kg

weitere technische Daten auf Anfrage  
 further technical data on request

auf Anfrage auch als Backup-Version erhältlich  
 on request also available as backup-version



Kaltlichtquellen  
Coldlight sources  
Fuentes de luz fría  
Sources de lumière froide  
Fonti di luce fredda

*led*



### XT 205/10

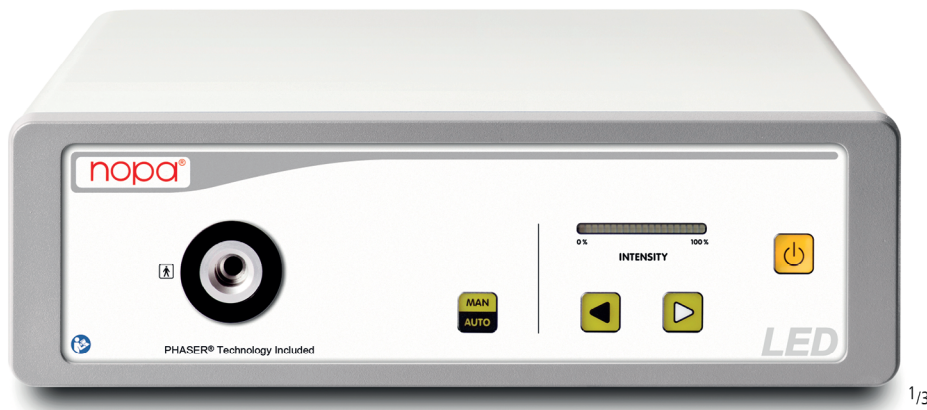
Lampe lamp	180 W
Farbtemperatur color temperature	5700 K, CRI 90
Helligkeitsregulierung intensity control	automatisch oder manuell automatic or manual
System system	100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions	360 mm x 125 mm x 251 mm
Gewicht weight	5 kg

weitere technische Daten auf Anfrage  
further technical data on request

Kaltlichtquellen  
Coldlight sources  
Fuentes de luz fría  
Sources de lumière froide  
Fonti di luce fredda

*led*

mit PHASER<sup>®</sup>-Technologie  
PHASER<sup>®</sup> Technologie included

**XT 210/10**

Lampe lamp	300 W
Farbtemperatur color temperature	6000 K (±500 K)
Helligkeitsregulierung intensity control	automatisch oder manuell automatic or manual
System system	100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions	355 mm x 120 mm x 340 mm
Gewicht weight	10 kg

weitere technische Daten auf Anfrage  
further technical data on request



Kaltlichtkabel  
 Fibre optic cable  
 Cables de fibra óptica  
 Câbles de lumière froide  
 Cavi luce fredda



Ø /mm	Länge /cm length /cm	
	180	<b>XT 035/18</b>
3,5	230	<b>XT 035/23</b>
	300	<b>XT 035/30</b>
	180	<b>XT 045/18</b>
4,5	230	<b>XT 045/23</b>
	300	<b>XT 045/30</b>

## Adapter

Projektor-Seite  
projector side



**XT 100/01**  
STORZ



**XT 100/02**  
HENKE-SASS/WOLF



**XT 100/03**  
ACMI/HEINE



**XT 100/05**  
OLYMPUS

Endoskop-Seite  
endoscope side



**XT 100/11**  
STORZ/WINTER + IBE  
OLYMPUS/STRYKER



**XT 100/12**  
HENKE-SASS/WOLF



**XT 100/13**  
ACMI/HEINE

- >> zusätzliche Isolierung    >> Metallspirale    >> Silikonmantel    >> sterilisierbar
- >> additionally insulated    >> metal spiral    >> silicon tube    >> autoclavable

### Bestellinformation / ordering information

>> bitte bestellen Sie Kaltlichtgrundkabel mit zwei Adaptern    >> please order the basic fibre optic cable and two adapters

