

FENTEX
■ ■ ■ *medical*



Precision meets Quality

Flexible and Rigid Telescopes

*Flexible Endoskope und
starre Optiken*



Edition 01/2007

The content of this catalogue is the literary property of FENTEX medical GmbH. The reproduction, translation or partial utilization of information is not permitted without prior written authorization from FENTEX medical.

All products shown in this catalogue carry a CE mark and are certified for distribution within the appropriate markets. Please note that some international markets have special certification requirements and that restrictions may apply. Information is available from FENTEX medical upon request.

Please refer to the current version of our general terms and conditions as well as the latest price list for further information on product availability and shipment terms.

We continuously strive to improve and update our products, to always meet or excel our customer's expectations and thus reserve the right to make alterations to our products without prior notice.

FENTEXmedical is certified according to EN ISO 13485; 2003 and MDD 93/42/EEC.

Katalogausgabe 01/2007

Der Inhalt des vorliegenden Kataloges ist das geistige Eigentum der Firma FENTEX medical GmbH. Reproduktionen, Übersetzungen oder auch die teilweise Verwertung von Informationen hieraus sind untersagt bzw. nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch die FENTEX GmbH erlaubt.

Bei Verstößen oder Missbrauch behalten wir uns rechtliche Schritte vor.

Die Produkte tragen das CE Zeichen und sind damit für dessen Geltungsbereich zugelassen. Für einzelne geografische Märkte kann eine gesonderte Registrierung bzw. Zertifizierung notwendig sein. Informationen dazu werden auf Anfrage mitgeteilt.

Darüber hinaus gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FENTEX Medical GmbH in der jeweils gültigen Fassung, sowie die jeweils aktuelle Preisliste.

Bitte beachten Sie, dass es in Einzelfällen zu leichten Maßabweichungen kommen kann, die aber die grundlegende Funktion der Produkte nicht beeinträchtigen. Modelländerungen vorbehalten.

FENTEXmedical ist zertifiziert nach EN ISO 13485; 2003 und der Richtlinie 93/42/EWG.

COPYRIGHT © FENTEX medical GmbH, Germany



Contact Details

Kontaktinformationen

FENTEXmedical GmbH

take-off GewerbePark
D-78579 Neuhausen ob Eck
Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com

Table of Content
Inhaltsübersicht

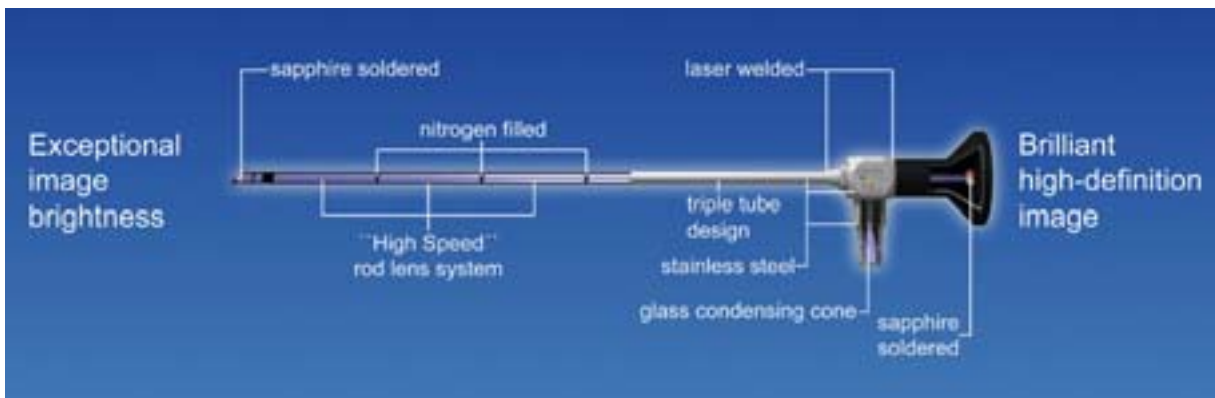
Telescopes – General Information Optiken – Allgemeine Informationen	page Seite	4 - 7
Telescopes for multiple Use in Ear and Nose Endoskope für den universellen Einsatz in Ohr und Nase	page Seite	8 - 9
Telescopes for Nose and Paranasal Sinuses Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen	page Seite	10 - 14
Telescopes for Laryngo-Pharyngoscopy Optiken für die Laryngo-Pharyngoskopie	page Seite	15
Laryngo-Pharyngoscopes Laryngo- Pharyngoskope	page Seite	16 - 18
Telescope Accessories Zubehör für Endoskope	page Seite	19 - 21
Optical Instruments Optische Instrumente	page Seite	21
Suction and Irrigation Handle Saug- und Spülhandgriffe	page Seite	22 - 23
LED Light Sources LED-Lichtgriffe	page Seite	24 - 25
Fiber Optic Light Cables and Adapters Fiberglas-Lichtleitkabel und Adapter	page Seite	26 - 28
Naso-Pharyngo-Laryngoscopes, flexible Naso-Pharyngo-Laryngoskope, flexibel	page Seite	29 - 30

Innovative Design - Quality Manufacturing

All components of our endoscopes are designed and manufactured in Germany strictly according to GMP standards. We only use the finest quality materials including medical grade stainless steel for the tubes and housings and other leakage resistant materials for optimal corrosion protection and high durability.

Innovatives Design – Hohe Fertigungsqualität

Alle Komponenten unserer Endoskope sind nach strengsten GMP Vorgaben konstruiert und in Deutschland gefertigt. Wir verwenden nur hochwertige Qualitätsmaterialien wie Edelstahl „Medical Grade“ für die Hüllrohre und das Hauptteil, sowie resistente Rohmaterialien für eine optimale Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit des Instrumentes.



Unsurpassed Durability and Autoclave Standards

Laser-welded joints and scratch-resistant windows made from sapphire guarantee a clear view for many years of clinical use.

Thanks to these measures, the endoscopes are fully autoclavable and even withstand the French cycle of 18 minutes at 134° C / 273° F and 2.3 bar without problems.

Other leakage resistant materials for optimal corrosion protection and high durability.

