

## ENDOSKOPE ENDOSCOPES



Der Ihnen vorliegende Katalog bleibt Eigentum der AMNOTEC 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 Vertriebs der darin beschriebenen AMNOTEC-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 AMNOTEC 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 AMNOTEC 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 © AMNOTEC 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 AMNOTEC 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 AMNOTEC-Leistungsspektrums ist das Angebot neuester Technologien.










AMNOTEC hat sich als effizienter Komplettanbieter auf die Ausstattung von Operationssälen spezialisiert. Das fundierte Fachwissen des gesamten AMNOTEC-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 Medical Technology in Tuttlingen / Germany, AMNOTEC 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 AMNOTEC range of services is providing state-of-the-art technologies.

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



| Artikelgruppe<br>Product group  |  | Kapitel<br>Chapter | Seite<br>Page |
|---|--|--------------------|---------------|
|    | HD   4K Arthroskope<br><b>HD   4K Arthroscopes</b>   | <b>72</b>          | 10-11         |
|    | HD   4K Sinuskope<br><b>HD   4K Sinusopes</b>  | <b>72</b>          | 12            |
|    | HD   4K Otoskope<br><b>HD   4K Otopscopes</b>  | <b>72</b>          | 13            |
|  | HD Laryngoskope<br><b>HD Laryngoscopes</b>   | <b>72</b>          | 14            |
|  | HD Bronchoskope<br><b>HD Bronchoscopes</b>   | <b>72</b>          | 15            |
|  | Flexible Naso-Pharyngo-/ Laryngofibreskope<br><b>Flexible Naso-Pharyngo-/ Laryngofibrescopes</b> | <b>72</b>          | 16            |
|  | HD Kompakt Zystoskope<br><b>HD Compact Cystoscopes</b>   | <b>72</b>          | 17            |
|  | HD   4K Zystoskope<br><b>HD   4K Cystoscopes</b>   | <b>72</b>          | 18-19         |
|  | HD Uretero-Renoskope<br><b>HD Uretero-Renoscopes</b>   | <b>72</b>          | 20-25         |



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



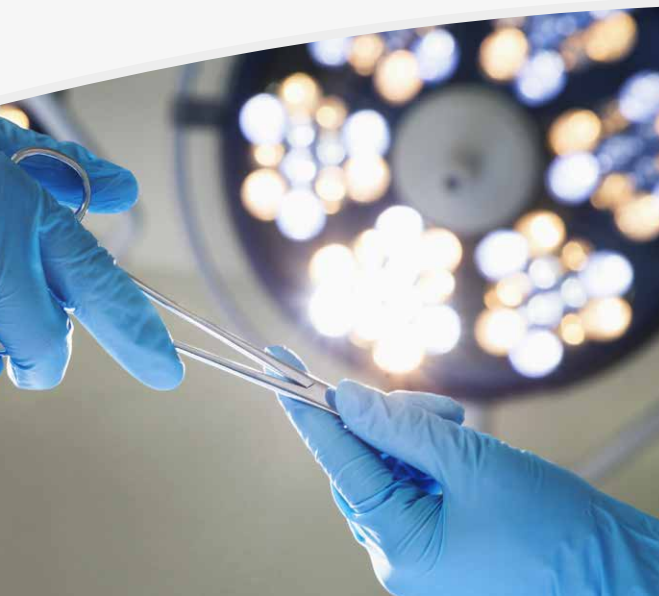
Head Rest System



72

HD | 4K Endoskope

HD | 4K Endoscopes



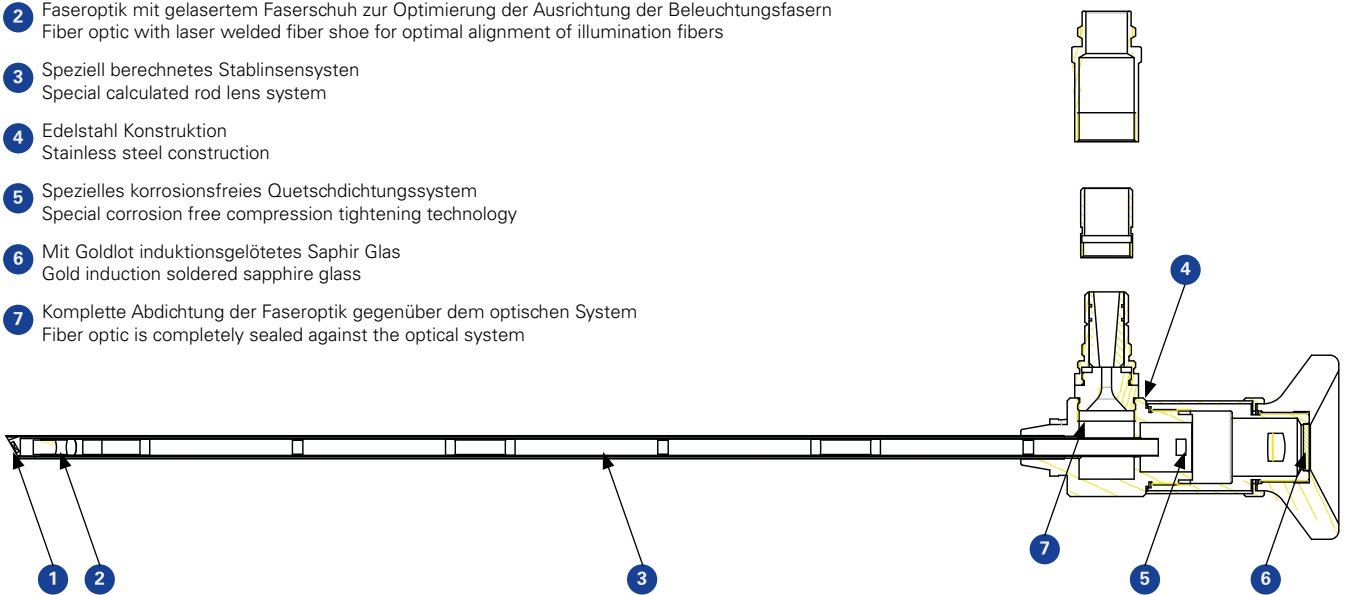
**Technische Informationen:**

- Ein speziell berechnetes Optiksystem, basierend auf hochbrechenden Stablinsen 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 Dichtheit 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 Goldlöt 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 Stablinsensystem  
Special calculated rod lens system
- 4 Edelstahl Konstruktion  
Stainless steel construction
- 5 Spezielles korrosionsfreies Quetschdichtungssystem  
Special corrosion free compression tightening technology
- 6 Mit Goldlöt 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 AMNOTEK Endoskope sind serienmäßig mit kompatiblen Lichtleiteranschlüssen für alle gängigen Kaltlichtkabel ausgestattet.

