



ENDOSKOPE ENDOSCOPES



Der Ihnen vorliegende Katalog bleibt Eigentum der AMNOTECH International Medical GmbH. Dies gilt auch dann, wenn eine Leih- oder Schutzgebühr für diesen Katalog entrichtet wurde. Er darf ausschließlich zum Zweck des Einkaufs und Vertrieb der darin beschriebenen AMNOTECH-Produkte durch den hierzu autorisierten Fachhandel oder zur Bedarfsbeschaffung durch den entsprechenden Anwender benutzt werden. Die Verwendung des Katalogs entgegen unseren Interessen berechtigt uns zur unverzüglichen Rückforderung und optionalen weiteren Maßnahmen. Dieser Katalog darf weder teilweise noch im Gesamten kopiert, digital eingelesen oder nachgedruckt werden, sofern nicht unsere ausdrückliche, schriftliche Genehmigung vorliegt.

The catalogue remains the property of AMNOTECH International Medical GmbH. This also applies if a lending fee or nominal charge has been paid for this catalogue. It may only be used for the purpose of purchasing and selling the AMNOTECH products described therein by the specialized trade authorized in this regard, or for supplying the needs of the respective user. The use of the catalogue against our interests entitles us to demand that the catalogue be returned immediately, as well as other possible actions. This catalogue may not be copied in part or in whole, be digitally scanned or printed from a scan without our express, written consent.

Modelländerungen vorbehalten
Patterns are subject to change

24/2021 © AMNOTECH International Medical GmbH | All rights reserved | printed in Germany



"Medizintechnik aus Tuttlingen" – dieser Begriff steht für hochwertigste Produkte sowie für Dynamik und Fortschritt auf dem Gebiet der Medizintechnologie und der Minimalinvasiven Chirurgie. Im Weltzentrum der Medizintechnik Tuttlingen, Germany gehört AMNOTECH International Medical GmbH, mit mehreren Jahrzehnten Erfahrung, zu einem der führenden und ambitionierten Medizinproduktehersteller und -anbieter.

Das breite Portfolio umfasst eine einzigartige Vielfalt medizinischer Produkte. Ein weiterer wichtiger Bestandteil des AMNOTECH-Leistungsspektrums ist das Angebot neuester Technologien.

AMNOTECH hat sich als effizienter Komplettanbieter auf die Ausstattung von Operationssälen spezialisiert. Das fundierte Fachwissen des gesamten AMNOTECH-Teams sowie die hochwertige Qualität der Produkte, die Flexibilität und ein exzellenter Kundenservice sind die Eckpfeiler des Unternehmens.

The concept "Medical Technology from Tuttlingen" stands for surgical and medical-engineering Instruments and Devices of highest quality as well as for dynamic and progress. Located at the world centre for MedicalTechnology in Tuttlingen / Germany, AMNOTECH with several decades of experience is one of the leading ambitious medical device manufacturers and suppliers.

The wide product portfolio includes an unique variety of medical products. An important element of AMNOTECH range of services is providing state-of-the-art technologies.

AMNOTECH has specialised as an efficient full-service provider for the equipment of operating room. The established expertise of the entire AMNOTECH team in addition to the premium quality of the products, flexibility and an excellent customer service are the corner-stones of the company.



Artikelgruppe
Product group

Kapitel
Chapter

Seite
Page



HD | 4K Arthroskope
HD | 4K Arthroscopes

72

10-11



HD | 4K Sinuskope
HD | 4K Sinusscopes

72

12



HD | 4K Otoskope
HD | 4K Otoscopes

72

13



HD Laryngoskope
HD Laryngoscopes

72

14



HD Bronchoskope
HD Bronchoscopes

72

15



Flexible Naso-Pharyngo-/ Laryngofibreskope
Flexible Naso-Pharyngo-/ Laryngofibrescopes

72

16



HD Kompakt Zystoskope
HD Compact Cystoscopes

72

17



HD | 4K Zystoskope
HD | 4K Cystoscopes

72

18-19

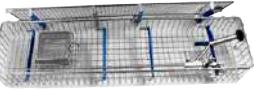


HD Uretero-Renoskope
HD Uretero-Renoscopes

72

20-25



Artikelgruppe Product group	Kapitel Chapter	Seite Page
	HD Nephroskope HD Nephroscopes	72 26
	HD 4K Hysteroskope HD 4K Hysteroscopes	72 27
	HD 4K Laparoskope HD 4K Laparoscopes	72 28
	HD Operations-Laparoskope HD Operation-laparoscopes	72 29
	HD Thorakoskope HD Thoracoscopes	72 30
	Kaltlichtkabel Cold light cables	71 31-36
	Reinigung, Sterilisation, Pflege Cleaning, Sterilisation, Maintenance	37-41

SURGERY

General Surgery



Dental Instruments



ENT Instruments



Sterilization Container



Micro Surgery



Electrosurgery

ENDOSCOPY

Endoscopic Devices



Endoscopes



Laparoscopy



Endoscopic Urology



Endoscopic Gynaecology



Arthroscopy

OR-EQUIPMENT

Operating Lights



Examination Lights



Operating Tables



Accessories for OR-Tables



Intensive Care Unit Beds



Head Rest System



72

HD | 4K Endoskope

HD | 4K Endoscopes



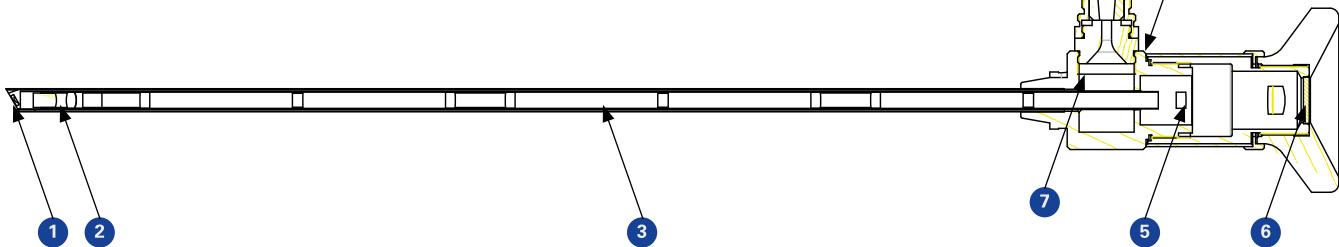
Technische Informationen:

- Ein speziell berechnetes Optiksystem, basierend auf hochbrechenden Stablinse und neuester Vergütungstechnologie, garantiert eine exzellente Bildschärfe und Farbwiedergabe.
- Für die jeweilige Anwendung ausgewählte Glasfasern sorgen für eine hervorragende Lichttransmission. Ein lasergeschweißter distaler Faserschuh garantiert eine optimale Ausrichtung der Faserendfläche entsprechend der Blickrichtung des Endoskops und ermöglicht eine homogene und schattenfreie Ausleuchtung des Blickfeldes.
- Der Einsatz von hochwertigem und korrosionsbeständigem Medizinstahl kombiniert mit der Laserverbindungstechnik bilden eine solide Grundlage für die Langlebigkeit der Optik.
- Kratzunempfindliche Saphir-Gläser am distalen und proximalen Ende, werden mit einem speziellen Goldlöt- Induktionsverfahren eingebracht und gewähren eine absolute Dichtheit des optischen Systems.
- Alle Endoskope und deren Baugruppen werden seriell mit einem Helium Testverfahren auf ihre Dichtigkeit geprüft.
- Aufbereitung:
 - Autoklavierbar bei 134°C / 273°F bis 18 Minuten
 - Zugelassen für STERRAD® 100/200™, STERRAD® NX™ und STERIS (basierend auf den Gebrauchsanweisungen der jeweiligen Hersteller)

Technical Information:

- Special calculated optical system, based on highly refractive rod lenses and newest coating technology, guarantees an excellent picture sharpness and color reproduction.
- High performance glass fibers, individually selected according to the application, perform an outstanding light transmission. Laser welded casing (fiber) shoe allows an optimal adjustment of fiber cutting surface to the angle of view of the endoscope = homogenous and shadow-free illumination of the operating area.
- The use of high-quality and non-corrosive medical stainless steel in combination with state of the art laser welding technology are the solid base for a long-live cycle of the endoscope.
- Scratch resistant sapphire glasses on distal and proximal side are gold induction soldered and assure an absolute tightness of the optical system.
- All endoscopes and its components are serially tested for absolute tightness by an in-house developed Helium testing procedure.
- Processing:
 - Fully autoclavable at 134°C / 273°F up to 18 minutes
 - Approved for STERRAD® 100/200™, STERRAD® NX™ and STERIS (according to instruction manuals of corresponding manufacturers)