Unübertroffene Autoklavierbeständigkeit

Lasergeschweißte Verbindungen und kratzresistente Saphirfenster garantieren ungetrübte Einblicke für viele Jahre des klinischen Einsatzes.

Durch diese Maßnahmen lassen sich die Endoskope uneingeschränkt autoklavieren und halten selbst dem französischen Zyklus mit 18 min. bei 134° C / 273° F und 2,3 bar problemlos stand.

Die Verwendung hochwertiger korrosionsbeständiger Materialien sichert die unübertroffene Langlebigkeit unserer Optiken.



Hi-View OPTIKEN

FENTEX – weltweit führende Visualisierungstechnik

Brilliant Optics

The newly designed "Hi-View" rod-lens system and the optimized glass fibre arrangement provide a more brilliant image with high resolution and extreme sharpness up to the edges. The improved optical system provides excellent detail recognition of the smallest visible anatomical structures.

We use special glass lenses of particularly enhanced light transmitting capacity and superior colour fidelity so that even high magnification of the image is possible without a major loss in quality.

Brillante optische Qualität

Das neu berechnete „Hi-View“ Stab-linsensystem, sowie eine optimierte Glasfaseranordnung sorgen für ein brillantes Bild mit hoher Auflösung und enormer Schärfe, bis in den Randbereich hinein. Das verbesserte optische System bietet eine hervorragende Detailauflösung für die Differenzierung kleinster, sichtbarer anatomischer Strukturen.

Wir verwenden Speziallinsen aus besonders lichtstarkem Glas und hoher Farbtreue, so dass selbst starke Vergrößerungen ohne nennenswerte Qualitätseinbußen möglich sind.



More Light

The special light injection via an optical focusing cone inside the light connection of the endoscope supplies more light to the organ to be examined.

Einzigartige Bildhelligkeit

Die besondere Lichteinkopplung über einen optischen Fokussierkegel im Lichtanschluss des Endoskops bringt mehr Licht in das zu untersuchende Organ.



Important International Standards

- Autoclavability according to EN ISO 14161 and DIN 58946, tested with 500 cycles
- Quality Management System according to EN ISO 13485; 2003
- EC conformity according annex I of the MDD 93/42/EEC, CE 0123

Wichtige Internationale Standards und Normen

- Autoklavierbarkeit entsprechend EN ISO 14161 und DIN 58946, getestet mit 500 Zyklen
- Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach EN ISO 13485, 2003
- EC Konformität nach MDD 93/42/EWG, CE 0123

Telescope Features and Dimensions

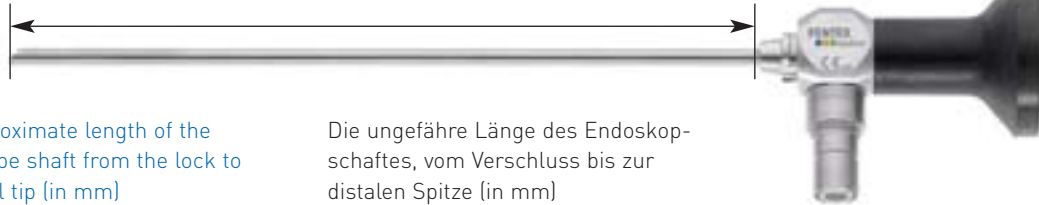
Abmessungen und Eigenschaften der Endoskope

Working Length

Arbeitslänge

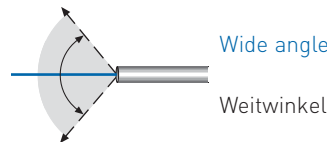
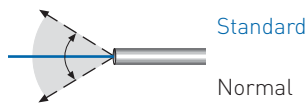
The approximate length of the Endoscope shaft from the lock to the distal tip (in mm)

Die ungefähre Länge des Endoskopschaftes, vom Verschluss bis zur distalen Spitze (in mm)



Field of View

Blickwinkel



Direction of View

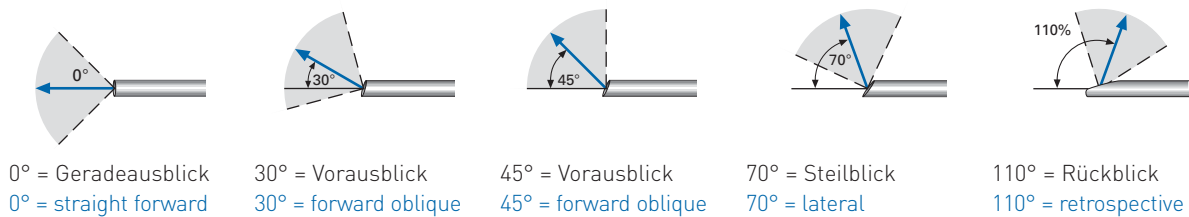
Blickrichtung

Direction of view is defined by the angle (deviation) between the middle beam and the axis of the optical system.

Die Blickrichtung in Grad [°] ergibt sich aus der Abweichung des Mittelpunktstrahls der Optik von der geometrischen Achse des Endoskopes.

Typical directions of View

Typische Blickrichtungen und ihre Bezeichnung



Autoclavability

Autoklavierbarkeit

All FENTEX endoscopes labelled "autoclavable" can be sterilized at 134°C/273°F for about 18 min. with 2.3 bar, which is defined as French cycle.

Alle FENTEX Endoskope, die das Label "autoclavable" tragen, sind bei 134°C/273°F sterilisierbar. Die Optiken können über 18 Min. bei 2,3 bar, dem sog. French Cycle autoklaviert werden.

All FENTEX endoscopes are soakable in disinfectants and cold disinfection with EO, FO, STERIS is also possible.

Alle starren Endoskope können vollständig in Desinfektionslösung eingelegt werden, bzw. sind in EO, FO, STERIS aufbereitbar.

We guarantee autoclavability for a minimum of 24 months. For main-tenance or repair of your endoscope pls. refer to the FENTEX telescope exchange program.