**Compatibility**

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

AMNOTEK | KARL STORZ | OLYMPUS →



RICHARD WOLF →



ACMI →







### Erklärung FULL HD | 4K

Durch den Einsatz von **HD**-Kameras in der Endoskopie vergrößert sich die Bildauffösung 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 Breitbildarstellung 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 Stabliniensystem 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 neuentwickelten 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 fatigue 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



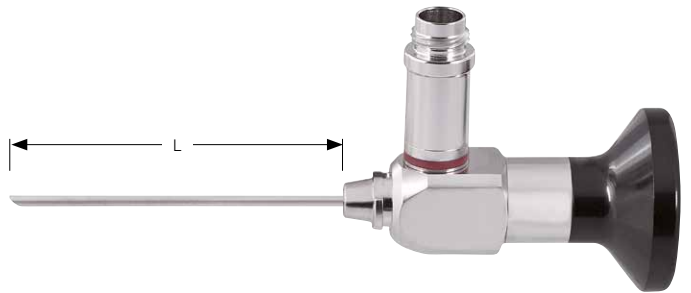
Verhältnis **4K** UHD Auflösung zu **HD** Auflösung  
 Ratio **4K** UHD resolution to **HD** resolution

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

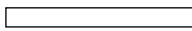
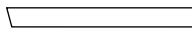
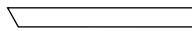








- Hochwertiges, mehrfach vergütetes (entspiegeltes) Optiksistem
- Hervorragende optische Transmission
- Hochbrechende Gläser für optimale Farbwiedergabe auch bei starker Vergrößerung
- Äußerst präzise Zentrierung der optischen und mechanischen Bauteile für ein bis in den Randbereich brillantes und kontrastreiches 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 Optiksistem um das Beschlagen von innen zu vermeiden

### 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

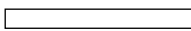
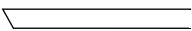
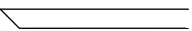
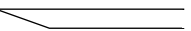


















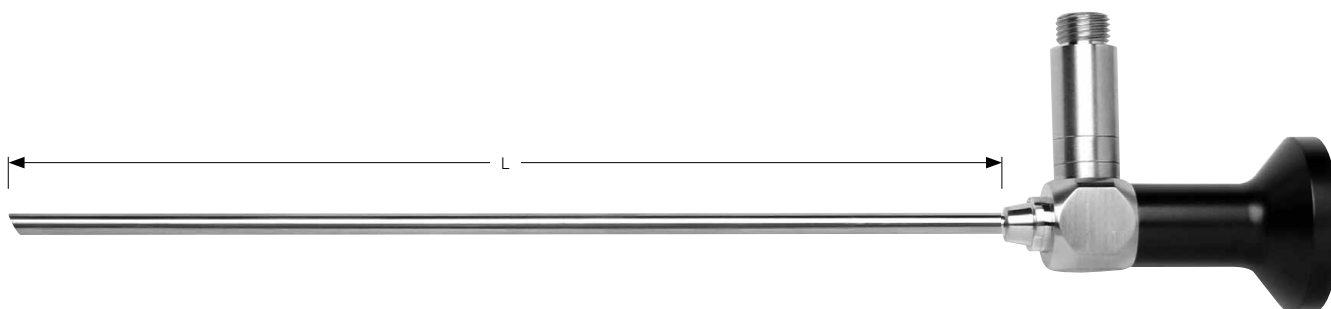
**HD MINI-ARTHRO**

|                 |        | 0°  |   | 15°  |   | 30°   |   |
|-----------------|--------|---|---|--|---|---|---|
| Länge<br>Length | Ø      |  |   |  |   |  |   |
| 58,0 mm         | 1,7 mm | <b>72-000-00</b>  |  | <b>72-000-15</b>   |  |   |   |
| 104,0 mm        | 1,7 mm | <b>72-001-00</b>  |  | <b>72-001-15</b>   |  |   |   |
| 60,0 mm         | 1,9 mm | <b>72-002-00</b>  |  |  |   | <b>72-002-30</b>  |  |
| 58,0 mm         | 2,0 mm | <b>72-003-00</b>  |  | <b>72-003-15</b>   |  |   |   |



**HD ARTHRO**

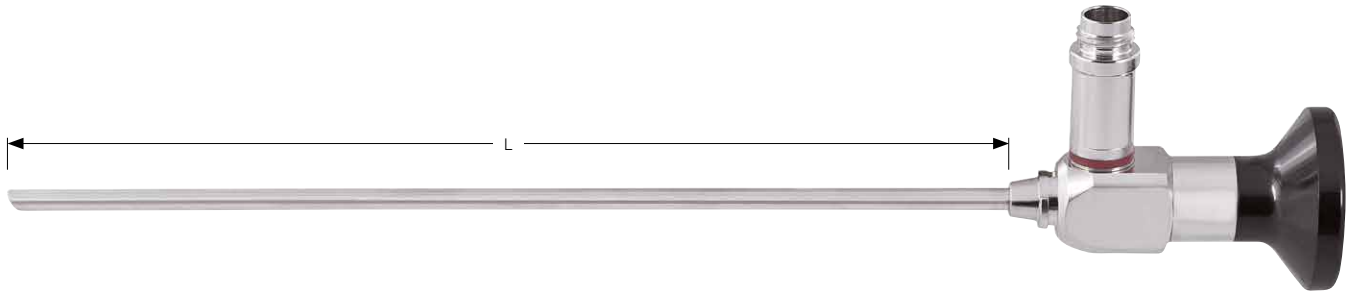
|                 |        | 0°  |   | 30°   |   | 45°  |   | 70°   |   |
|-----------------|--------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Länge<br>Length | Ø      |  |   |  |   |  |   |  |   |
| 110,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-004-00</b>  |  | <b>72-004-30</b>  |  |  |   | <b>72-004-70</b>  |  |
| 140,0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



**4K ARTHRO**

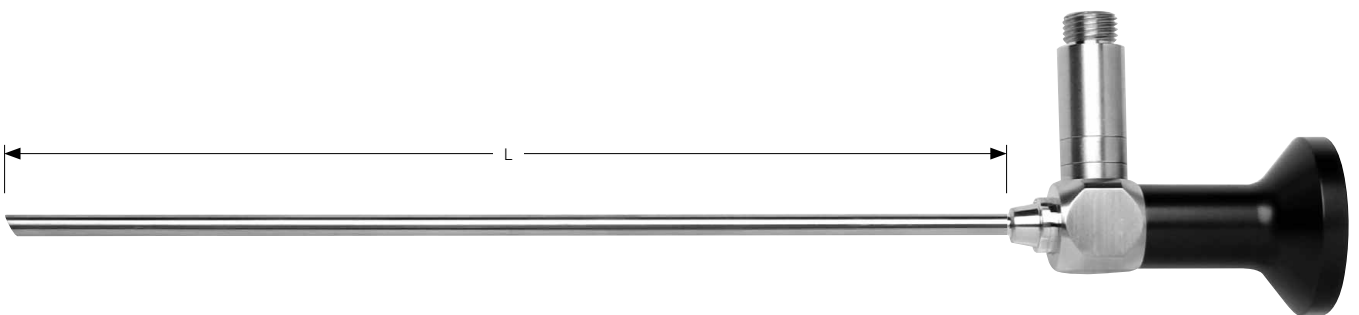
|                 |        | 0°                   | 30°                  | 45°                  | 70°                  |
|-----------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Länge<br>Length | Ø      |                      |                      |                      |                      |
| 175,0 mm        | 4,0 mm | <b>72-008-00 UHD</b> | <b>72-008-30 UHD</b> | <b>72-008-45 UHD</b> | <b>72-008-70 UHD</b> |

3-Schaft Endoskop  
 3-Shaft Endoscope



**HD SINUS**

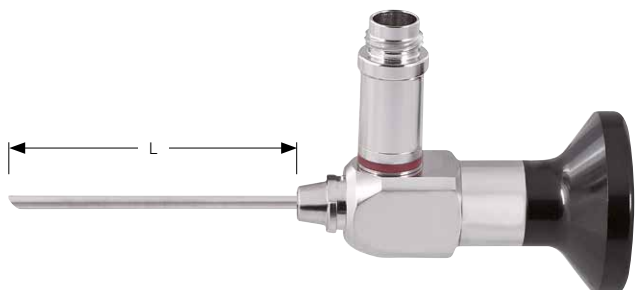
| Länge<br>Length | Ø      | 0°               |   | 30°              |   | 45°              |   | 70°              |   |
|-----------------|--------|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|
|                 |        |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |
| 110,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-100-00</b> | ■ | <b>72-100-30</b> | ■ |                  |   | <b>72-100-70</b> | ■ |
| 140,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-101-00</b> | ■ | <b>72-101-30</b> | ■ |                  |   |                  |   |
| 175,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-102-00</b> | ■ | <b>72-102-30</b> | ■ |                  |   | <b>72-102-70</b> | ■ |
| 187,5 mm        | 2,7 mm | <b>72-103-00</b> | ■ | <b>72-103-30</b> | ■ |                  |   | <b>72-103-70</b> | ■ |
| 175,0 mm        | 4,0 mm | <b>72-104-00</b> | ■ | <b>72-104-30</b> | ■ | <b>72-104-45</b> | ■ | <b>72-104-70</b> | ■ |