- 1** Goldlot induktionsgelötetes Saphir Objektivfenster oder Negativ
Gold induction soldered sapphire objective window or negative
- 2** Faseroptik mit gelasertem Faserschuh zur Optimierung der Ausrichtung der Beleuchtungsfasern
Fiber optic with laser welded fiber shoe for optimal alignment of illumination fibers
- 3** Speziell berechnetes Stablinssensystem
Special calculated rod lens system
- 4** Edelstahl Konstruktion
Stainless steel construction
- 5** Spezielles korrosionsfreies Quetschdichtungssystem
Special corrosion free compression tightening technology
- 6** Mit Goldlot induktionsgelötetes Saphir Glas
Gold induction soldered sapphire glass
- 7** Komplette Abdichtung der Faseroptik gegenüber dem optischen System
Fiber optic is completely sealed against the optical system



Kompatibilität

Alle AMNOTECH Endoskope sind serienmäßig mit kompatiblen Lichteiteranschlüssen für alle gängigen Kaltlichtkabel ausgestattet.

Compatibility

All AMNOTECH endoscopes are equipped as standard with compatible light guide adapters for all common cold light cables.

AMNOTECH I KARL STORZ I OLYMPUS →



RICHARD WOLF →



ACMI →





Erklärung FULL HD | 4K

Durch den Einsatz von **HD**-Kameras in der Endoskopie vergrößert sich die Bildauflösung um das 5-fache, von 752 x 582 Pixel (Standardauflösung = SD) auf 1920 x 1080 Pixel (**FULL HD**), d.h. mehr als 2 Millionen nutzbare Bildpunkte, was in einer brillanten Bildqualität und einer höheren Detailtreue resultiert. Durch die neuartige Entwicklung der **4K** UHD-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel wird das bisherige **HD**-Format vervierfacht und hebt die Bildqualität in eine neue Dimension. Die AMNOTECH **4K** UHD Kamera ist in der Lage den erweiterten Farbraum BT. 2020 abzubilden. Dieser Farbraum repräsentiert einen deutlich größeren Teil des für Menschen wahrnehmbaren Spektrums, bei gleichzeitig erhöhter Farbsättigung (**HD TV** = BT. 709-5).

In Kombination mit einem 16:9 **HD | 4K** UHD-Wide Screen Monitor erhält der Anwender ein natürliches Panoramabild das weniger ermüdend ist als ein Bild im Quadratischen 4:3 Format da das breitere Bild eher dem natürlichen Blickfeld des Menschen entspricht. Durch diese Breitbilddarstellung wird eine größere Sehfläche abgebildet und die verwendeten Instrumente werden im lateralen Bereich früher sichtbar.

Die vermehrte Bildinformation und der erhöhte Kontrast verstärken zusätzlich die Räumlichkeit und Tiefenwahrnehmung des Bildes und erleichtern die Orientierung und das Instrumenten-Handling im Innern des Körpers sowie die Diagnostische Präzision da selbst feinste Strukturen wie Gewebeschichten, Blutgefäße und Nervenfasern in ihren unterschiedlichen Farbnuancen naturgetreu abgebildet werden.

Da eine Kette, in diesem Fall die Optische Kette bestehend aus Endoskop, Objektiv, Lichtquelle, Lichtleiter, Kamera und Monitor, nur so stark ist wie ihr schwächstes Glied müssen alle verwendeten Komponenten die hohe **HD | 4K** UHD-Auflösung der Kamera unterstützen. Folgerichtig hat AMNOTECH alle Standard Endoskope mit einem neu berechneten Stabilsensystem mit hochauflösenden Gläsern ausgestattet. Des Weiteren wurden auch Objektive mit einem neuen **4K** UHD-Linsensystem entwickelt. Alle **4K** UHD-optimierten Endoskope und Objektive sind mit dem **4K**-Logo gekennzeichnet.

Die **HD | 4K** UHD-Kameras haben auf Grund der kleineren Pixel-Größe eine geringere Lichtempfindlichkeit und benötigen daher eine hoch-energetische Kaltlichtquelle mit Tageslichtqualität (Farbtemperatur: min. 6.000 K). Wir empfehlen daher unsere Lichtquelle AMNOLIGHT Xenon 300 oder unsere neu entwickelten LED Lichtquellen AMNOLIGHT 1800 LED / 3000 LED.

Explanation Full HD | 4K

By the use of high-definition cameras in the endoscopy field, the resolution enlarges by 5 times, from 752 x 582 pixel (standard definition = SD) to 1920 x 1080 pixels (**FULL HD**), i. e. more than 2 million usable pixels, which results in a brilliant image quality and a higher level of detail. The new development of the **4K** UHD resolution of 3840 x 2160 pixels quadruples the previous **HD** format and raises image quality to a new dimension. The AMNOTECH **4K** UHD camera is able to display the extended color space BT. 2020. This color space represents a much larger part of the spectrum perceptible to humans, while at the same time increasing color saturation (**HD TV** = BT. 709-5)

In combination with a 16:9 Wide screen **HD | 4K** UHD monitor, the user gets a natural panoramic view which is less fatiguing than a picture in a square 4:3 format as the wider picture rather corresponds to the natural field of vision of humans. Thanks to this wide screen picture, an extended field of view is displayed and used instruments are faster visible in the lateral areas.

The increased picture information and contrast additionally enhance the three-dimensionality and depth perception of the picture which facilitates the orientation and the instrument handling inside the body as well as the diagnostic precision due to the fact that even finest structures such as tissue layers, blood vessels and nerve fibers are shown true to life in their different color nuances.

Due to the fact that a chain, in this case the optical chain consisting of endoscope, objective, light source, light cable, camera and monitor, is only as strong as its weakest link, all used components must support the **HD | 4K** UHD high resolution of the camera. Consequentially, AMNOTECH has equipped all standard endoscopes with a new calculated optical system based on high resolution glass rod lenses. In addition, objectives with a new **4K** UHD lens-system have been developed. All **4K** UHD optimized endoscopes and objectives are labeled with **4K**-logo.

The **HD | 4K** UHD cameras have a lower sensitivity due to smaller pixel size and therefore require a high-energetic cold light source with daylight quality (color temperature: min. 6.000 K). We recommend our cold light source AMNOLIGHT Xenon 300 or our new developed LED light sources AMNOLIGHT 1800 LED / 3000 LED.



Verhältnis 16:9 zu 4:3 Format
Ratio 16:9 to 4:3 format

Erklärung **4K** UHD 3-Schaft Endoskope

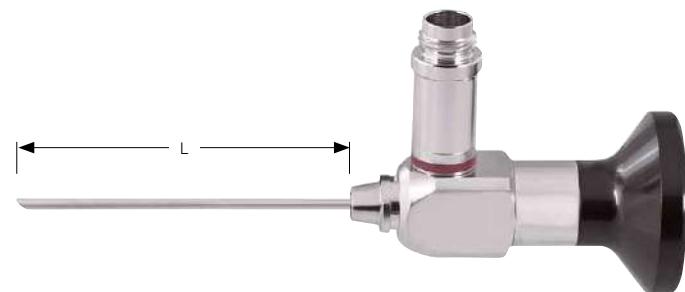
- Hochwertiges, mehrfach vergütetes (entspiegeltes) Optiksystem
- Hervorragende optische Transmission
- Hochbrechende Gläser für optimale Farbwiedergabe auch bei starker Vergrößerung
- Äußerst präzise Zentrierung der optischen und mechanischen Bauteile für ein bis in den Randbereich brillantes und kontrastreiches Bild
- Abdichten des optischen Systems ohne Verwendung von Klebstoffen oder Elastomeren, sondern durch Laserschweißen und ein spezielles Lötverfahren
- Dreirohrkonstruktion für höhere Stabilität bei vielen Endoskopen
- Mit Stickstoff gefülltes Optiksystem um das Beschlagen von innen zu vermeiden



Verhältnis **4K** UHD Auflösung zu **HD** Auflösung
Ratio **4K** UHD resolution to **HD** resolution