Wir garantieren die volle Autoklavierbarkeit der Endoskopoptiken für 24 Monate. Informationen zur Wartung und Reparatur Ihres Endoskopes finden sie im FENTEX Optik-Austauschprogramm.



- autoclavable
- autoklavierbar

Telescopes for multiple Use in Ear and Nose
 Endoskope für den universellen Einsatz in Ohr und Nase



1.9 mm Ø

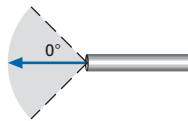
Working length 100 mm and 60 mm

Arbeitslänge 100 mm und 60 mm

718100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



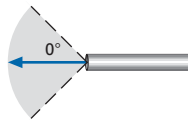
Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 1.9 mm Ø, working length 100 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 1,9 mm Ø, Arbeitslänge 100 mm, autoklavierbar

718400FX



- autoclavable
- autoklavierbar



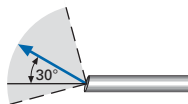
Same as 718100FX, but working length 60 mm

Gleich wie 718100FX, aber Arbeitslänge 60 mm

718130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



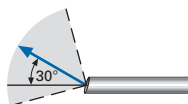
Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 1.9 mm Ø, working length 100 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 1,9 mm Ø, Arbeitslänge 100 mm, autoklavierbar

718430FX



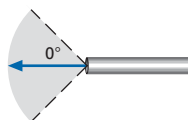
- autoclavable
- autoklavierbar



Same as 718130FX, but working length 60 mm

Gleich wie 718130FX, aber Arbeitslänge 60 mm

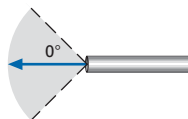
718200FX



Wide Angle Telescope, 0°, wide angle, 1.9 mm Ø, working length 100 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 0°, Weitwinkel, 1,9 mm Ø, Arbeitslänge 100 mm, einlegbar

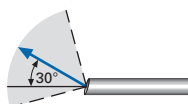
718300FX



Same as 718200FX, but working length 60 mm

Gleich wie 718200FX, aber Arbeitslänge 60 mm

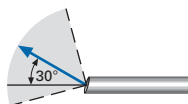
718230FX



Wide Angle Telescope, 30°, wide angle, 1.9 mm Ø, working length 100 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 30°, Weitwinkel, 1,9 mm Ø, Arbeitslänge 100 mm, einlegbar

718330FX



Same as 718230FX, but working length 60 mm

Gleich wie 718230FX, aber Arbeitslänge 60 mm

Telescopes for multiple Use in Ear and Nose
Endoskope für den universellen Einsatz in Ohr und Nase



2.7 mm Ø

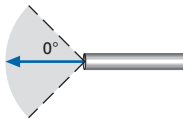
Working length 75 mm

Arbeitslänge 75 mm

717100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



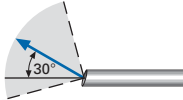
Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, autoklavierbar

717130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



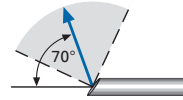
Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, autoklavierbar

717170FX



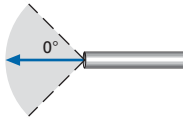
- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, autoklavierbar

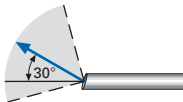
727100FX



Wide Angle Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, einlegbar

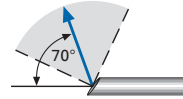
727130FX



Wide Angle Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, einlegbar

727170FX



Wide Angle Telescope, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 75 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 75 mm, einlegbar

Telescopes for multiple Use in Ear and Nose
Endoskope für den universellen Einsatz in Ohr und Nase

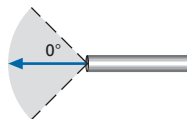


2.7 mm Ø

Working length 25 mm

Arbeitslänge 25 mm

806270FX



Otoscope, 0°, Ø 2.7 mm, connection to optional ear speculum, 806271FX incl. pneumatic ear testing, soakable

Otoskop, 0°, Ø 2,7 mm, zum direkten Anschluss an das Ohr-Spekulum 806271FX für pneumatische Ohrdiagnose, einlegbar

806271FX



Ear Speculum, for otoscope 806270FX, black, includes connection to optional air-bulb for pneumatic ear testing

Ohrspekulum, für Otoskop 806270FX, schwarz, inkl. Anschluss für ein optionales Gummiballgebläse für die pneumatische Ohrprüfung

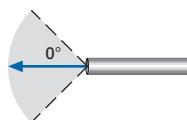


4 mm Ø

Working length 50 mm

Arbeitslänge 50 mm

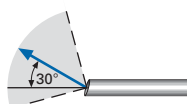
716200FX



Wide Angle Telescope, 0°, wide angle, 4 mm Ø, working length 50 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 0°, Weitwinkel, 4 mm Ø, Arbeitslänge 50 mm, einlegbar

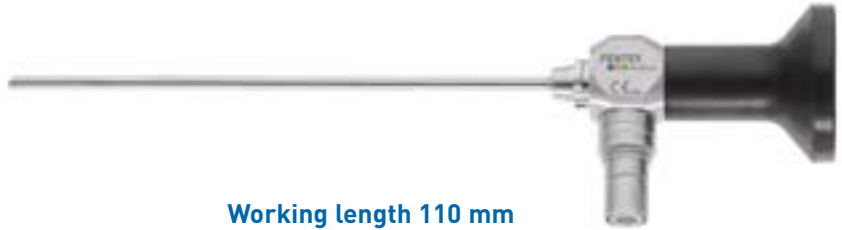
716230FX



Wide Angle Telescope, 30°, wide angle, 4 mm Ø, working length 50 mm, soakable

Weitwinkeloptik, 30°, Weitwinkel, 4 mm Ø, Arbeitslänge 50 mm, einlegbar

Telescopes for Nose and Paranasal Sinuses
Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



2.7 mm Ø

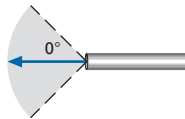
Working length 110 mm

Arbeitslänge 110 mm

728500FX



- autoclavable
- autoklavierbar



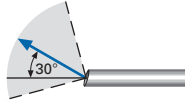
Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 110 mm, autoklavierbar