**4K SINUS**

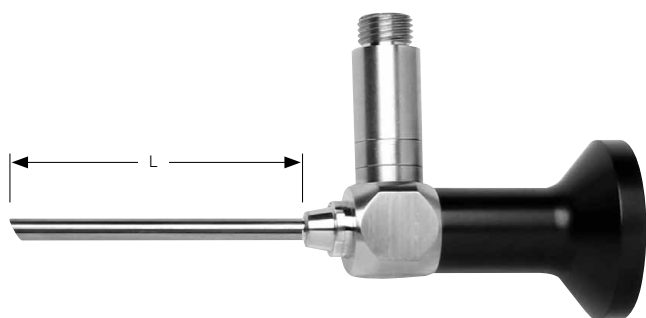
| Länge<br>Length | Ø      | 0°                   |  | 30°                  |  | 45°                  |  | 70°                  |  |
|-----------------|--------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
|                 |        |                      |  |                      |  |                      |  |                      |  |
| 175,0 mm        | 4,0 mm | <b>72-104-00 UHD</b> |  | <b>72-104-30 UHD</b> |  | <b>72-104-45 UHD</b> |  | <b>72-104-70 UHD</b> |  |

3-Schaft Endoskop  
3-Shaft Endoscope



**HD OTO**

| Länge<br>Length | Ø      | 0°               |   | 30°              |   |
|-----------------|--------|------------------|---|------------------|---|
|                 |        |                  |   |                  |   |
| 50,0 mm         | 2,7 mm | <b>72-105-00</b> | ■ | <b>72-105-30</b> | ■ |
| 50,0 mm         | 4,0 mm | <b>72-106-00</b> | ■ | <b>72-106-30</b> | ■ |



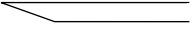

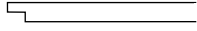

**4K OTO**

| Länge<br>Length | Ø      | 0°                   |  | 30°                  |  |
|-----------------|--------|----------------------|--|----------------------|--|
|                 |        |                      |  |                      |  |
| 50,0 mm         | 4,0 mm | <b>72-106-00 UHD</b> |  | <b>72-106-30 UHD</b> |  |

3-Schaft Endoskop  
 3-Shaft Endoscope



**HD LARYNGO**

| Länge<br>Length | Ø       | 70°  | 90°  |
|-----------------|---------|--|--|
| 190,0 mm        | 10,0 mm |  <b>72-108-70</b>  |  <b>72-108-90</b>  |





**HD BRONCHO**

0°

| Länge<br>Length | Ø      |                  |   |
|-----------------|--------|------------------|---|
| 303,0 mm        | 2,9 mm | <b>72-123-00</b> | ■ |
| 540,0 mm        | 5,5 mm | <b>72-126-00</b> | ■ |

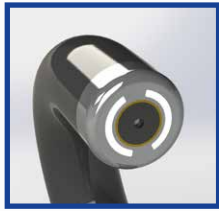


**HD BRONCHO**

0°

30°

| Länge<br>Length | Ø      |                  |   |                  |   |
|-----------------|--------|------------------|---|------------------|---|
| 360,0 mm        | 2,9 mm | <b>72-133-00</b> | ■ | <b>72-133-30</b> | ■ |
| 410,0 mm        | 4,0 mm |                  | ■ | <b>72-134-30</b> | ■ |
| 489,0 mm        | 5,5 mm | <b>72-136-00</b> | ■ | <b>72-136-30</b> | ■ |



**Zubehör:**  
- Dichtigkeitstester  
- ETO-Kappe

**Accessoires:**  
- Leakage 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<br>Length | Bildbündel<br>Fibre bundle | Abwinkelung auf   ab<br>Angulation up   down | Blickrichtung<br>Direction of view | Bildwinkel<br>Field of view | Schärfebereich<br>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<br>Length | Bildbündel<br>Fibre bundle | Abwinkelung auf   ab<br>Angulation up   down | Blickrichtung<br>Direction of view | Bildwinkel<br>Field of view | Schärfebereich<br>Depth of field |
|-----------------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 300 mm          | 16.000 Pixel               | 160°   160°                                  | 0°                                 | 85°                         | 1 - 50 mm                        |

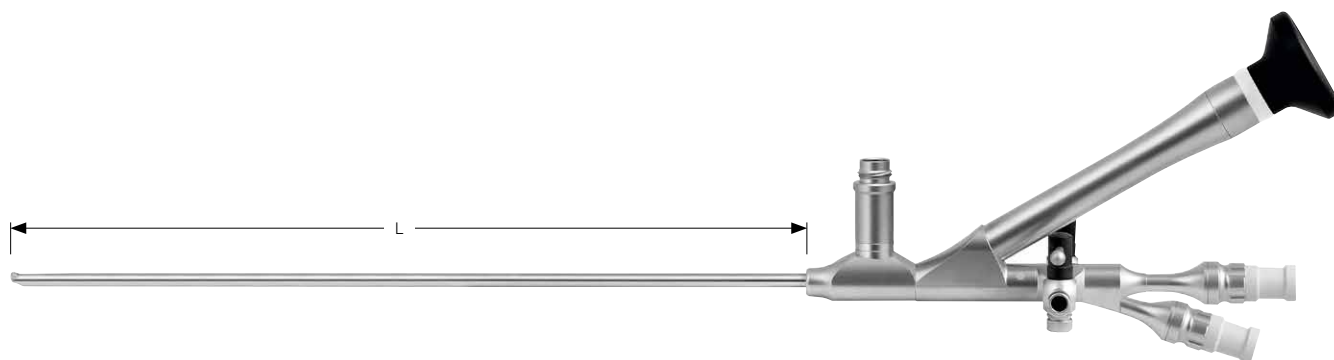
**72-154-00** Ø 3,4 mm

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

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



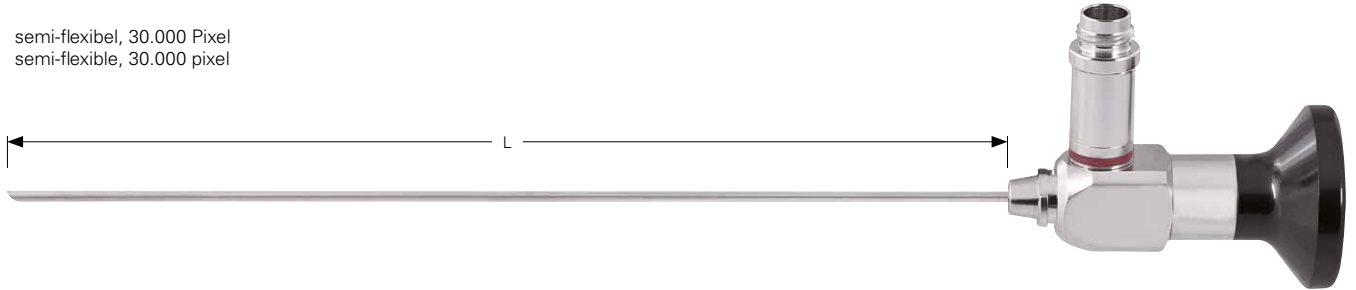
HD Kompakt Zystoskope, atraumatisches distales Ende, konischer Schaft, Instrumentenkanal, 2 x laterale Saug-Spül-Anschlüsse  
 HD Compact Cystoscopes, atraumatic distal tip, tapered sheath, working channel, 2 x lateral suction-irrigation connections