KAMERAS  
CAMERAS  
CÁMARAS  
CAMÉRAS  
TELECAMERA



1 - Chip	14
1 - Chip HD	16
3 - Chip HD	17
3 - Chip 4K	20





Kameras  
Cameras  
Cámaras  
Caméras  
Telecamera

**1 CHIP****SD**

1/3

**XT 302/00**

Kamerakopf camera head	4:3
Bildsensor image sensor	1/3" CCD
Bildauflösung image resolution	PAL 752 x 582 NTSC 768 x 494
TV- Auflösung TV-resolution	> 470 lines
Sensitivität sensitivity	< 1 lux (1/1.4)
System system	100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions	355 mm x 103 mm x 253 mm
Gewicht weight	4,4 kg

weitere technische Daten auf Anfrage

further technical data on request

GERÄTE EQUIPMENT EQUIPOS ÉQUIPEMENTS EQUIPAGGIAMENTO

TV - Adapter  
 TV - adapter  
 TV - adaptador  
 TV - adaptateur  
 TV - adattatore

*SD*



Brennweite  
 focal length

15 mm	<b>XT 361/15</b>
21 mm	<b>XT 361/21</b>
28 mm	<b>XT 361/28</b>
35 mm	<b>XT 361/35</b>
40 mm	<b>XT 361/39</b>



Brennweite  
 focal length

Zoomadapter

15-25 mm	<b>XT 361/40</b>
15-35 mm	<b>XT 361/50</b>

*SD*



Kameras  
Cameras  
Cámaras  
Caméras  
Telecamera

**1 CHIP**

**HD**



1/3

	XT 303/00	XT 303/10
Aufnahmefunktion recording	-	✓
Kamerakopf camera head		16:9
Bildsensor image sensor		1/3" MOS
Bildauflösung image resolution		full HD 1920 x 1080
TV- Auflösung TV-resolution		> 1000 lines
Sensitivität sensitivity		< 3 lux (1/1.4)
System system		100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions		355 mm x 103 mm x 253 mm
Gewicht weight		4,5 kg

weitere technische Daten auf Anfrage  
further technical data on request



Kameras  
Cameras  
Cámaras  
Caméras  
Telecamera

**3 CHIP**



	XT 308/00	XT 308/10
Aufnahmefunktion recording	-	✓
Kamerakopf camera head		16:9
Bildsensor image sensor		3 x 1/3" MOS
Bildaauflösung image resolution		full HD 1920 x 1080
TV- Auflösung TV-resolution		> 1000 lines
Sensitivität sensitivity		< 3 lux (1/1.4)
System system		100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions		355 mm x 103 mm x 253 mm
Gewicht weight		4,5 kg

weitere technische Daten auf Anfrage  
further technical data on request



TV - Adapter  
 TV - adapter  
 TV - adaptador  
 TV - adaptateur  
 TV - adattatore

**HD**



1/1

Brennweite  
 focal length

14 mm	<b>XT 362/14</b>
21 mm	<b>XT 362/21</b>
25 mm	<b>XT 362/25</b>
28 mm	<b>XT 362/28</b>