728530FX



- autoclavable
- autoklavierbar



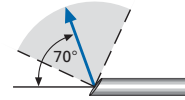
Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 110 mm, autoklavierbar

728570FX

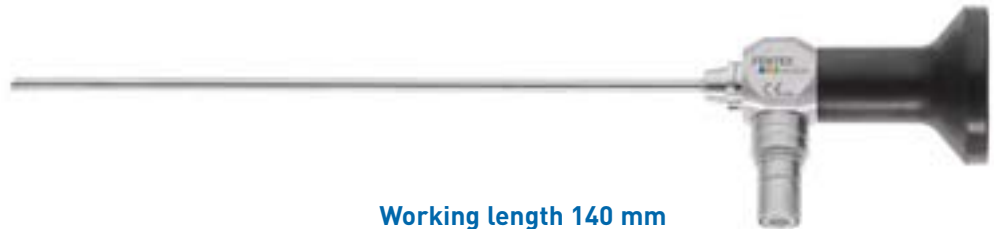


- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 110 mm, autoklavierbar



2.7 mm Ø

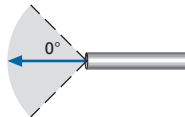
Working length 140 mm

Arbeitslänge 140 mm

728200FX



- autoclavable
- autoklavierbar



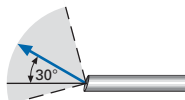
Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 140 mm, autoklavierbar

728230FX



- autoclavable
- autoklavierbar



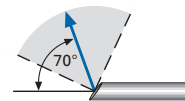
Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 140 mm, autoklavierbar

728270FX



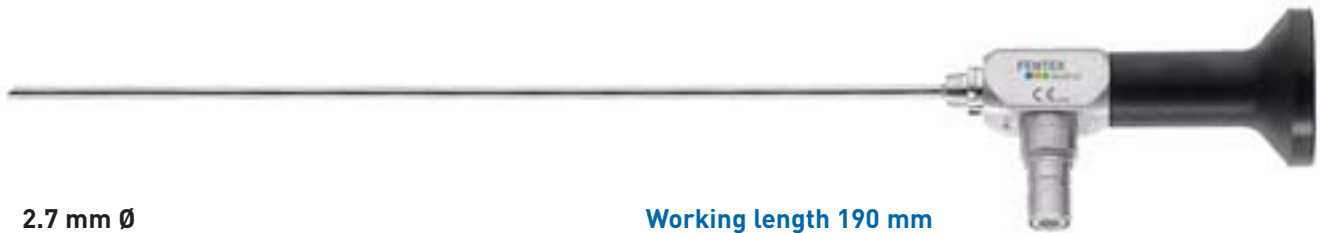
- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 140 mm, autoklavierbar

Telescopes for Nose and Paranasal Sinuses
Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



2.7 mm Ø

Working length 190 mm

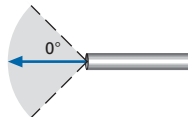
Arbeitslänge 190 mm

728100FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

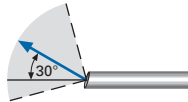
Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 190 mm, autoklavierbar

728130FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

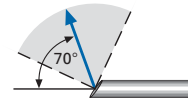
Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 190 mm, autoklavierbar

728170FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar

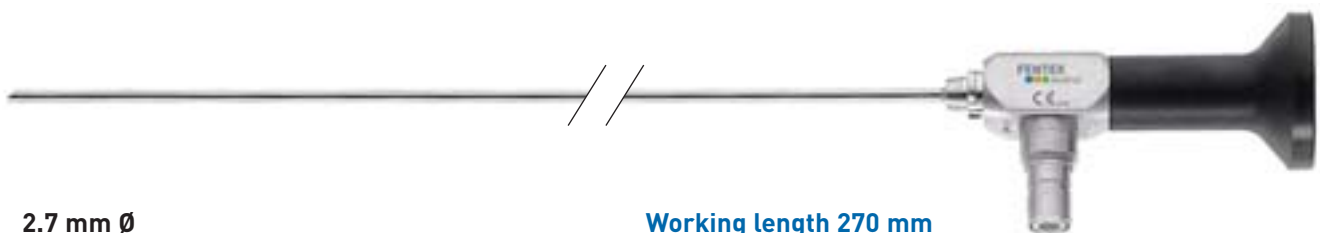


Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 190 mm, autoklavierbar

Non-autoclavable telescopes in 2.7 mm on request

Nicht autoklavierbare Endoskope in 2,7 mm auf Anfrage



2.7 mm Ø

Working length 270 mm

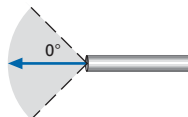
Arbeitslänge 270 mm

701300FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 270 mm, autoclavable

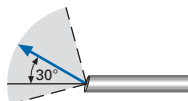
Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 270 mm, autoklavierbar

701330FX



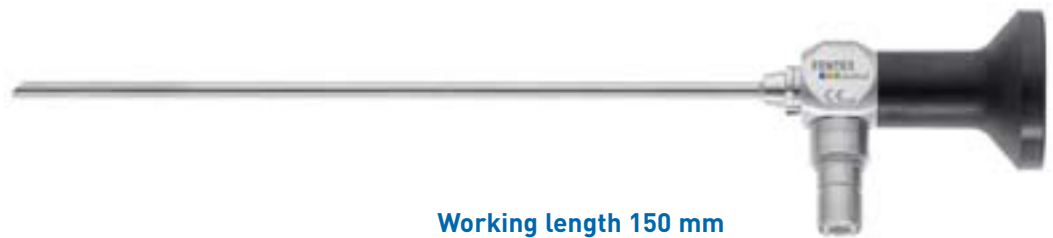
18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 270 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 270 mm, autoklavierbar



3 mm Ø

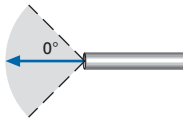
Working length 150 mm

Arbeitslänge 150 mm

730100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



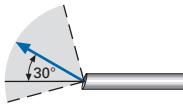
Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 3 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 3 mm Ø, Arbeitslänge 150 mm, autoklavierbar