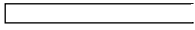

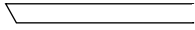





|                           | Länge<br>Length | Ø                      | Ø Instrumentenkanal<br>Ø Working channel | für Instrumente<br>for instruments | 0°  |
|---------------------------|-----------------|------------------------|--|------------------------------------|---|
| <b>17.000 pixel</b>   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

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

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

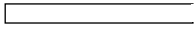

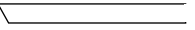





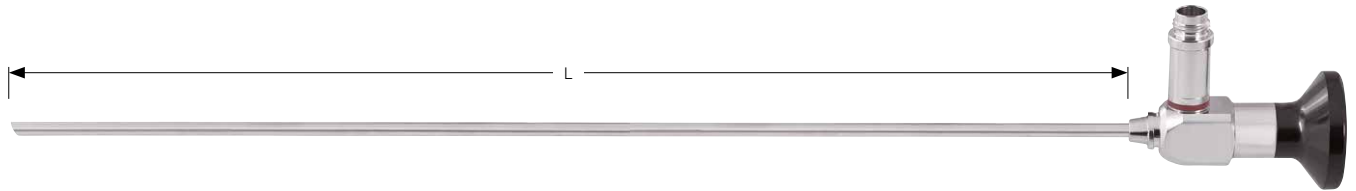
**PAEDIATRIC-CYST**

|                 |        | 0°  |  | 30°   |  |
|-----------------|--------|---|--|---|--|
| Länge<br>Length | Ø      |  |   |  |   |
| 119,5 mm        | 1,9 mm | <b>72-201-00</b>  |   | <b>72-201-30</b>  |   |
| 187,5 mm        | 1,9 mm | <b>72-200-00</b>  |  | <b>72-200-30</b>  |  |



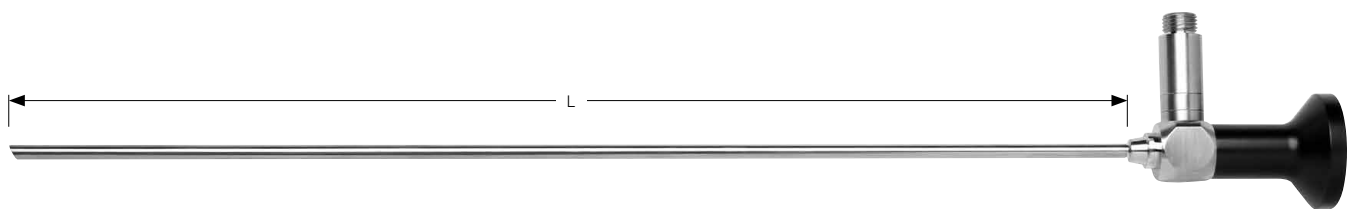
**HD PAEDIATRIC-CYST**

|                 |        | 0°  |   | 30°   |   |
|-----------------|--------|---|---|---|---|
| Länge<br>Length | Ø      |  |  |  |  |
| 187,5 mm        | 2,7 mm | <b>72-203-00</b>  |  | <b>72-203-30</b>  |  |



**HD CYST**

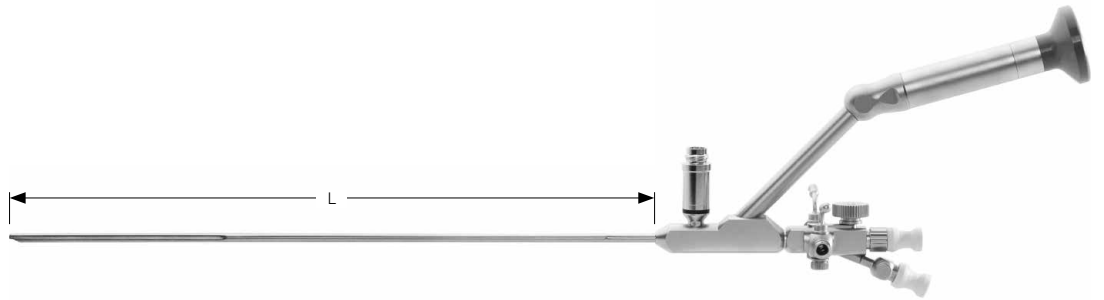
| Länge<br>Length | Ø      | 0°               |   | 12°              |   | 30°              |   | 70°              |   |
|-----------------|--------|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|
|                 |        |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |
| 302,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-205-00</b> | ■ | <b>72-205-12</b> | ■ | <b>72-205-30</b> | ■ | <b>72-205-70</b> | ■ |
| 302,0 mm        | 2,9 mm | <b>72-207-00</b> | ■ | <b>72-207-12</b> | ■ | <b>72-207-30</b> | ■ | <b>72-207-70</b> | ■ |
| 302,0 mm        | 4,0 mm | <b>72-210-00</b> | ■ | <b>72-210-12</b> | ■ | <b>72-210-30</b> | ■ | <b>72-210-70</b> | ■ |



**4K CYST**

| Länge<br>Length | Ø      | 0°                   |  | 12°                  |  | 30°                  |  | 70°                  |  |
|-----------------|--------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
|                 |        |                      |  |                      |  |                      |  |                      |  |
| 302 mm          | 4,0 mm | <b>72-210-00 UHD</b> |  | <b>72-210-12 UHD</b> |  | <b>72-210-30 UHD</b> |  | <b>72-210-70 UHD</b> |  |

3-Schaft Endoskop  
 3-Shaft Endoscope



**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  | 12° |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|-----|
| 315,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-220-12</b> | ■   |
| 315,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-222-12</b> | ■   |
| 315,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-224-12</b> | ■   |

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

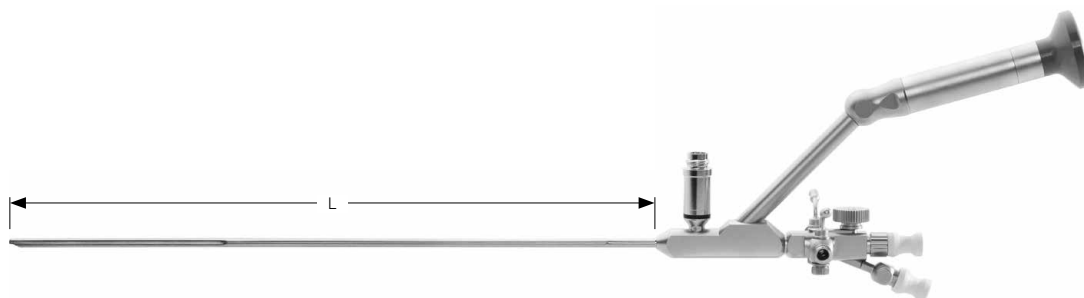


**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  | 12° |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|-----|
| 430,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-221-12</b> | ■   |
| 430,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-223-12</b> | ■   |
| 430,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-225-12</b> | ■   |

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





**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments | 6°                 |
|-----------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| 315,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-220-06</b> ■ |
| 315,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-222-06</b> ■ |
| 315,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-224-06</b> ■ |