Explanation **4K** UHD 3-Shaft Endoscopes

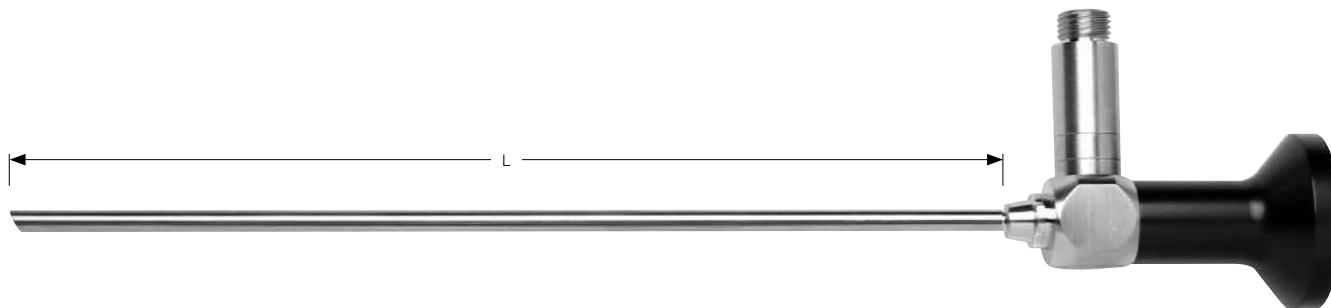
- High-quality, multi-coated (anti-reflective) optical system
- Outstanding optical transmission
- Highly refractive glass for optimum color rendering even under high magnification
- Exceptionally precise centering of optical and mechanical components for a brilliant, high-contrast image even around the edges
- Sealing of the optical system without using adhesive or elastomers but through laser welding and a special soldering process
- Triple-tube design for high bending resistance with many endoscopes
- Nitrogen-filled optical system to avoid interior fogging


HD MINI-ARTHRO

Länge Length	Ø	0°	15°	30°	
58,0 mm	1,7 mm	72-000-00		72-000-15	
104,0 mm	1,7 mm	72-001-00		72-001-15	
60,0 mm	1,9 mm	72-002-00		72-002-30	
58,0 mm	2,0 mm	72-003-00		72-003-15	


HD ARTHRO

Länge Length	Ø	0°	30°	45°	70°
110,0 mm	2,7 mm	72-004-00		72-004-30	
140,0 mm	2,7 mm	72-005-00		72-005-30	
175,0 mm	2,7 mm	72-006-00		72-006-30	
187,5 mm	2,7 mm	72-007-00		72-007-30	
175,0 mm	4,0 mm	72-008-00		72-008-30	
				72-008-45	
					72-008-70

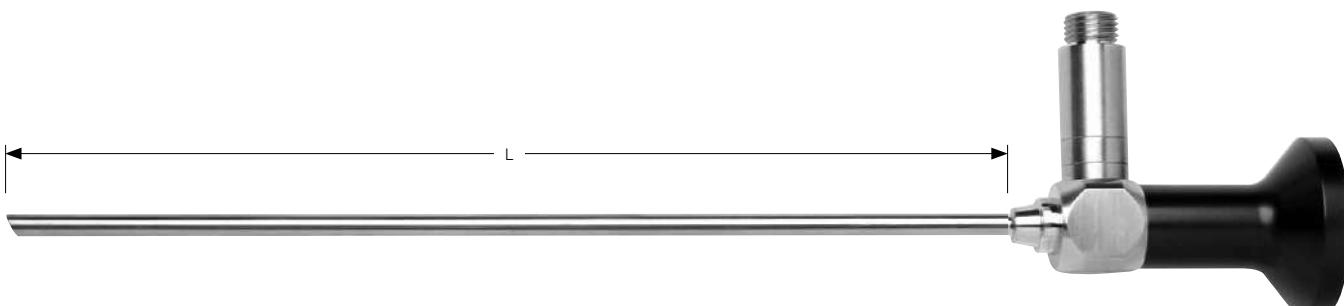


4K ARTHRO

Länge Length	Ø	0°	30°	45°	70°
175,0 mm	4,0 mm	72-008-00 UHD	72-008-30 UHD	72-008-45 UHD	72-008-70 UHD
3-Schaft Endoskop 3-Shaft Endoscope					


HD SINUS

Länge Length	Ø	0°	30°	45°	70°		
110,0 mm	2,7 mm	72-100-00		72-100-30		72-100-70	
140,0 mm	2,7 mm	72-101-00		72-101-30			
175,0 mm	2,7 mm	72-102-00		72-102-30		72-102-70	
187,5 mm	2,7 mm	72-103-00		72-103-30		72-103-70	
175,0 mm	4,0 mm	72-104-00		72-104-30		72-104-45	
						72-104-70	


4K SINUS

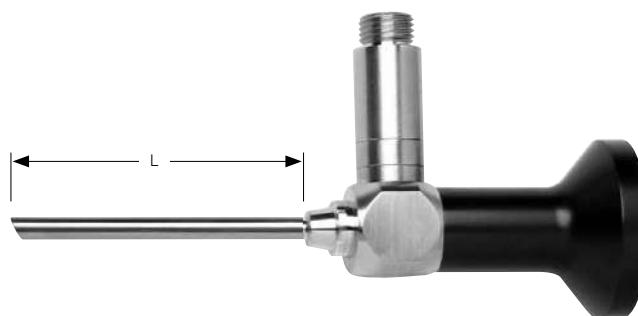
Länge Length	Ø	0°	30°	45°	70°
175,0 mm	4,0 mm	72-104-00 UHD	72-104-30 UHD	72-104-45 UHD	72-104-70 UHD

3-Schaft Endoskop
3-Shaft Endoscope



HD OTO

Länge Length	Ø	0°	30°
50,0 mm	2,7 mm	72-105-00	72-105-30
50,0 mm	4,0 mm	72-106-00	72-106-30



4K OTO

Länge Length	Ø	0°	30°
50,0 mm	4,0 mm	72-106-00 UHD	72-106-30 UHD

3-Schaft Endoskop
 3-Schaft Endoscope

**HD LARYNGO**

70°

90°

Länge
Length

Ø



190,0 mm

10,0 mm

72-108-70**72-108-90**

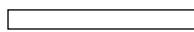


HD BRONCHO

0°

Länge
Length

Ø



303,0 mm	2,9 mm	72-123-00	
540,0 mm	5,5 mm	72-126-00	

HD BRONCHO

0°

30°

Länge
Length

Ø



360,0 mm	2,9 mm	72-133-00		72-133-30	
410,0 mm	4,0 mm			72-134-30	
489,0 mm	5,5 mm	72-136-00		72-136-30	



Zubehör:
- Dichtigkeitstester
- ETO-Kappe

Accessoires:
- Leackage tester
- ETO-Cap

72-150-00 Ø 2,8 mm

Einhandbedienung, 2-fach Abwinkelung, Abwinkelbare Spitze 20 mm
One hand control, 2-side angulation, length of angulated tip 20 mm

Länge Length	Bildbündel Fibre bundle	Abwinkelung auf ab Angulation up down	Blickrichtung Direction of view	Bildwinkel Field of view	Schärfebereich Depth of field
300 mm	16.000 Pixel	160° 160°	0°	85°	1 - 50 mm

72-152-00 Ø 3,2 mm

Einhandbedienung, 2-fach Abwinkelung, Abwinkelbare Spitze 20 mm
One hand control, 2-side angulation, length of angulated tip 20 mm

Länge Length	Bildbündel Fibre bundle	Abwinkelung auf ab Angulation up down	Blickrichtung Direction of view	Bildwinkel Field of view	Schärfebereich Depth of field
300 mm	16.000 Pixel	160° 160°	0°	85°	1 - 50 mm