730130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



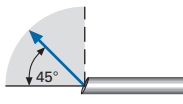
Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 3 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 3 mm Ø, Arbeitslänge 150 mm, autoklavierbar

730145FX



- autoclavable
- autoklavierbar



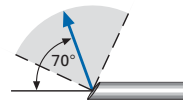
Hi-View Telescope, 45°, wide angle, 3 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 45°, Weitwinkel, 3 mm Ø, Arbeitslänge 150 mm, autoklavierbar

730170FX



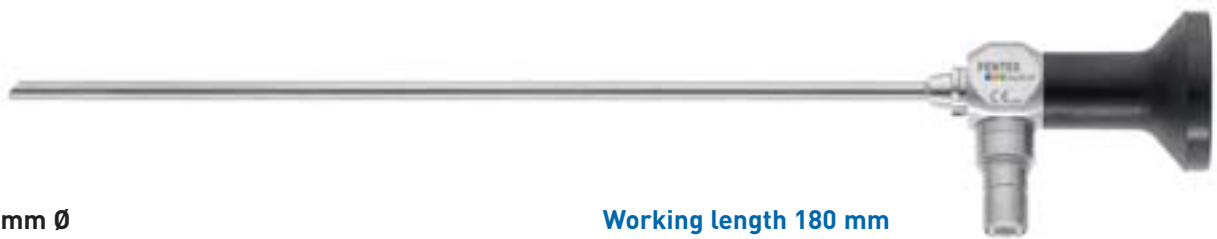
- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 3 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 3 mm Ø, Arbeitslänge 150 mm, autoklavierbar

Telescopes for Nose and Paranasal Sinuses
Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



4 mm Ø

Working length 180 mm

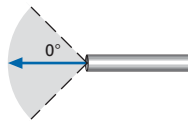
Arbeitslänge 180 mm

750100FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Sinus-Scope, 0°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 180 mm, autoclavable

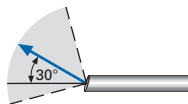
Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750130FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Sinus-Scope, 30°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 180 mm, autoclavable

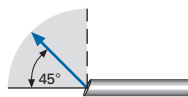
Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750145FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Sinus-Scope, 45°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 180 mm, autoclavable

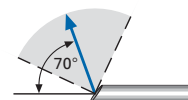
Hi-View Optik, 45°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750170FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Sinus-Scope, 70°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 180 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

Non-autoclavable Sinus-Scopes in 4 mm
on request (also in 90° and 110°)

Nicht autoklavierbare Endoskope in 4 mm
auf Anfrage (auch in 90° und 110°)

Telescopes for Nose and Paranasal Sinuses Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



FENTEX HIGH DEFINITION (HD) SCOPES - NEW!

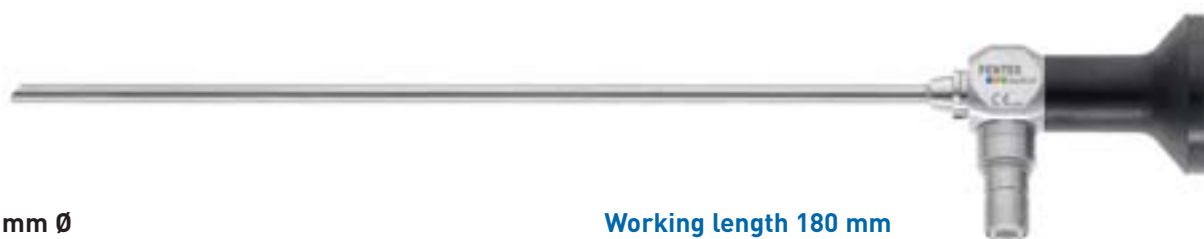
Designed to connect to the latest Generation of full HD+ Video Systems 1080i or 1080p (16:9 Format)

The newly designed HD Rod-Lens System provides high resolution and "true to detail" images with unsurpassed sharpness and improved contrast up to the edges.

FENTEX HIGH DEFINITION (HD) Optiken - NEU!

Ideal zur Nutzung mit der neuesten HD+ Videotechnik 1080i oder 1080p (Breitbildformat 16:9)

Die neu entwickelten HD-Präzisionsoptiken bieten höchste Auflösung und eine bisher nicht gekannte Detailtreue mit verbesserter Konturschärfe und hohem Kontrast bis in den Randbereich.



4 mm Ø

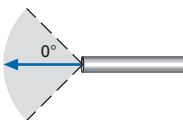
Working length 180 mm

Arbeitslänge 180 mm

750300FX



- autoclavable
- autoklavierbar



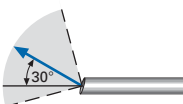
High-Definition (HD) Sinus-Scope, 0°, wide angle, 4 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 0°, Weitwinkel, 4 mm Ø, Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750330FX



- autoclavable
- autoklavierbar



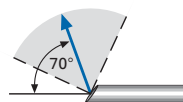
High-Definition (HD) Sinus-Scope, 30°, wide angle, 4 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 30°, Weitwinkel, 4 mm Ø, Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750370FX



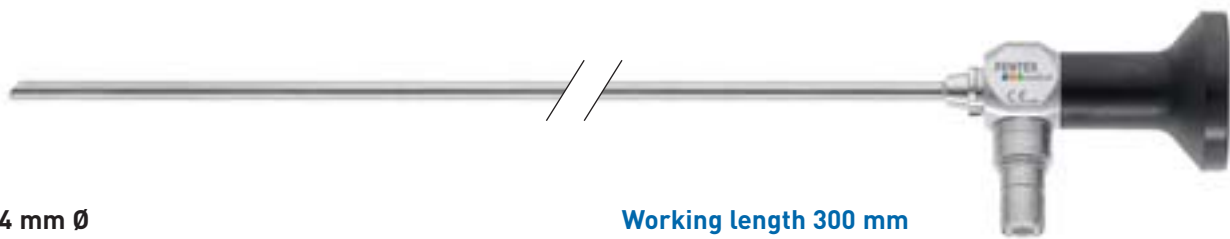
- autoclavable
- autoklavierbar



High-Definition (HD) Sinus-Scope, 70°, wide angle, 4 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 70°, Weitwinkel, 4 mm Ø, Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