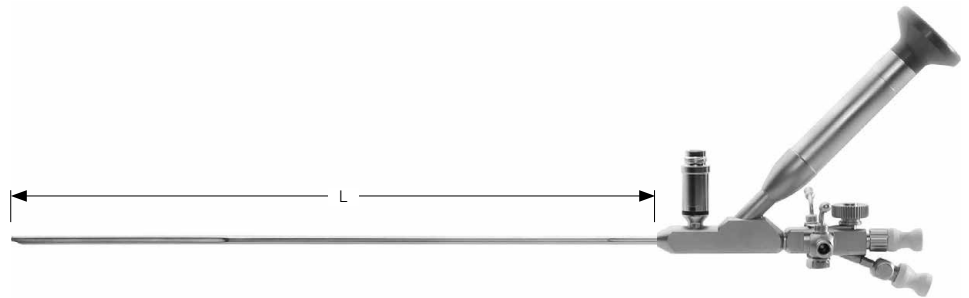
Uretero-Renoskop, seitlich versetzter Einblick, 2 Instrumentenkanäle  
 Uretero-Renoscope, offset eyepiece, 2 instrument channels



**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments | 6°                 |
|-----------------|----------------|------------------------------------|--------------------|
| 430,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-221-06</b> ■ |
| 430,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-223-06</b> ■ |
| 430,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-225-06</b> ■ |

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



**HD URS**

Länge  
 Length

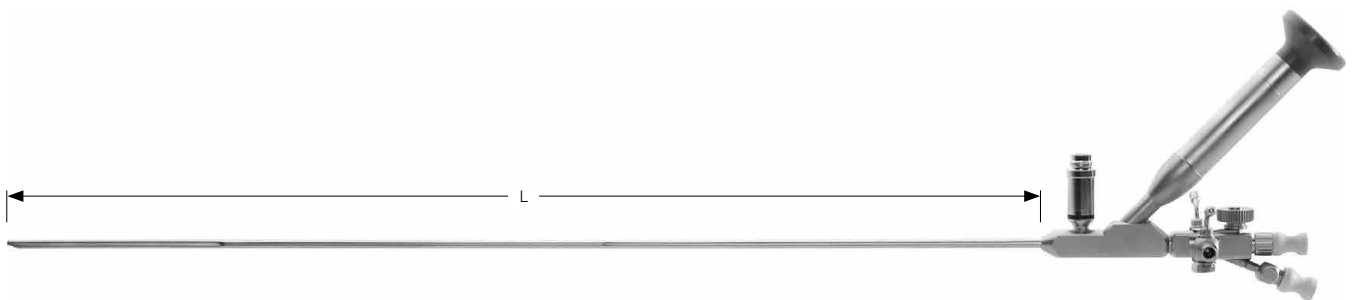
Ø

Für Instrumente  
 For instruments

12°

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  |   |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|---|
| 315,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-226-12</b> | ■ |
| 315,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-228-12</b> | ■ |
| 315,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-230-12</b> | ■ |

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



**HD URS**

Länge  
 Length

Ø

Für Instrumente  
 For instruments

12°

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  |   |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|---|
| 430,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-227-12</b> | ■ |
| 430,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-229-12</b> | ■ |
| 430,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-231-12</b> | ■ |

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

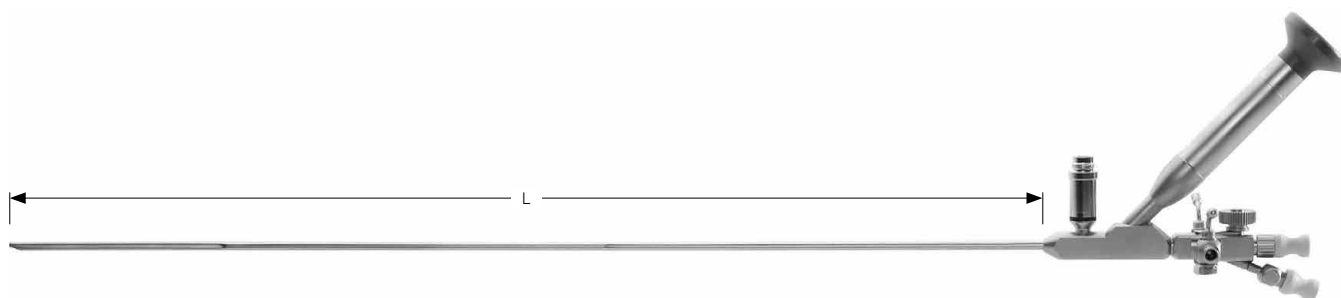


**HD URS**

6°

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  |   |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|---|
| 315,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-226-06</b> | ■ |
| 315,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-228-06</b> | ■ |
| 315,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-230-06</b> | ■ |

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

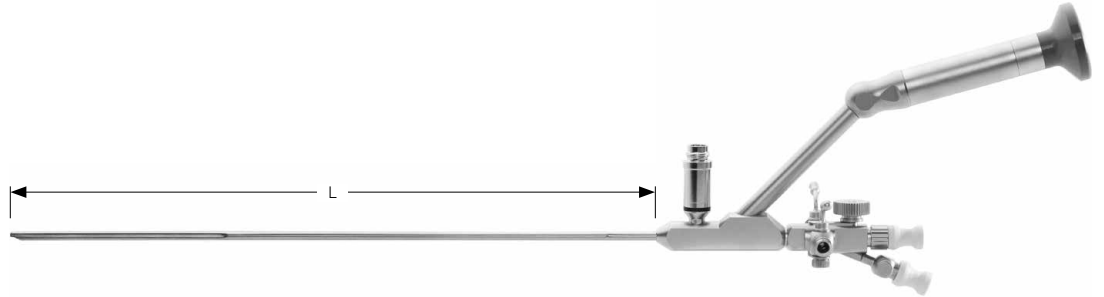


**HD URS**

6°

| Länge<br>Length | Ø              | Für Instrumente<br>For instruments |                  |   |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------|---|
| 430,0 mm        | 6,0   7,5 Fr.  | 1 x 4 Fr.   2 x 2,4 Fr.            | <b>72-227-06</b> | ■ |
| 430,0 mm        | 8,0   9,8 Fr.  | 1 x 5 Fr.   2 x 3,0 Fr.            | <b>72-229-06</b> | ■ |
| 430,0 mm        | 8,5   11,5 Fr. | 1 x 6 Fr.   2 x 4,0 Fr.            | <b>72-231-06</b> | ■ |

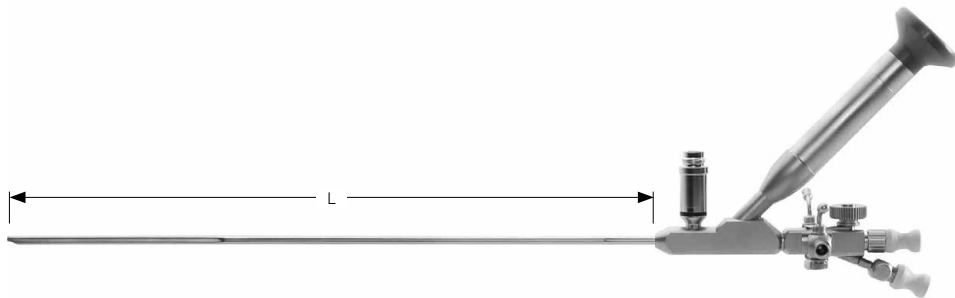
Uretero-Renoskop, seitlicher Einblick, 2 Instrumentenkanäle  
 Uretero-Renoscope, oblique eyepiece, 2 instrument channels



**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø             | Für Instrumente<br>For instruments | 5°                 | 6°                 |
|-----------------|---------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 315,0 mm        | 4,5   6,5 Fr. | 1 x 3 Fr.                          | <b>72-216-05</b> ■ | <b>72-216-06</b> ■ |
| 430,0 mm        | 4,5   6,5 Fr. | 1 x 3 Fr.                          | <b>72-217-05</b> ■ | <b>72-217-06</b> ■ |

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



**HD URS**

| Länge<br>Length | Ø             | Für Instrumente<br>For instruments | 5°                 | 6°                 |
|-----------------|---------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 315,0 mm        | 4,5   6,5 Fr. | 1 x 3 Fr.                          | <b>72-218-05</b> ■ | <b>72-218-06</b> ■ |
| 430,0 mm        | 4,5   6,5 Fr. | 1 x 3 Fr.                          | <b>72-219-05</b> ■ | <b>72-219-06</b> ■ |