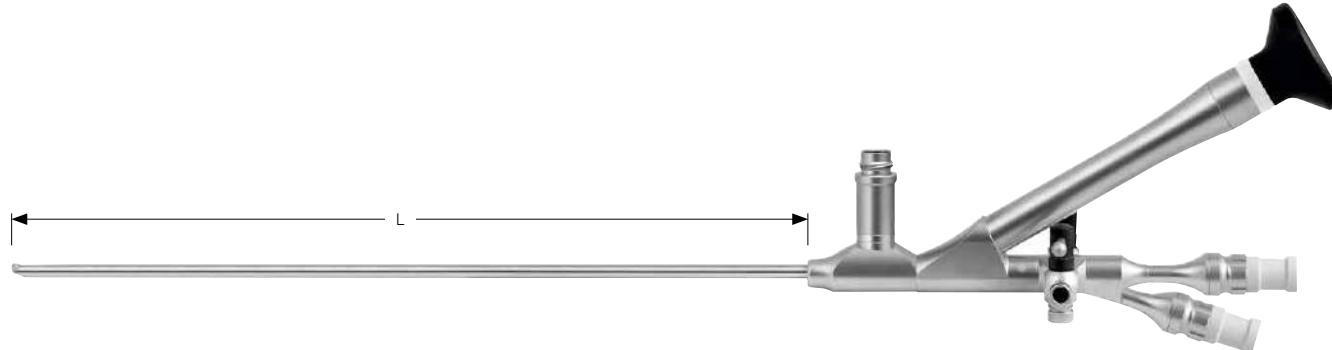
72-154-00 Ø 3,4 mm

Einhandbedienung, 2-fach Abwinkelung, Abwinkelbare Spitze 25 mm
One hand control, 2-side angulation, length of angulated tip 25 mm

Länge Length	Bildbündel Fibre bundle	Abwinkelung auf ab Angulation up down	Blickrichtung Direction of view	Bildwinkel Field of view	Schärfebereich Depth of field
300 mm	16.000 Pixel	160° 160°	0°	85°	1 - 50 mm



HD Kompakt Zystoskope, atraumatisches distales Ende, konischer Schaft, Instrumentenkanal, 2 x laterale Saug-Spül-Anschlüsse
 HD Compact Cystoscopes, atraumatic distal tip, tapered sheath, working channel, 2 x lateral suction-irrigation connections



17.000 pixel	Länge Length	Ø	Ø Instrumentenkanal Ø Working channel	für Instrumente for instruments	0°
Mini / Paediatric	150,0 mm	4,5 6,5 8,1 Charr.	4 Charr.	1 x 3 Charr.	72-280-00 <input type="checkbox"/>
Mini / Adolescents	150,0 mm	6 7,5 9 Charr.	5,1 Charr.	1 x 4 Charr. 2 x 2,4 Charr.	72-281-00 <input type="checkbox"/>

40.000 pixel	Länge Length	Ø	Ø Instrumentenkanal Ø Working channel	für Instrumente for instruments	0°
Adults	150,0 mm	7,5 9 12 Charr.	6,8 Charr.	1 x 5 Charr. 2 x 3 Charr.	72-282-00 <input type="checkbox"/>
Adults	220,0 mm	7,5 9 12 Charr.	6,8 Charr.	1 x 5 Charr. 2 x 3 Charr.	72-285-00 <input type="checkbox"/>

semi-flexibel, 30.000 Pixel
 semi-flexible, 30.000 pixel



PAEDIATRIC-CYST

0°

30°

Länge
 Length

Ø

119,5 mm	1,9 mm	72-201-00		72-201-30	
187,5 mm	1,9 mm	72-200-00		72-200-30	



HD PAEDIATRIC-CYST

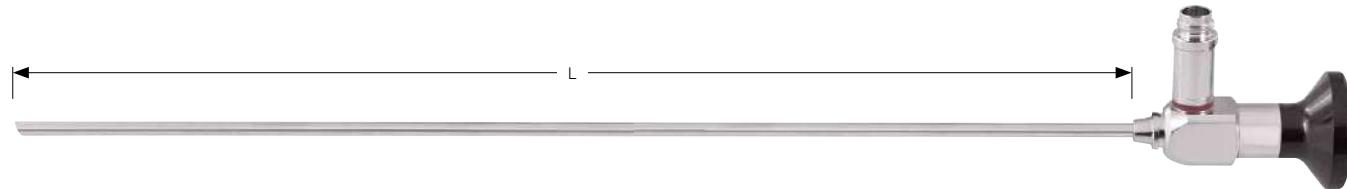
0°

30°

Länge
 Length

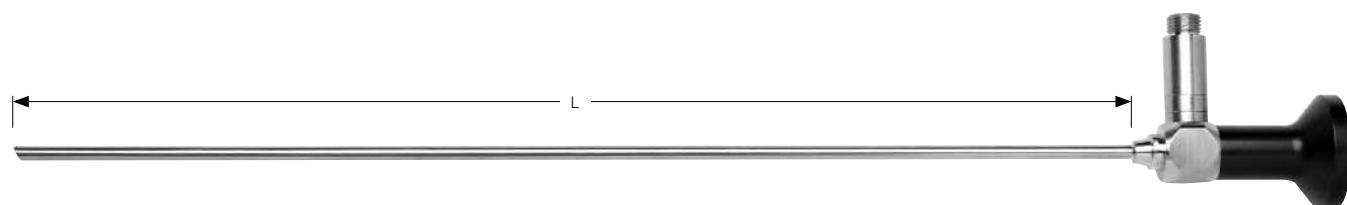
Ø

187,5 mm	2,7 mm	72-203-00		72-203-30	
----------	--------	-----------	--	-----------	--



HD CYST

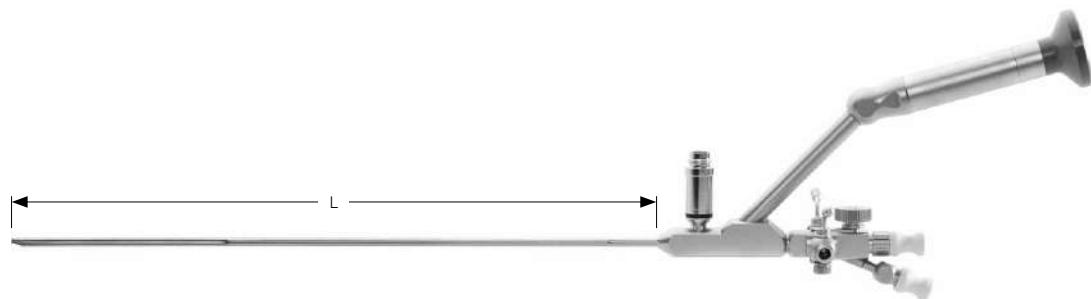
Länge Length	Ø	0°	12°	30°	70°				
302,0 mm	2,7 mm	72-205-00	■	72-205-12	■	72-205-30	■	72-205-70	■
302,0 mm	2,9 mm	72-207-00	■	72-207-12	■	72-207-30	■	72-207-70	■
302,0 mm	4,0 mm	72-210-00	■	72-210-12	■	72-210-30	■	72-210-70	■



4K CYST

Länge Length	Ø	0°	12°	30°	70°
302 mm	4,0 mm	72-210-00 UHD	72-210-12 UHD	72-210-30 UHD	72-210-70 UHD

3-Schaft Endoskop
 3-Shaft Endoscope



HD URS

12°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
315,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-220-12 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-222-12 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-224-12 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels

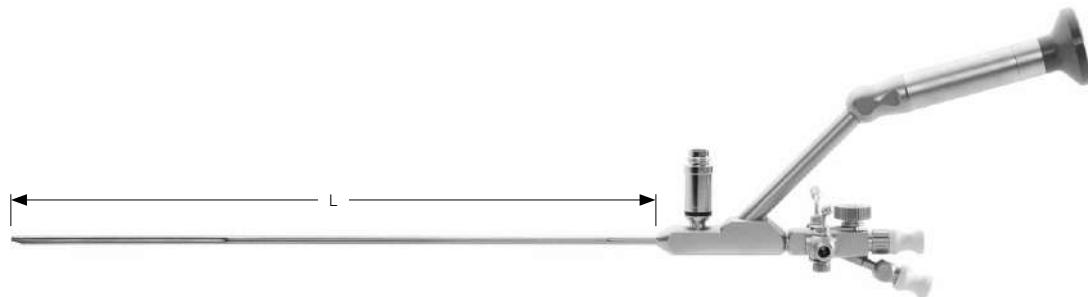


HD URS

12°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
430,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-221-12 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-223-12 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-225-12 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels



HD URS

6°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
315,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-220-06 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-222-06 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-224-06 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels

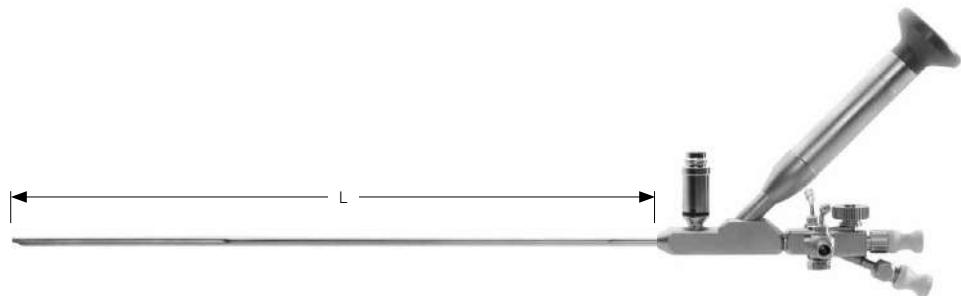


HD URS

6°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
430,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-221-06 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-223-06 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-225-06 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels



HD URS

12°

Länge
Length

Ø

Für Instrumente
For instruments

315,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-226-12	<input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-228-12	<input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-230-12	<input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels



HD URS

12°

Länge
Length

Ø

Für Instrumente
For instruments

430,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-227-12	<input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-229-12	<input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-231-12	<input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels

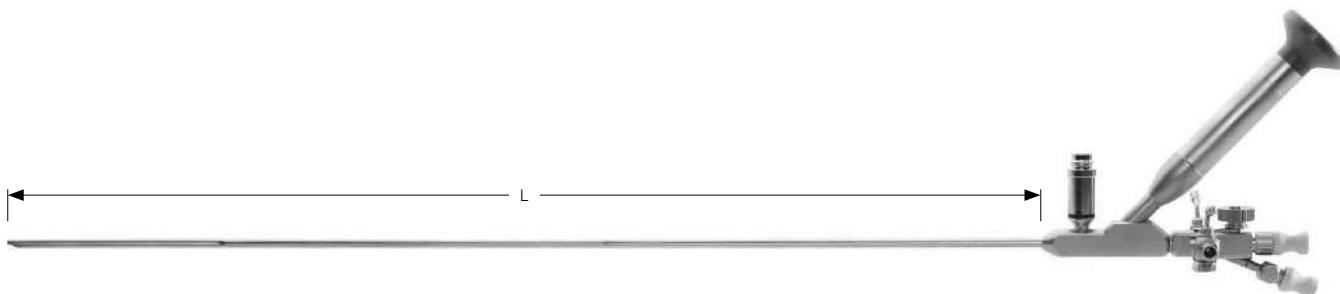


HD URS

6°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
315,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-226-06 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-228-06 <input checked="" type="checkbox"/>
315,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-230-06 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels

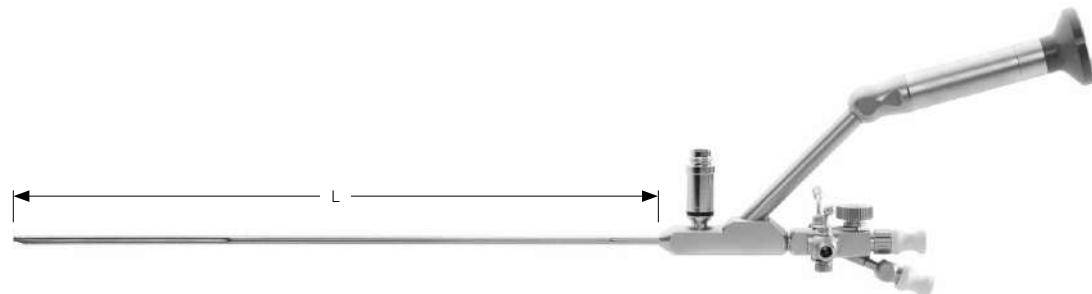


HD URS

6°

Länge Length	Ø	Für Instrumente For instruments	
430,0 mm	6,0 7,5 Fr.	1 x 4 Fr. 2 x 2,4 Fr.	72-227-06 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,0 9,8 Fr.	1 x 5 Fr. 2 x 3,0 Fr.	72-229-06 <input checked="" type="checkbox"/>
430,0 mm	8,5 11,5 Fr.	1 x 6 Fr. 2 x 4,0 Fr.	72-231-06 <input checked="" type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle
 Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels



HD URS

Länge
Length

Ø

Für Instrumente
For instruments

5°

6°

315,0 mm	4,5 6,5 Fr.	1 x 3 Fr.
430,0 mm	4,5 6,5 Fr.	1 x 3 Fr.

72-216-05	<input type="checkbox"/>
72-217-05	<input type="checkbox"/>

72-216-06	<input type="checkbox"/>
72-217-06	<input type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle
Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels



HD URS

Länge
Length

Ø

Für Instrumente
For instruments

5°

6°

315,0 mm	4,5 6,5 Fr.	1 x 3 Fr.
430,0 mm	4,5 6,5 Fr.	1 x 3 Fr.

72-218-05	<input type="checkbox"/>
72-219-05	<input type="checkbox"/>

72-218-06	<input type="checkbox"/>
72-219-06	<input type="checkbox"/>

Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle
Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels



72-240-00

Reinigungsbürste für Instrumentenkanal, flexibel
Cleaning brush for instrument channel, flexible

! Abbildung: Adapter montiert auf Instrumentenbrücke
Illustration: Adapter mounted on instrument bridge



72-240-05

Adapter für EMS Lithotriptor
Adapter for EMS Lithotriptor



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



72-240-01

Automatikventil für Instrumentenbrücke, Silikon
Automatic valve for instrument bridge, silicone



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



72-240-02

Ersatzdichtungskappe für URS Instrumentenbrücke
Spare sealing cap for URS instrument bridge

Optik Waschkorb, für mehrere Optiken / URS und anpassbarem Fixierungselement
Sterilization basket for a variable number of endoscopes / URS with adjustable holding device



! Endoskop nicht im Lieferumfang enthalten
Endoscope is not included in delivery

Abmessungen
Dimensions

580 x 160 x 52

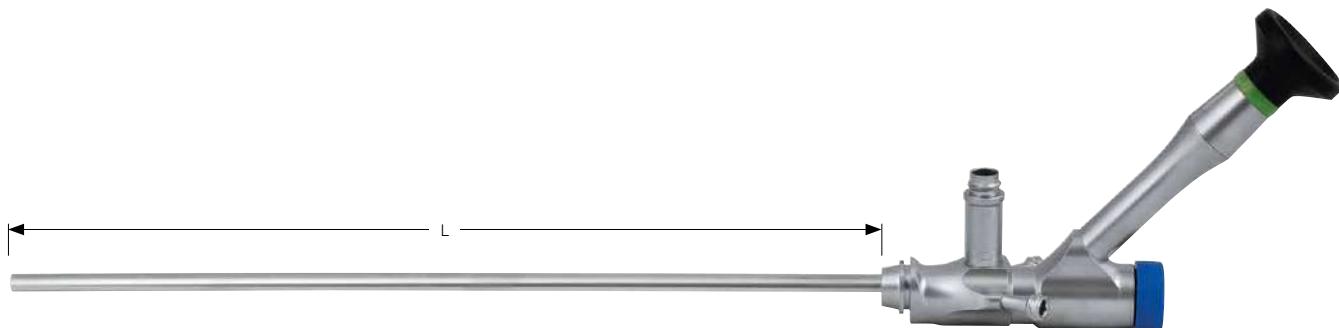
55-528-58

Abmessungen
Dimensions

640 x 150 x 77

55-528-64

! Alle Angaben in Millimeter (mm)
All dimensions in millimetres (mm)


HD NEPHRO

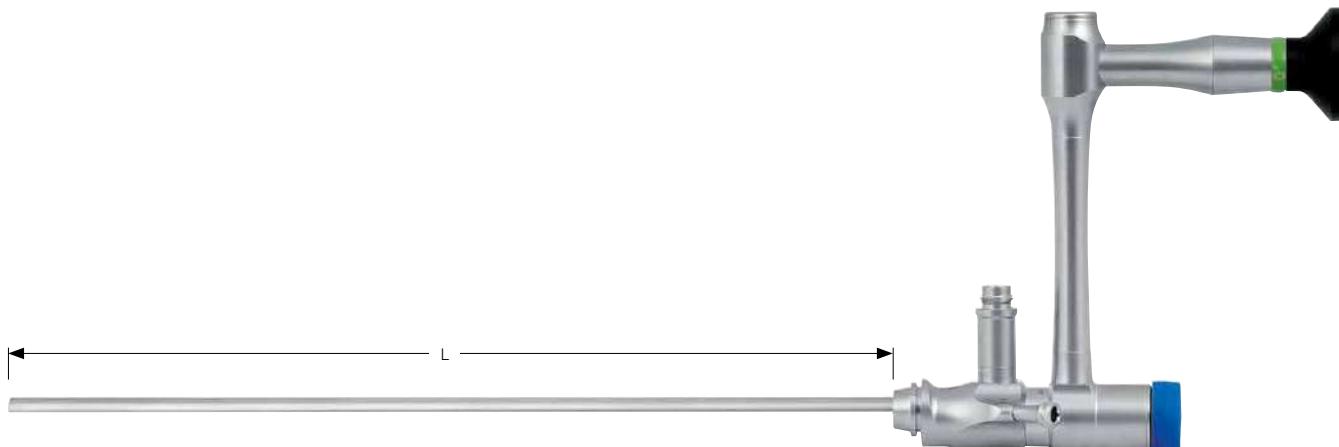
Länge Ø Instrumentenkanal
Length Ø Instrument channel

200,0 mm	19 Charr.	Ø 5,0 mm 15 Charr.
250,0 mm	19 Charr.	Ø 5,0 mm 15 Charr.