Telescopes for Laryngo-Pharyngoscopy
Endoskope für die Laryngo-Pharyngoskopie



4 mm Ø

Working length 300 mm

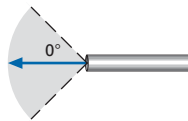
Arbeitslänge 300 mm

700900FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 0°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 300 mm, autoclavable

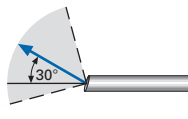
Hi-View Optik, 0°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 300 mm, autoklavierbar

700930FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 30°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 300 mm, autoclavable

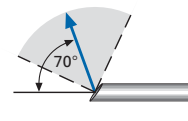
Hi-View Optik, 30°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 300 mm, autoklavierbar

700970FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Telescope, 70°, wide angle, 4 mm Ø,
 working length 300 mm, autoclavable

Hi-View Optik, 70°, Weitwinkel, 4 mm Ø,
 Arbeitslänge 300 mm, autoklavierbar

Non-autoclavable telescopes in 4 mm on request

Nicht autoklavierbare Endoskope in 4 mm auf Anfrage



8 mm Ø

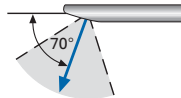
Working length 210 mm

Arbeitslänge 210 mm

520970FX

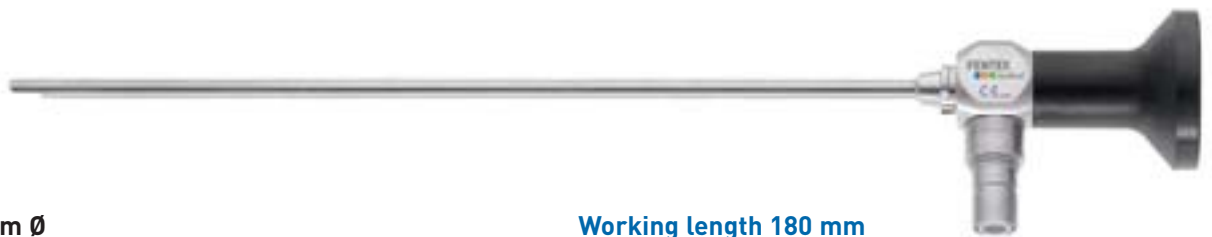


- autoclavable
- autoklavierbar



Tele-Laryngoscope, 8 mm Ø, 70°, working length 210 mm with detachable handle, autoclavable

Tele-Laryngoskop, 8 mm Ø, 70°, Arbeitslänge 210 mm mit abnehmbarem Handgriff, autoklavierbar



4 mm Ø

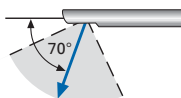
Working length 180 mm

Arbeitslänge 180 mm

750270FX



- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Micro-Laryngoscope, 4 mm Ø, 70°, working length 180 mm, autoclavable

Hi-View Mikro-Laryngoskop, 4 mm Ø, 70°, Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar



6 mm Ø

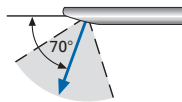
Working length 160 mm

Arbeitslänge 160 mm

521670FX



- autoclavable
- autoklavierbar



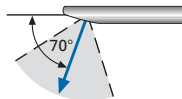
Hi-View Laryngo-Pharyngoscope, 6 mm Ø, 70°, working length 160 mm w. detachable handle, autoclavable

Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, 6 mm Ø, 70°; Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, autoklavierbar

521671FX



- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Laryngo-Pharyngoscope, 6 mm Ø, 70°, working length 160 mm w. detachable handle, autoclavable, (HM) high magnification

Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, 6 mm Ø, 70°; Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, autoklavierbar, (HM) hohe Vergrößerung



10 mm Ø

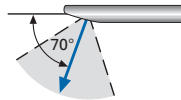
Working length 160 mm

Arbeitslänge 160 mm

521170FX



- autoclavable
- autoklavierbar



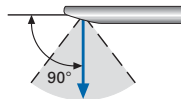
Hi-View Laryngo-Pharyngoscope, 10 mm Ø, 70°, working length 160 mm w. detachable handle, autoclavable

Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, 10 mm Ø, 70°, Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, autoklavierbar

521190FX



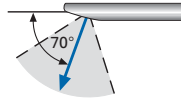
- autoclavable
- autoklavierbar



Hi-View Laryngo-Pharyngoscope, 10 mm Ø, 90°, working length 160 mm w. detachable handle, autoclavable

Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, 10 mm Ø, 90°, Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, autoklavierbar

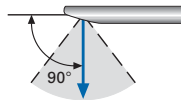
520170FX



Laryngo-Pharyngoscope, 10 mm Ø, 70°, working length 160 mm w. detachable handle, soakable

Laryngo-Pharyngoskop, 10 mm Ø, 70°, Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, einlegbar

520190FX



Laryngo-Pharyngoscope, 10 mm Ø, 90°, working length 160 mm w. detachable handle, soakable

Laryngo-Pharyngoskop, 10 mm Ø, 90°, Arbeitslänge 160 mm mit abnehmbarem Handgriff, einlegbar

Telescope Accessories
Zubehör für Endoskope



705891FX **Wire Basket I**, sterilization and storage of a single rigid telescope, including lid and silicone brackets, overall dimensions 290 x 80 x 52 mm

Siebkorb, kurz, zur Sterilisation und Lagerung einer starren Optik, inkl. Deckel und Silikonhalter, Gesamtmaße 290 x 80 x 52 mm

708592FX **same**, but 460 x 80 x 52 mm
wie oben, aber 460 x 80 x 52 mm

708592FX **same**, but 670 x 80 x 52 mm
wie oben, aber 670 x 80 x 52 mm

708590FX **Wire Basket II**, sterilization and storage of two rigid telescopes, incl. lid and silicone brackets, overall dimensions 290 x 80 x 52 mm

Siebkorb, kurz, zur Sterilisation und Lagerung von zwei starren Optiken, inkl. Deckel und Silikonhalter, Gesamtmaße 290 x 80 x 52 mm