**HD**

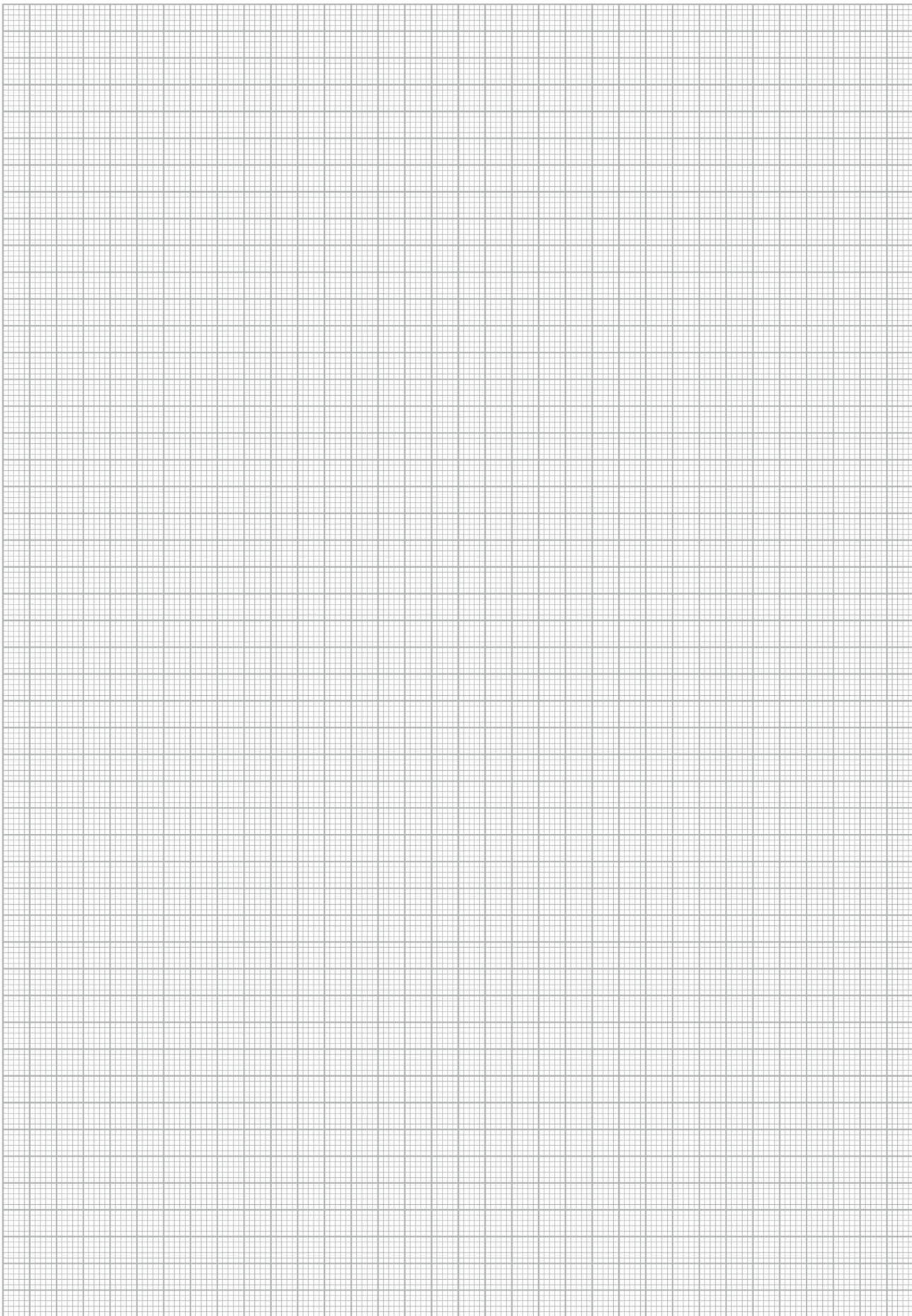


1/1

Brennweite  
 focal length

Zoomadapter

15-30 mm	<b>XT 362/40</b>
----------	------------------





Kameras  
Cameras  
Cámaras  
Caméras  
Telecamera

**3 CHIP**

**4K**



1/3

mit Aufnahme Funktion

with recording

**XT 309/00**

Kamerakopf camera head	16:9
Bildsensor image sensor	3 x 1/3" MOS
Bildauflösung image resolution	UHD 3840 x 2160
TV- Auflösung TV-resolution	> 1600 lines
Sensitivität sensitivity	< 3 lux (1/1.4)
System system	100-240 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions	355 mm x 103 mm x 350 mm
Gewicht weight	6,2 kg

weitere technische Daten auf Anfrage

further technical data on request

GERÄTE EQUIPMENT EQUIPOS ÉQUIPEMENTS EQUIPAGGIAMENTO

TV - Adapter  
 TV - adapter  
 TV - adaptador  
 TV - adaptateur  
 TV - adattatore

**4K**



Brennweite  
 focal length

14 mm	<b>XT 363/14</b>
18 mm	<b>XT 363/18</b>
22 mm	<b>XT 363/22</b>
25 mm	<b>XT 363/25</b>
28 mm	<b>XT 363/28</b>



Brennweite  
 focal length

15-30 mm

Zoomadapter

**XT 362/40**

**4K**



nopa<sup>®</sup> instruments

monitors 

---





Flachbildschirm  
Flatscreen  
Pantalla plana  
Ecran plat  
Schermo piatto

nopa bietet Ihnen eine Auswahl an verschiedenen Monitoren an. Bei Interesse kontaktieren Sie uns bitte.