0°	15°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72-250-00 72-250-15	<input type="checkbox"/>

72-254-00 72-254-15	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------	--------------------------

Nephroskop, 45° abgewinkeltes Okular, Instrumentenkanal
Nephroscope, 45° angled ocular, instrument channel


HD NEPHRO

Länge Ø Instrumentenkanal
Length Ø Instrument channel

200,0 mm	19 Charr.	Ø 5,0 mm 15 Charr.
250,0 mm	19 Charr.	Ø 5,0 mm 15 Charr.

0°	15°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72-252-00 72-252-15	<input type="checkbox"/>

72-256-00 72-256-15	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------	--------------------------

Nephroskop, 90° abgewinkeltes Okular, Instrumentenkanal
Nephroscope, 90° angled ocular, instrument channel



72-423-01 Ø 6,1 mm

Adapter für Nephroskop
Adapter for Nephroscopes

74-990-12

Luer-Lock männlich, drehbar, mit Hahn und Luer-Lock weiblich
Luer-Lock male, rotating, with stopcock and Luer-Lock female


HD LAP

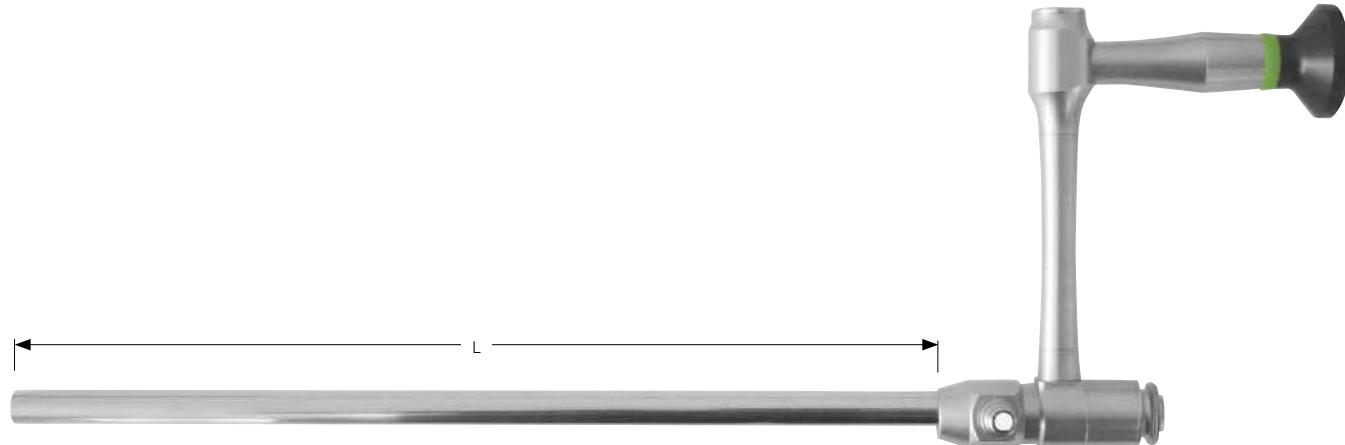
Länge Length	Ø	0°	30°	45°
300,0 mm	2,0 mm	72-400-00	72-400-30	
300,0 mm	3,0 mm	72-403-00	72-403-30	
300,0 mm	5,0 mm	72-405-00	72-405-30	
339,0 mm	10,0 mm	72-410-00		
341,0 mm	10,0 mm		72-410-30	72-410-45
425,0 mm	10,0 mm	72-410-00 XL	72-410-30 XL	72-410-45 XL


4K LAP

Länge Length	Ø	0°	30°	45°
300,0 mm	5,5 mm	72-405-00 UHD	72-405-30 UHD	72-405-45 UHD
424,0 mm	5,5 mm	72-405-00 UHDXL	72-405-30 UHDXL	72-405-45 UHDXL
330,0 mm	10,0 mm	72-410-00 UHD	72-410-30 UHD	72-410-45 UHD
450,0 mm	10,0 mm	72-410-00 UHDXL	72-410-30 UHDXL	72-410-45 UHDXL

3-Schaft Endoskop
3-Shaft Endoscope

XL = für adipöse Patienten
XL = for adipose patients



HD LAP

0°

Länge
Length Ø

72-423-01 Ø 6,1 mm

Adapter für OP-Laparoskop
Adapter for OP-Laparoscope

266,3 mm

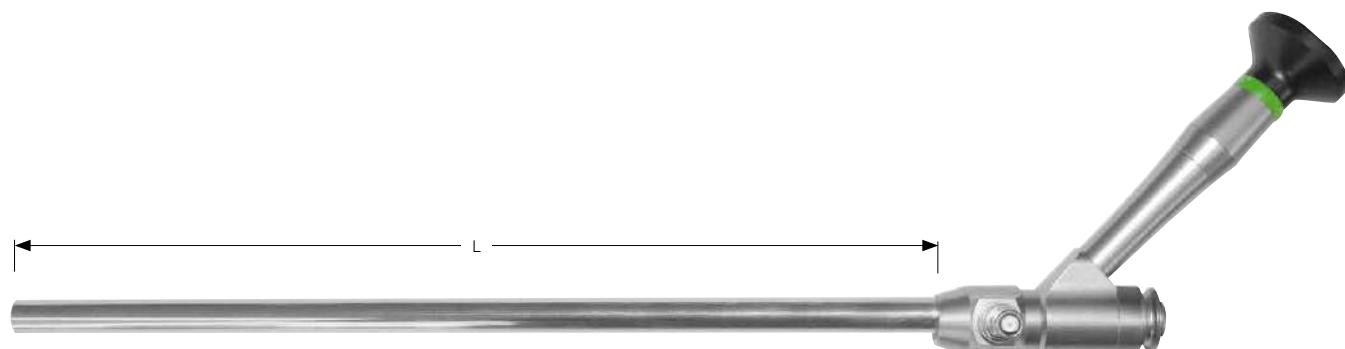
10,0 mm

72-420-00



OP-Laparoskop, 90° doppelt abgewinkelt, Instrumentenkanal
Ø 6,0 mm, inklusive Adapter (72-423-01)

OP-Laparoscope, 90° double angled, instrument channel
Ø 6.0 mm, including adapter (72-423-01)



HD LAP

0°

Länge
Length Ø

72-423-01 Ø 6,1 mm

Adapter für OP-Laparoskop
Adapter for OP-Laparoscope

266,3 mm

10,0 mm

72-422-00



OP-Laparoskop, 45° einfach abgewinkelt, Instrumentenkanal
Ø 6,0 mm, inklusive Adapter (72-423-01)

OP-Laparoscope, 45° angled, instrument channel
Ø 6.0 mm, including adapter (72-423-01)

**HD THORAC**

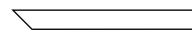
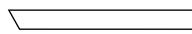
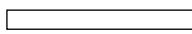
0°

30°

45°

Länge
Length

Ø



170,0 mm	10,0 mm	72-440-00		72-440-30		72-440-45	
----------	---------	------------------	--	------------------	--	------------------	--

71

Kaltlichtkabel
Cold light cables

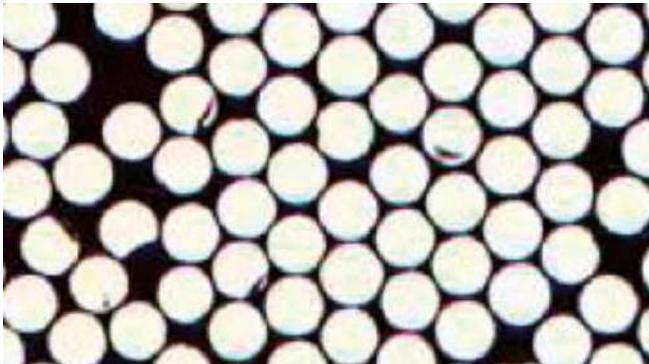


Bei unseren speziellen Kaltlichtkabeln für Xenon und LED Lichtquellen werden die Glasfasern am Lichteintritt nicht mehr verklebt sondern in einem speziellen und patentierten Verfahren verschmolzen und verpresst. Dadurch werden die Fasern hexagonal verformt und können so passgenau in das Faserbündel eingebracht werden. Die Zwischenräume verschwinden und der Glasanteil beträgt 100%. Im gleichen Verhältnis steigt die Transmission um ca. 20% im Vergleich zu Standard Lichtleitkabeln. Kombiniert mit den speziellen Sammellinsen in unseren Xenon und LED Lichtquellen ergibt sich eine um 50% höhere Lichttransmission.