708593FX **same**, but 460 x 80 x 52 mm
wie oben, aber 460 x 80 x 52 mm

708593FX **same**, but 670 x 80 x 52 mm
wie oben, aber 670 x 80 x 52 mm



740311FX **Telescope Handle**, flat serrated, 110 mm length, recommended for telescopes up to 4 mm Ø, 0°-70°, working length >150 mm

Endoskophandgriff, flach geriffelt, 110 mm Länge, empfohlen für Endoskope bis 4 mm Ø, 0°, Arbeitslänge >150 mm

740316FX **same**, but for telescopes up to 2.7 mm Ø
wie oben, aber für Endoskope bis 2,7 mm Ø



708570FX **Scope Case I**, plastic, sterilization and storage of a single rigid telescope Ø 1-10 mm, case size 271 x 70 x 35 mm

Optik Case I, Kunststoff, zur Sterilisation und Lagerung einer starren Optik Ø 1-10 mm, Größe 271 x 70 x 35 mm

708571FX **same**, but case size 394 x 70 x 35 mm
wie oben, Größe 394 x 70 x 35 mm

708572FX **Scope Case II**, plastic, sterilization and storage of two rigid telescopes Ø 1-10 mm, case size 394 x 70 x 35 mm

Optik Case II, Kunststoff, zur Sterilisation und Lagerung von zwei starren Optiken Ø 1-10 mm, Größe 394 x 70 x 35 mm

708573FX **same**, but case size 271 x 70 x 35 mm
wie oben, Größe 271 x 70 x 35 mm



740312FX **Telescope Handle**, round serrated, 110 mm length, recommended for telescopes up to 4 mm Ø, 0°-70°, working length >150 mm

Endoskophandgriff, rund geriffelt, 110 mm Länge, empfohlen für Endoskope bis 4 mm Ø, 0°-70°, Arbeitslänge >150 mm



740313FX **Telescope Handle**, round serrated, 65 mm length, recommended for telescopes up to 4 mm Ø, 0°-70°, working length >75 mm

Endoskophandgriff, rund geriffelt, 65 mm Länge, empfohlen für Endoskope bis 4 mm Ø, 0°-70°, Arbeitslänge >75 mm



118900FX Flexible Arm, with holding rod, for attachment to the OR-table or rail system
Flexibler Haltearm mit Spannvorrichtung und Befestigungsmöglichkeit am OP-Tisch oder Schienensystem



118901FX Mounting Bracket for Flexible Arm 118900FX to the OR-table
Halteklaue drehbar, zur Befestigung des flexiblen Haltearms 118900FX am OP-Tisch



118903FX Telescope Clamp for Flexible Arm 118900FX
Optikklammer für flexiblen Haltearm 118900FX



118902FX Clamp for Ear Speculum, for flexible tension arm 118900FX, one size fits all specula
Halter Ohrtrichter, für Haltearm 118900FX, passend für alle Ohrtrichter



118904FX Specula Adapter, for 118900FX, for use with Cottle and Kilian Nasal Specula
Spekula Adapter, für flexiblen Haltearm 118900FX, Verwendung mit allen Cottle- und Kilian-Nasenspekula



741200FX Protection Sheath for Telescopes, autoclavable (use 2 pcs. of 741200FX for telescopes with a working length of 270/300 mm)
Schutzhülse für Endoskopoptiken, autoklavierbar (benutzen Sie 2 Stück 741200FX für Optiken mit einer Länge von 270/300 mm)



863100FX ULTRA-STOP, 25 ml Solution (antifogging), Pipette Bottle
ULTRA-STOP, 25 ml Lösung (Antibeschlagmittel), Pipettenflasche



863110FX ULTRA-STOP, 15 ml Solution (antifogging), Spray Bottle
ULTRA-STOP, 15 ml Lösung (Antibeschlagmittel), Sprühflasche



863101FX ULTRA-STOP, 30 ml Solution (antifogging), Sterile Pierce Bottle
ULTRA-STOP, 30 ml Lösung (Antibeschlagmittel), sterile Durchstichflasche

Telescope Accessories /Optical Instruments
Zubehör für Endoskope / Optische Instrumente



418500FX

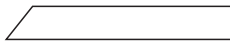


Sinuscopy Trocar System, 5 mm Ø, cannula length 85 mm with beakshaped distal tip, for use with 4 mm telescopes.

Sinuskopie-Trokarsystem, 5 mm Ø, Kanülenlänge 85 mm mit schnabelförmiger Spitze, für 4 mm Optiken.



418600FX

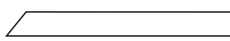


Sinuscopy Trocar System, 5 mm Ø, cannula length 85 mm with oblique distal tip, for use with 4 mm telescopes.

Sinuskopie-Trokarsystem, 5 mm Ø, Kanülenlänge 85 mm mit abgeschrägter Spitze, für 4 mm Optiken.



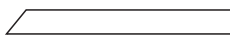
418604FX



Sinuscopy Trocar System, 4 mm Ø, cannula length 75 mm w. oblique distal tip, for use with 3 mm telescopes.

Sinuskopie-Trokarsystem, 4 mm Ø, Kanülenlänge 75 mm mit schräger Spitze, für 3 mm Optiken.

418603FX



same, but 3.3 mm Ø, for use with 3 mm telescopes.

wie oben, aber 3,3 mm Ø, für 3 mm Optiken.