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 Lithotripter  
 Adapter for EMS Lithotripter



Bestelleinheit: 10 Stück  
 Order quantity: 10 pieces



Bestelleinheit: 10 Stück  
 Order quantity: 10 pieces



**72-240-01**

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



**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



Abmessungen  
 Dimensions

580 x 160 x 52

**55-528-58**

Abmessungen  
 Dimensions

640 x 150 x 77

**55-528-64**

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

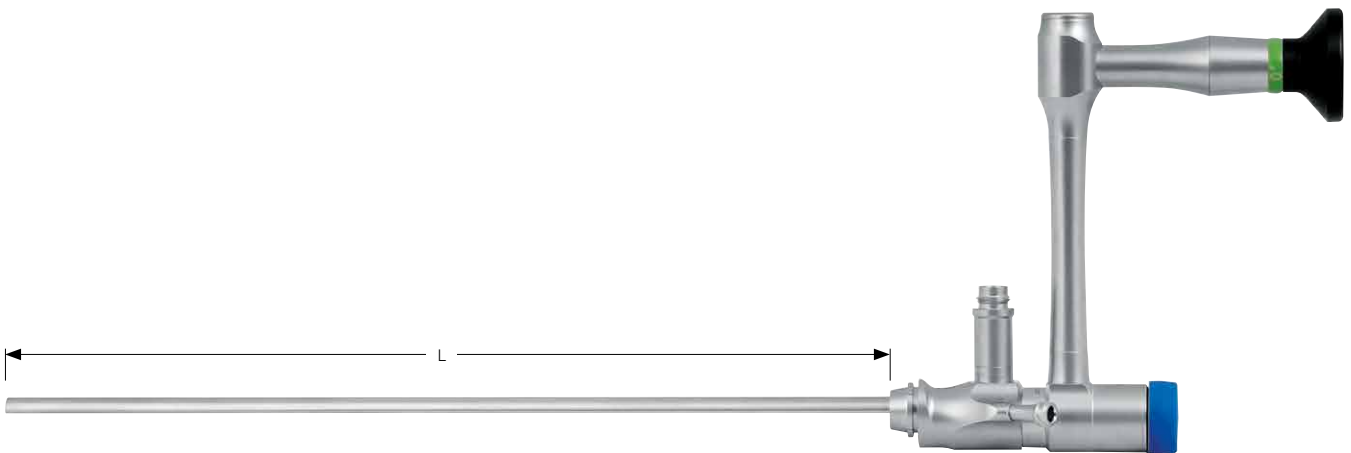
! Alle Angaben in Millimeter (mm)  
 ! All dimensions in millimetres (mm)



**HD NEPHRO**

| Länge<br>Length | Ø         | Instrumentenkanal<br>Instrument channel | 0°                                  | 15°                      |
|-----------------|-----------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 200,0 mm        | 19 Charr. | Ø 5,0 mm   15 Charr.                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 250,0 mm        | 19 Charr. | Ø 5,0 mm   15 Charr.                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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



**HD NEPHRO**

| Länge<br>Length | Ø         | Instrumentenkanal<br>Instrument channel | 0°                                  | 15°                      |
|-----------------|-----------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 200,0 mm        | 19 Charr. | Ø 5,0 mm   15 Charr.                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 250,0 mm        | 19 Charr. | Ø 5,0 mm   15 Charr.                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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



**72-423-01** Ø 6,1 mm

Adapter für Nephroskope  
Adapter for Nephroscopes



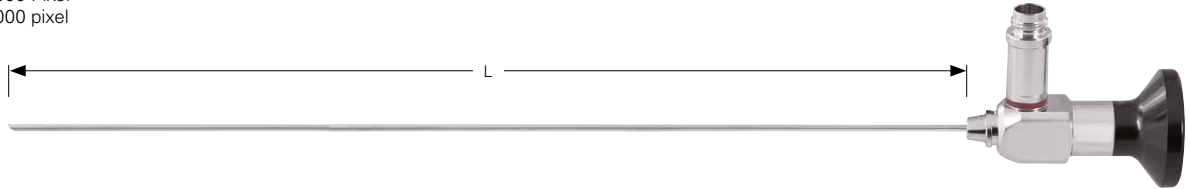
**74-990-12**

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



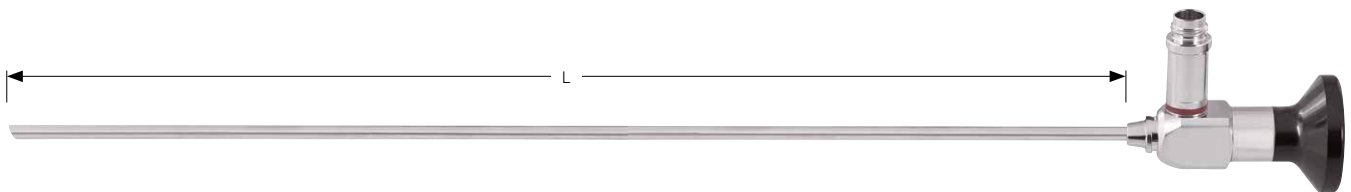


semi-flexibel, 30.000 Pixel  
semi-flexible, 30.000 pixel



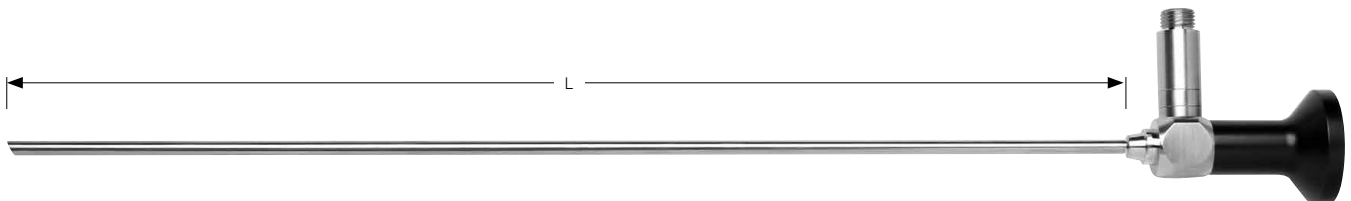
### MINI-HYST

| Länge<br>Length | Ø      | 0°               |                                      | 30°              |                                    |
|-----------------|--------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
|                 |        |                  |                                      |                  |                                    |
| 260,0 mm        | 2,0 mm | <b>72-302-00</b> | <span style="color: green;">■</span> | <b>72-302-30</b> | <span style="color: red;">■</span> |



### HD HYST

| Länge<br>Length | Ø      | 0°               |                                      | 12°              |                                      | 30°              |                                    | 70°              |                                       |
|-----------------|--------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
|                 |        |                  |                                      |                  |                                      |                  |                                    |                  |                                       |
| 302,0 mm        | 2,7 mm | <b>72-305-00</b> | <span style="color: green;">■</span> | <b>72-305-12</b> | <span style="color: black;">■</span> | <b>72-305-30</b> | <span style="color: red;">■</span> | <b>72-305-70</b> | <span style="color: yellow;">■</span> |
| 302,0 mm        | 2,9 mm | <b>72-307-00</b> | <span style="color: green;">■</span> | <b>72-307-12</b> | <span style="color: black;">■</span> | <b>72-307-30</b> | <span style="color: red;">■</span> | <b>72-307-70</b> | <span style="color: yellow;">■</span> |
| 302,0 mm        | 4,0 mm | <b>72-310-00</b> | <span style="color: green;">■</span> | <b>72-310-12</b> | <span style="color: black;">■</span> | <b>72-310-30</b> | <span style="color: red;">■</span> | <b>72-310-70</b> | <span style="color: yellow;">■</span> |