nopa offers you a selection of various monitors. If you are interested, please contact us.

nopa<sup>®</sup> instrument





ments

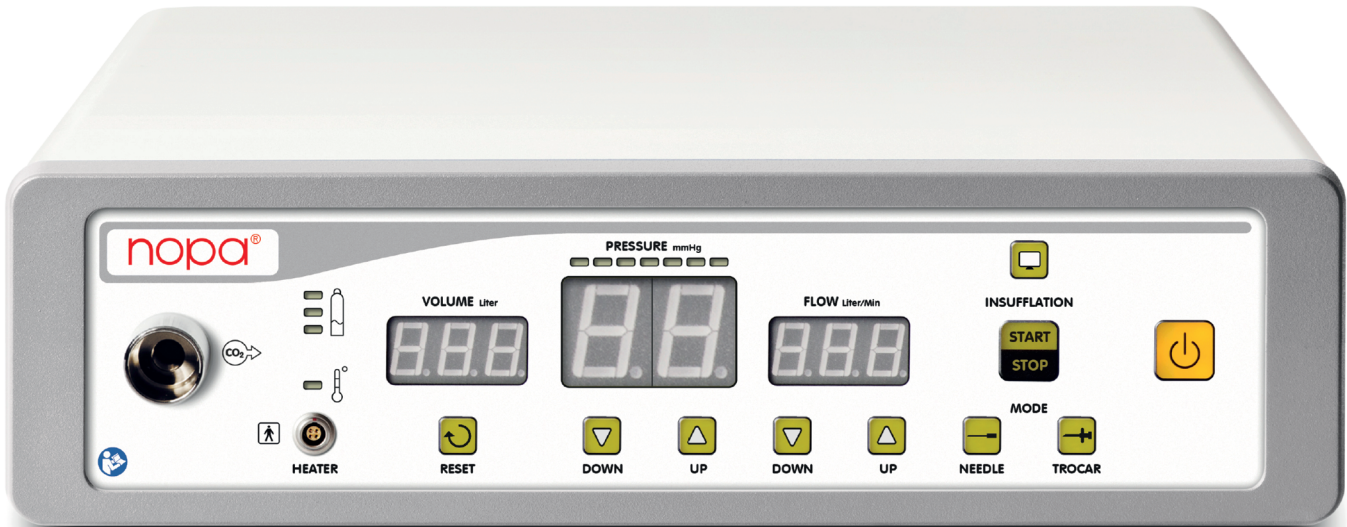


INSUFFLATOREN  
INSUFFLATORS  
INSUFLADORES  
INSUFFLATEURS  
INSUFFLATORI





Insufflatoren  
 Insufflators  
 Insufladores  
 Insufflateurs  
 Insufflatori



1/2

	XU 141/00	XU 150/00
Maximaler Gasfluss maximum gasflow	20 l/min	45 l/min
Insufflator Druck insufflator pressure	0 - 30 mmHg	
Gas gas	Kohlenstoffdioxid (medizinisch) carbon dioxide (medical)	
Gasanschluss gas connection	UNF 7/16	
Gas-Erwärmer gas heater	✓	
System system	100-240 V, 50-60 Hz	
Abmessungen dimensions	355 mm x 105 mm x 253 mm	
Gewicht weight	6,5 kg	

weitere technische Daten auf Anfrage  
 further technical data on request

GERÄTE EQUIPMENT EQUIPOS ÉQUIPEMENTS EQUIPAGGIAMENTO

Insufflator, Zubehör  
 Insufflators, accessories  
 Insufladores, accesorios  
 Insufflateurs, accessoires  
 Insufflatori, accessory

*accessories*



Filter, sterilisiert, single use  
 filter, sterilized, single use

50 pcs.	<b>XU 140/05</b>
100 pcs.	<b>XU 140/06</b>
250 pcs.	<b>XU 140/07</b>
500 pcs.	<b>XU 140/08</b>