Da keine organischen Klebstoffe mehr vorhanden sind, können diese neuen Lichtleitkabel am Lichteintritt nicht mehr "verbrennen", was eine typische Ausfallursache bei konventionellen Kaltlichtkabeln war. Die Hochleistungs-Lichtleitkabel sind also extrem temperaturbeständig am Lichteintritt.

Unterschied Packungsdichte verschmolzene und verklebte Kaltlichtkabel
Different packing density of fused and glued cold light cables

HALOGEN

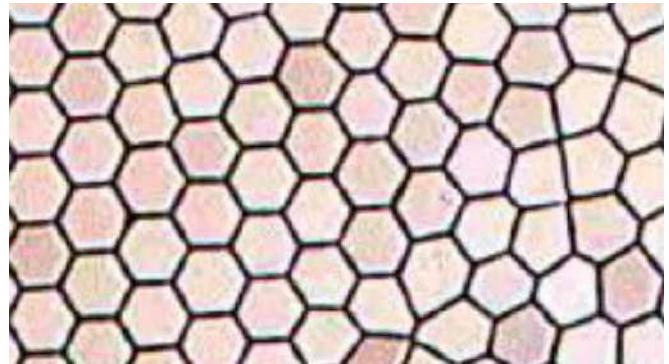


Verklebte Fasern (rund)
Clued fibers (round)

In our special cold light cables for Xenon and LED light sources, the glass fibers on the light entry are not any more glued but fused and pressed by means of a special and patented production procedure. Thereby the fibers are hexagonally deformed which allows an accurately fitting in the fiber bundle. The spaces in between disappear and the glass share adds up to 100%. The transmission increases proportionally by approx. 20% compared to standard cold light cables. In combination with the special convex lenses in our Xenon and LED cold light sources, a 50% higher light transmission can be achieved.

Since there are no organic adhesives anymore, these new fiber optic cables no longer burn at the light entry, which used to be a typical cause of failure with conventional cold light cables. The high-performance fiber optic cables are extremely temperature resistant at the point of light entry.

XENON / LED



Verschmolzene Fasern (hexagonal)
Fused fibers (hexagonal)

LED

Unsere neuen LED Kaltlichtkabel mit speziell entwickelten Glasfasern wurden für den Einsatz in modernen LED Lichtquellen konzipiert. Durch konsequente Weiterentwicklung wird eine deutliche Transmissionserhöhung erzielt, was die Lichtausbeute in Kombination mit LED-Lichtquellen und modernen **HD | 4K** UHD Endoskopen positiv beeinflusst.

Our new LED cold light cables with specially developed glass fibers have been designed and are fabricated for the use with state-of-the-art LED light sources. By enhancing the transmission effectiveness of an already well-established and first-choice fiber optic light cable, the light output and illumination - when operated with a LED light source together with a modern **HD | 4K** UHD endoscope - can be visibly and measurably increased.





Kaltlichtkabel für Xenon Kaltlichtquellen
Cold light cables for Xenon cold light sources



Ø 2,5 mm für Endoskope Ø 1,7 - 2,0 mm
for Endoscopes Ø 1.7 - 2.0 mm

XENON

	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH STORZ)
Länge Length	Ø 2,5 mm	Ø 2,5 mm
180,0 cm	71-123-18	71-123-18 C ■
230,0 cm	71-123-23	71-123-23 C ■
250,0 cm	71-123-25	71-123-25 C ■
300,0 cm	71-123-30	71-123-30 C ■
400,0 cm	71-123-40	71-123-40 C ■
500,0 cm	71-123-50	71-123-50 C ■

Kaltlichtkabel für Xenon Kaltlichtquellen
Cold light cables for Xenon cold light sources



Ø 3,5 mm für Endoskope Ø 2,7 - 4,0 mm
for Endoscopes Ø 2.7 - 4.0 mm

Ø 4,8 mm für Endoskope Ø 5,0 - 10,0 mm
for Endoscopes Ø 5.0 - 10.0 mm

XENON

	Kabel, allein Cable, only	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH STORZ)	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH STORZ)
Länge Length	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm
180,0 cm	71-124-18	71-126-18	71-124-18 C ■	71-126-18 C ■
230,0 cm	71-124-23	71-126-23	71-124-23 C ■	71-126-23 C ■
250,0 cm	71-124-25	71-126-25	71-124-25 C ■	71-126-25 C ■
300,0 cm	71-124-30	71-126-30	71-124-30 C ■	71-126-30 C ■
350,0 cm	71-124-35	71-126-35	71-124-35 C ■	71-126-35 C ■
400,0 cm	71-124-40	71-126-40	71-124-40 C ■	71-126-40 C ■
500,0 cm	71-124-50	71-126-50	71-124-50 C ■	71-126-50 C ■

Kaltlichtkabel für LED Kaltlichtquellen
Cold light cables for LED cold light sources



Ø 2,5 mm
für Endoskope Ø 1,7 - 2,0 mm
for Endoscopes Ø 1.7 - 2.0 mm

LED

	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH I STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH I STORZ)
Länge Length	Ø 2,5 mm	Ø 2,5 mm
180,0 cm	71-133-18	71-133-18 C
230,0 cm	71-133-23	71-133-23 C
250,0 cm	71-133-25	71-133-25 C
300,0 cm	71-133-30	71-133-30 C
400,0 cm	71-133-40	71-133-40 C
500,0 cm	71-133-50	71-133-50 C

Kaltlichtkabel für LED Kaltlichtquellen
Cold light cables for LED cold light sources



Ø 3,5 mm
für Endoskope Ø 2,7 - 4,0 mm
for Endoscopes Ø 2.7 - 4.0 mm

Ø 4,8 mm
für Endoskope Ø 5,0 - 10,0 mm
for Endoscopes Ø 5.0 - 10.0 mm

LED

	Kabel, allein Cable, only	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH I STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH I STORZ)	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTECH I STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTECH I STORZ)
Länge Length	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm
180,0 cm	71-134-18	71-136-18	71-134-18 C	71-136-18 C
230,0 cm	71-134-23	71-136-23	71-134-23 C	71-136-23 C
250,0 cm	71-134-25	71-136-25	71-134-25 C	71-136-25 C
300,0 cm	71-134-30	71-136-30	71-134-30 C	71-136-30 C
350,0 cm	71-134-35	71-136-35	71-134-35 C	71-136-35 C
400,0 cm	71-134-40	71-136-40	71-134-40 C	71-136-40 C
500,0 cm	71-134-50	71-136-50	71-134-50 C	71-136-50 C



Kaltlichtkabel für Halogen Kaltlichtquellen
Cold light cables for halogen cold light sources



Ø 3,5 mm für Endoskope Ø 1,7 - 4,0 mm
for Endoscopes Ø 1.7 - 4.0 mm

Ø 4,8 mm für Endoskope Ø 5,0 - 10,0 mm
for Endoscopes Ø 5.0 - 10.0 mm

HALOGEN

	Kabel, allein Cable, only	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC I STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC I STORZ)	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC I STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC I STORZ)
Länge Length	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm
180,0 cm	71-120-18	71-122-18	71-120-18 C	71-122-18 C
230,0 cm	71-120-23	71-122-23	71-120-23 C	71-122-23 C
250,0 cm		71-122-25		71-122-25 C
300,0 cm	71-120-30	71-122-30	71-120-30 C	71-122-30 C
400,0 cm	71-120-40	71-122-40	71-120-40 C	71-122-40 C
500,0 cm		71-122-50		71-122-50 C