### 4K HYST

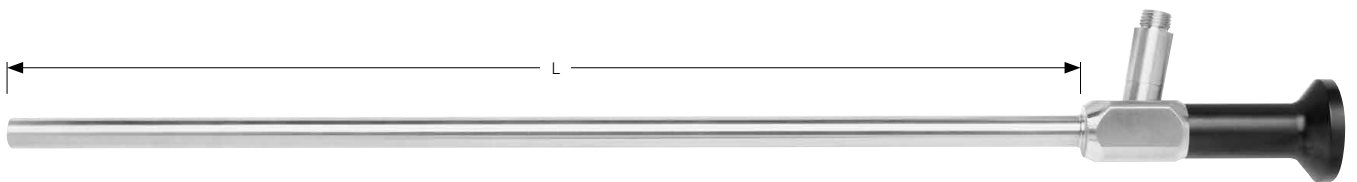
| Länge<br>Length | Ø      | 0°                   |  | 12°                  |  | 30°                  |  | 70°                  |  |
|-----------------|--------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
|                 |        |                      |  |                      |  |                      |  |                      |  |
| 302 mm          | 4,0 mm | <b>72-310-00 UHD</b> |  | <b>72-310-12 UHD</b> |  | <b>72-310-30 UHD</b> |  | <b>72-310-70 UHD</b> |  |

3-Schaft Endoskop  
3-Shaft Endoscope



**HD LAP**

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



**4K LAP**

| Länge<br>Length | Ø       | 0°                     |  |  | 30°                    |  |  | 45°                    |  |  |
|-----------------|---------|------------------------|--|--|------------------------|--|--|------------------------|--|--|
|                 |         |                        |  |  |                        |  |  |                        |  |  |
| 300,0 mm        | 5,5 mm  | <b>72-405-00 UHD</b>   |  |  | <b>72-405-30 UHD</b>   |  |  | <b>72-405-45 UHD</b>   |  |  |
| 424,0 mm        | 5,5 mm  | <b>72-405-00 UHDXL</b> |  |  | <b>72-405-30 UHDXL</b> |  |  | <b>72-405-45 UHDXL</b> |  |  |
| 330,0 mm        | 10,0 mm | <b>72-410-00 UHD</b>   |  |  | <b>72-410-30 UHD</b>   |  |  | <b>72-410-45 UHD</b>   |  |  |
| 450,0 mm        | 10,0 mm | <b>72-410-00 UHDXL</b> |  |  | <b>72-410-30 UHDXL</b> |  |  | <b>72-410-45 UHDXL</b> |  |  |

3-Schaft Endoskop  
 3-Shaft Endoscope

XL = für adipöse Patienten  
 XL = for adipose patients



**72-423-01** Ø 6,1 mm

Adapter für OP-Laparoskop  
 Adapter for OP-Laparoscope

**HD LAP**

| Länge<br>Length | Ø       | 0°  |
|-----------------|---------|---|
| 266,3 mm        | 10,0 mm | <b>72-420-00</b> <span style="color: green;">■</span> |

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)



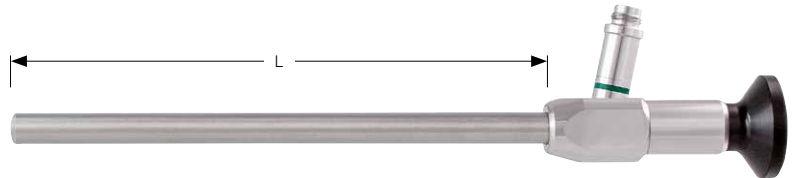
**72-423-01** Ø 6,1 mm

Adapter für OP-Laparoskop  
 Adapter for OP-Laparoscope







**HD LAP**

| Länge<br>Length | Ø       | 0°  |
|-----------------|---------|---|
| 266,3 mm        | 10,0 mm | <b>72-422-00</b> <span style="color: green;">■</span> |

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)

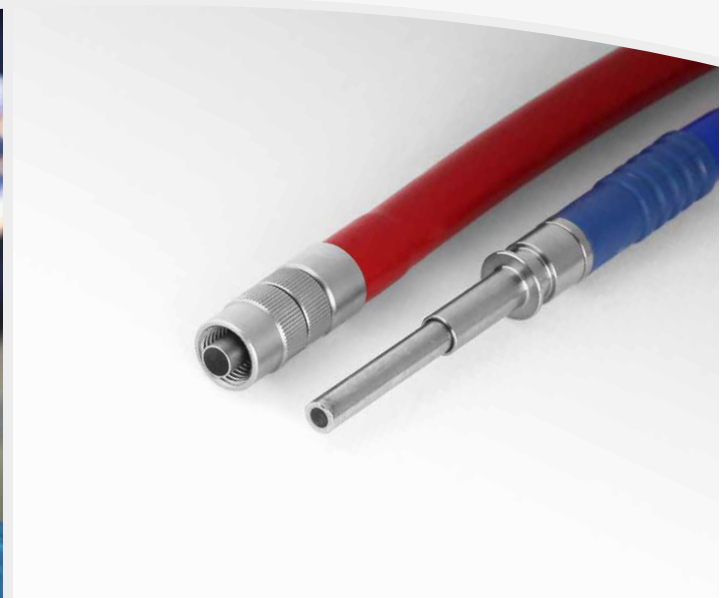


**HD THORAC**

| Länge<br>Length | Ø       | 0°   | 30°  | 45°  |
|-----------------|---------|--|--|--|
| 170,0 mm        | 10,0 mm |                   |                    |                   |
|                 |         | <b>72-440-00</b>  | <b>72-440-30</b>  | <b>72-440-45</b>  |

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.

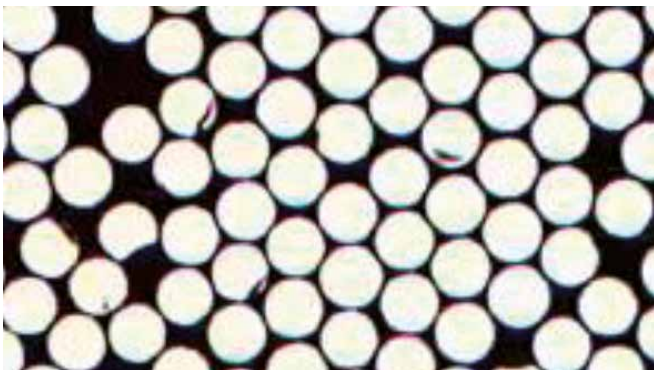
Da keine organischen Klebstoffe mehr vorhanden sind, können diese neuen Lichtleitkabel am Lichteintritt nicht mehr "verbrennen", was eine typische Ausfallursache bei konventionellen Kaltlichtkabeln war. Die Hochleistungs-Lichtleitkabel sind also extrem temperaturbeständig am Lichteintritt.

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.