Anschlusschlauch  
 tubing

Ø 8 mm, 2,5 m	<b>XU 140/12</b>
---------------	------------------

Hochdruckschlauch, 1 m  
 high-pressure-tube, 1 m

UNF - DIN GER

**XU 140/91**



UNF - PIN- Index

**XU 140/92**



UNF - ISO

**XU 140/93**



DIN GER - DIN GER

**XU 140/94**



UNF - UNF

**XU 140/95**





SAUG- UND SPÜLPUMPEN  
SUCTION AND IRRIGATION UNITS  
UNIDADES DE SUCCIÓN E IRRIGACIÓN  
POMPES D'ASPIRATION/IRRIGATION  
POMPE DI ASPIRAZIONE ED IRRIGAZIONE





Saug- und Spülpumpen  
Suction- and irrigation units  
Unidades de succión e irrigación  
Pompes d'aspiration/irrigation  
Pompe di aspirazione ed irrigazione



1/2

**XU 310/00**

Spüleistung irrigation capacity	3.0 l/min
Saugleistung suction capacity	3.0 l/min
Vakuum Bereich vacuum range	-525 mmHg
Druck Bereich pressure range	750 mmHg
System system	100-230 V, 50-60 Hz
Abmessungen dimensions	304 mm x 115 mm x 345 mm
Gewicht weight	8 kg

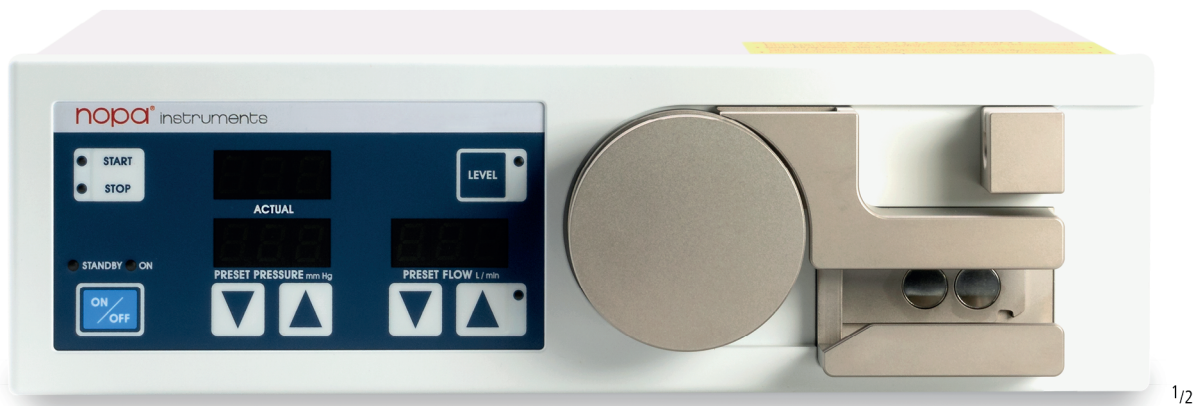
weitere technische Daten auf Anfrage

further technical data on request



GERÄTE EQUIPMENT EQUIPOS ÉQUIPEMENTS EQUIPAGGIAMENTO

Saug- und Spülpumpen  
 Suction- and irrigation units  
 Unidades de succión e irrigación  
 Pompes d'aspiration/irrigation  
 Pompe di aspirazione ed irrigazione



Hysteroskopie  
 hysteroscopy

**XU 170/00**



Urologie  
 urology

**XU 174/00**



Arthroskopie  
 arthroscopy

**XU 178/00**

Spüleistung irrigation capacity	0 - 0.5 l/min	0 - 1.0 l/min	0 - 1.5 l/min
Druckbereich pressure range	10 - 200 mmHg	10 - 150 mmHg	10 - 150 mmHg
System system	100-230 V, 50-60 Hz		
Abmessungen dimensions	304 mm x 115 mm x 345 mm		
Gewicht weight	7 kg		

weitere technische Daten auf Anfrage

further technical data on request



nce

02





**nopa**<sup>®</sup> instruments  
traditionally modern

**nopa instruments**

Medizintechnik GmbH  
Weilatten 7-9  
78532 Tuttlingen/Germany

Tel. +49 7462 9490-0  
Fax +49 7462 9490-90  
info@nopa.de  
www.nopa.de

Herstellung und Verkauf chirurgischer  
und endoskopischer Instrumente.  
Manufacture and Sales of Surgical  
and Endoscopic Instruments.