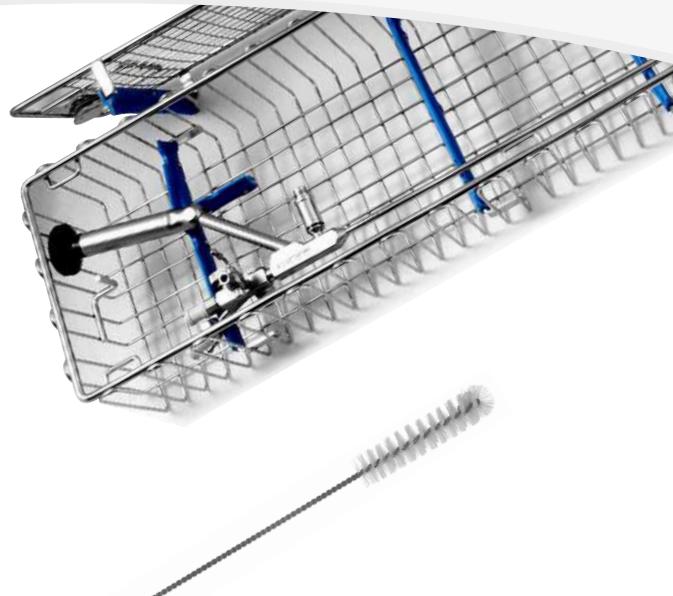
Adapter Geräteseite
Adapter unit side**71-128-00****71-128-01****71-128-03****71-128-04**Adapter Endoskop Seite
Adapter endoscope side**71-129-00****71-129-01****71-129-04**AMNOTECH
STORZ
AESCULAP
LINVATEC
WISAPWOLF I HSW
DYONICS
MEDICON
COMEGETOLYMPUS
NEW (switch)ACMI
BRITISH
CODMAN
STRYKER
WELCH ALLYNAMNOTECH
STORZ
AESCULAP
WINTER & IBE
WISAPWOLF Snap
HSW
DYONICS
MEDICONOLYMPUS
NEW

! Weitere Adapter für alle gängigen Endoskope und Lichtquellen auf Anfrage lieferbar
! Further adapters for all current endoscopes and light sources available on request



Reinigung, Sterilisation, Pflege

Cleaning, Sterilisation, Maintenance



Endoskopiesiebkorb mit Silikonhalterungen für Endoskope
Endoscopy basket with silicone holders for endoscopes



1 Endoskop / Endoscope
2 Endoskope / Endoscopes

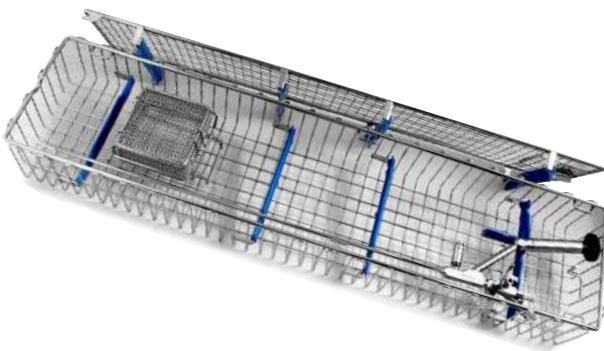
Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions
290 x 80 x 55	460 x 80 x 55	670 x 80 x 55
55-525-29	55-525-46	55-525-67
55-525-30	55-526-46	

Endoskopiesiebkorb mit Silikonhalterungen für mehrere Endoskope
Endoscopy basket with silicone holders for a variable no. of endoscopes



Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions
290 x 160 x 52	310 x 150 x 77	460 x 160 x 52	460 x 225 x 52
55-527-29	55-527-31	55-527-33	55-528-46

Optik Waschkorb, für mehrere Optiken / URS und anpassbarem Fixierungselement
Sterilization basket for a variable no. of endoscopes / URS with adjustable holding device



Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions
580 x 160 x 52	640 x 150 x 77
55-528-58	55-528-64

Alu Optik Container, ohne Filter, nur für Transport und Aufbewahrung, mit Endoskophalterungen
Alu scope container, without filters, only for transport and storage, with endoscope holding devices



für Endoskop
for endoscope

Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions	Abmessungen Dimensions
254 x 61,5 x 49,5	454 x 72 x 62,5	454 x 72 x 62,5
55-520-05	55-520-06	55-520-07
Ø 2,7 / 4,0 mm	Ø 4,0 / 5,0 mm	Ø 10,0 mm

Alle Angaben in Millimeter (mm)
All dimensions in millimetres (mm)



Sterilisierbare Box aus hochstabilem Spezialkunststoff mit PTFE Filter. Autoklavierbar bis 134° C. Zugelassen für Plasma- (STERRAD®) und Gassterilisation.
Sterilising box made of heavy stable plastic with PTFE filter. Autoclavable up to 134° C. Proofed for plasma (STERRAD®) and gas sterilisation.



XL



PTFE Filtersets
PTFE Filter sets



Indikatorschild
Indicator label



Verschlußplomben
Plastic seal



XL

Kunststoff Farbe
Plastic colour

Abmessungen
Dimensions
497 x 122 x 65

Abmessungen
Dimensions
497 x 122 x 65

55-900-04

55-900-14

Jahresfilter
Yearly filter

Dauerfilter
Permanent filter

! Steribox ohne Endoskophalterungen
! Steribox without endoscope holding devices

! Alle Angaben in Millimeter (mm)
! All dimensions in millimetres (mm)

55-905-01

Endoskophehalterung, 3 x 15 mm / 3 x 2 mm, Pack 2 Stück
Endoscope holding device, 3 x 15 mm / 3 x 2 mm, Unit 2 pcs.

55-905-02

Endoskophehalterung, 3 x 15 mm / 3 x 10 mm, Pack 2 Stück
Endoscope holding device, 3 x 15 mm / 3 x 10 mm, Unit 2 pcs.

Größe
Size

Jahresfilter
Yearly filter

Dauerfilter
Permanent filter

XL

55-901-03

55-901-13

Größe
Size

Artikelnummer
Item number

SH | M | L | XL

55-909-02



Bestelleinheit: 1000 Indikatorschilder verpackt in Box
Order quantity: 1000 Indicator labels packed in box

Größe
Size

Artikelnummer
Item number

SH | M | L | XL

55-909-01



Bestelleinheit: 1000 Verschlußplomben verpackt in Box
Order quantity: 1000 Plastic seals packed in box

Handgriffe für Endoskope
Handle for endoscopes



für Endoskope
for endoscope



Ausführung Version	Ø 2,7 mm	Ø 4,0 mm
Rund Round	72-950-27	72-950-40
Flach Flat	72-952-27	72-952-40

**72-990-00**

Schutzrohr für Endoskope bis Ø 5,0 mm und NL 188 mm
Protection tube for endoscopes up to Ø 5.0 mm and WL 188 mm

134° C
18 min AUTOCLAVE
273° F

**72-990-02**

Schutzrohr für Endoskope bis Ø 5,0 mm und NL 302 mm
Protection tube for endoscopes up to Ø 5.0 mm and WL 302 mm



AMNOTECH
KARL STORZ
OLYMPUS

72-995-00

Ersatzadapter für Endoskope
Spare adapter for endoscopes



RICHARD WOLF

72-995-02

Ersatzadapter für Endoskope
Spare adapter for endoscopes



74-990-90

Polierpaste für Endoskope
Polish for endoscopes



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



74-995-10

Schutzkappe für Lichteintritt bei Endoskopen
Protection cap for light entry of endoscopes



74-990-00

Ersatzdichtungskappe
Spare sealing cap

ULTRA-STOP Antibeschlagmittel
ULTRA-STOP Antifog solution

56-930-01

30 ml, steril, in Durchstechflasche
30 ml, sterile, in pierce bottle

56-930-02

25 ml, unsteril, in Pipettenflasche
25 ml, non sterile, in pipette bottle

56-930-03

15 ml, unsteril, in Sprayflasche
15 ml, non sterile, in spray bottle



AMNOTECH International Medical GmbH
take-off GewerbePark 11
78579 Neuhausen ob Eck | Germany

📞 +49 7467 422970
✉️ info@amnotec.de
🌐 www.amnotec.de