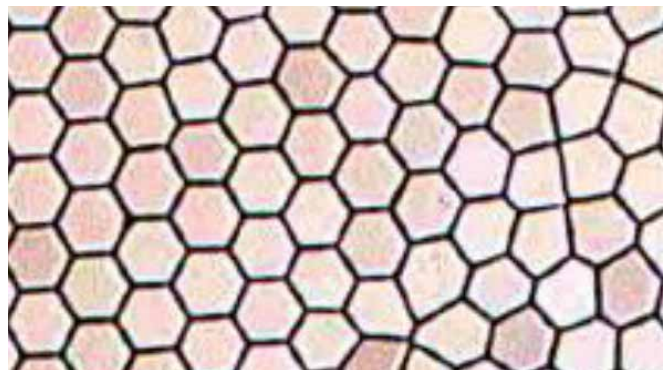
Unterschied Packungsdichte verschmolzene und verklebte Kaltlichtkabel  
Different packing density of fused and glued cold light cables

### HALOGEN



Verklebte Fasern (rund)  
Glued fibers (round)

### 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

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

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

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

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**

| Länge<br>Length | Kabel, allein<br>Cable, only | Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC   STORZ)<br>Cable with 2 adapters (AMNOTEC   STORZ) |
|-----------------|------------------------------|---|
|                 | Ø 2,5 mm                     | Ø 2,5 mm  |
| 180,0 cm        | <b>71-133-18</b>             | <b>71-133-18 C</b> ■  |
| 230,0 cm        | <b>71-133-23</b>             | <b>71-133-23 C</b> ■  |
| 250,0 cm        | <b>71-133-25</b>             | <b>71-133-25 C</b> ■  |
| 300,0 cm        | <b>71-133-30</b>             | <b>71-133-30 C</b> ■  |
| 400,0 cm        | <b>71-133-40</b>             | <b>71-133-40 C</b> ■  |
| 500,0 cm        | <b>71-133-50</b>             | <b>71-133-50 C</b> ■  |

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**

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





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

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

Adapter Geräteseite  
Adapter unit side



**71-128-00**

**71-128-01**

**71-128-03**

**71-128-04**

AMNOTEC  
STORZ  
AESCULAP  
LINVATEC  
WISAP

WOLF I HSW  
DYONICS  
MEDICON  
COMEG

OLYMPUS  
NEW (switch)

ACMI  
BRITISH  
CODMAN  
STRYKER  
WELCH ALLYN

Adapter Endoskop Seite  
Adapter endoscope side



**71-129-00**

**71-129-01**

**71-129-04**

AMNOTEC  
STORZ  
AESCULAP  
WINTER & IBE  
WISAP

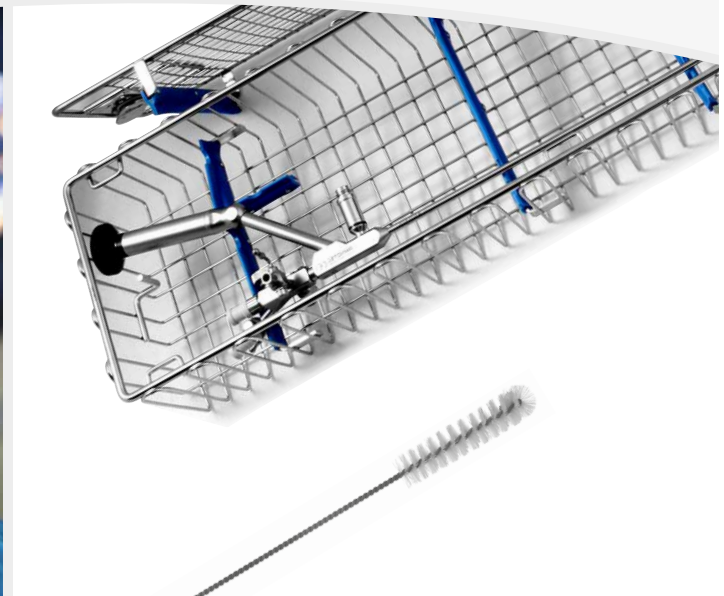
WOLF Snap  
HSW  
DYONICS  
MEDICON

OLYMPUS  
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



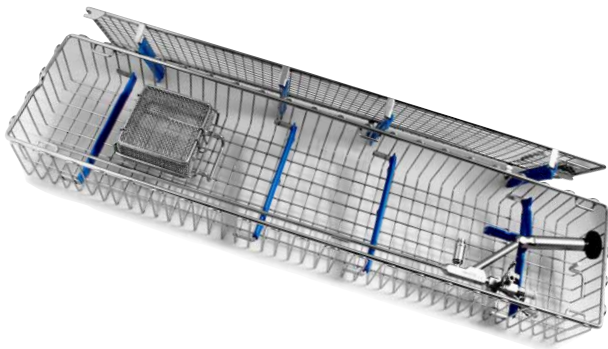
|                          | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                          | 290 x 80 x 55             | 460 x 80 x 55             | 670 x 80 x 55             |
| 1 Endoskop / Endoscope   | <b>55-525-29</b>          | <b>55-525-46</b>          | <b>55-525-67</b>          |
| 2 Endoskope / Endoscopes | <b>55-525-30</b>          | <b>55-526-46</b>          |                           |

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



|  | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 290 x 160 x 52            | 310 x 150 x 77            | 460 x 160 x 52            | 460 x 225 x 52            |
|  | <b>55-527-29</b>          | <b>55-527-31</b>          | <b>55-527-33</b>          | <b>55-528-46</b>          |

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



|  | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions |
|--|---------------------------|---------------------------|
|  | 580 x 160 x 52            | 640 x 150 x 77            |
|  | <b>55-528-58</b>          | <b>55-528-64</b>          |

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



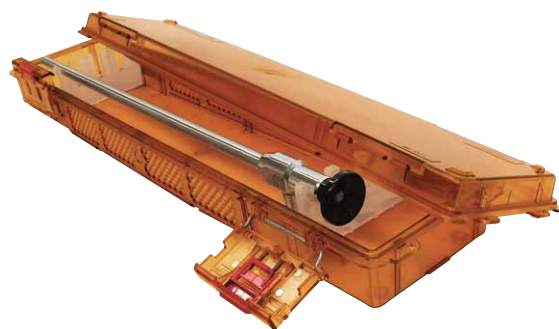
|                               | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions | Abmessungen<br>Dimensions |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                               | 254 x 61,5 x 49,5         | 454 x 72 x 62,5           | 454 x 72 x 62,5           |
|                               | <b>55-520-05</b>          | <b>55-520-06</b>          | <b>55-520-07</b>          |
| für Endoskop<br>for endoscope | 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**



| Kunststoff Farbe<br>Plastic colour | Abmessungen<br>Dimensions<br>497 x 122 x 65 | Abmessungen<br>Dimensions<br>497 x 122 x 65 |
|------------------------------------|---|---|
| <b>55-900-04</b>                   | <b>55-900-14</b>                            |   |
| Jahresfilter<br>Yearly filter      |   | Dauerfilter<br>Permanent filter             |

! Steribox ohne Endoskophalterungen  
! Steribox without endoscope holding devices

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

**55-905-01**

Endoskophalterung, 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**

Endoskophalterung, 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.

PTFE Filtersets  
PTFE Filter sets



| Größe<br>Size | Jahresfilter<br>Yearly filter | Dauerfilter<br>Permanent filter |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------|
| XL            | <b>55-901-03</b>              | <b>55-901-13</b>                |

Indikatorschild  
Indicator label



| Größe<br>Size | Artikelnummer<br>Item number |
|---------------|------------------------------|
| SHIMILIXL     | <b>55-909-02</b>             |



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

Verschlussplomben  
Plastic seal



| Größe<br>Size | Artikelnummer<br>Item number |
|---------------|------------------------------|
| SHIMILIXL     | <b>55-909-01</b>             |

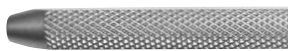


Bestelleinheit: 1000 Verschlussplomben verpackt in Box  
Order quantity: 1000 Plastic seals packed in box

Handgriffe für Endoskope  
Handle for endoscopes



für Endoskope  
for endoscope



| Ausführung<br>Version | Ø 2,7 mm         | Ø 4,0 mm         |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Rund<br>Round         | <b>72-950-27</b> | <b>72-950-40</b> |
| Flach<br>Flat         | <b>72-952-27</b> | <b>72-952-40</b> |



**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



AMNOTEC  
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





**AMNOTEC** ®  
INTERNATIONAL MEDICAL

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

+49 7467 422970  
info@amnotec.de  
www.amnotec.de