416100FX

Optical Biopsy Forceps (cupped) for Nasopharyngeal application, for use with 4 mm telescope 750170FX

Optische Biopsiezange für den nasopharyngealen Bereich, zur Verwendung mit der 4 mm Optik 750170FX

Suction and Irrigation Handle
Saug- und Spülhandgriffe



742100FX **Suction and Irrigation Pistol Grip Handle** for use with Sheaths 742800FX-744170FX

Saug- und Spülhandgriff für die optischen Schäfte 742800FX-744170FX

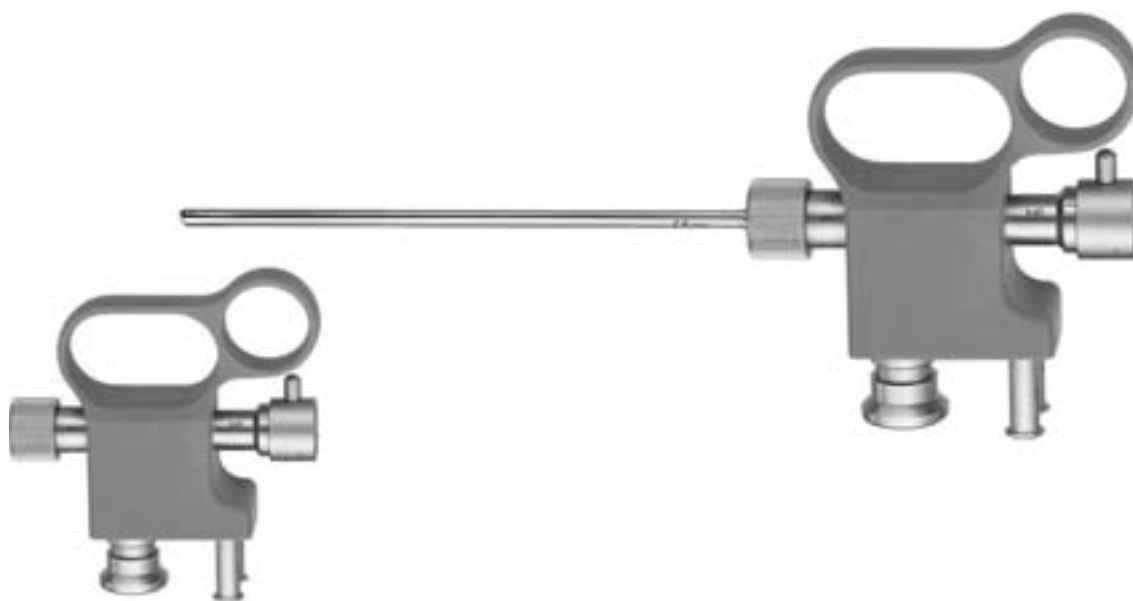


Suction/Irrigation Sheath
for use with the handle 742100FX and

Saug-/Spülschaft
zum Einsatz mit dem Handgriff 742100FX und

742800FX	Telescope 2.7 mm Ø, 0°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 0°, Nutzlänge 190 mm
742830FX	Telescope 2.7 mm Ø, 30°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 30°, Nutzlänge 190 mm
742870FX	Telescope 2.7 mm Ø, 70°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 70°, Nutzlänge 190 mm
742900FX	Telescope 2.7 mm Ø, 0°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 0°, Nutzlänge 140 mm
742930FX	Telescope 2.7 mm Ø, 30°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 30°, Nutzlänge 140 mm
742970FX	Telescope 2.7 mm Ø, 70°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 70°, Nutzlänge 140 mm
744100FX	Telescope 4 mm Ø, 0°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 0° Nutzlänge 180 mm
744130FX	Telescope 4 mm Ø, 30°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 30°, Nutzlänge 180 mm
744145FX	Telescope 4 mm Ø, 45°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 45°, Nutzlänge 180 mm
744170FX	Telescope 4 mm Ø, 70°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 70°, Nutzlänge 180 mm

Suction and Irrigation Handle Saug- und Spülhandgriffe



752100FX **Suction and Irrigation Grip Handle**, for sinus surgery, ergonomic design, interchangeable telescope sheaths for 2.7 and 4 mm telescopes, handle only

Saug- und Spülhandgriff für die Sinuschirurgie, ergonomisches Design für einfachste Bedienung, auswechselbare Endoskopschäfte für 2,7 und 4 mm Endoskope, Handgriff allein



752830FX **Suction/Irrigation Sheath**, 0 – 30°, for 2.7 mm telescopes, cat. no. 728100FX and 728130FX

Saug-/ Spülschaft, 0 – 30°, für 2,7 mm Optik, Ref. Nr. 728100FX und 728130FX

752930FX **same**, but for 4 mm telescopes, cat. no. 750100FX and 750130FX

wie oben, aber für 4 mm Optiken, Ref. Nr. 750100FX und 750130FX



752870FX **Suction/Irrigation Sheath**, 70°, for 2.7 mm telescopes, cat. no. 728170FX

Saug-/ Spülschaft, 70°, für 2,7 mm Optik, Ref. Nr. 728170FX

752970FX **same**, but for 4 mm telescopes, cat. no. 750170FX

wie oben, aber für 4 mm Optiken, Ref. Nr. 750170FX

LED Light Sources LED-Lichtgriffe



710386FX

LED-Pocket Light, for telescopes up to Ø 4 mm, Wolf-light connection, triple LED power, white, 3 batteries included.

- LED lifetime up to 100.000 hours of operation
- Operating time up to 100 hours (1.5 Volt batteries)

LED-Lichthandgriff, für Endoskope bis ca. 4 mm Ø, Wolf Lichtanschluss, 3-fach LED-Power, weiß, einschließlich 3 Batterien

- LED Lebensdauer bis 100.000 Betriebsstunden
- Brenndauer bis 100 Std (1,5 Volt Batterien)



710400FX

LED-Endo-Illuminator "HELIOS", high power LED output, white light at 5.500° Kelvin, for endoscopes up to 6 mm Ø, with Lithium-Ionic-Handle and Charger

- Extremely long LED lifetime
- No light cables required
- Bright light at 5.500° Kelvin
- Excellent mobility

LED-Endo-Illuminator "HELIOS",

Hochleistungs LED mit weißem Licht bei 5.500° Kelvin, für Endoskopie bis 6 mm Ø, mit Lithium-Ionen-Akku-Handgriff (kabellos) und Ladegerät

- Extrem lange LED Lebensdauer
- Kein unhandliches Lichtkabel mehr
- Helles, weißes Licht mit 5.500° Kelvin
- Hervorragende Mobilität



710410FX

LED-Endo-Illuminator "HELIOS", high power LED output, white light at 5.500° Kelvin, for endoscopes up to 6 mm Ø, illuminator-head only, requires power supply 710420FX or lithium-Ionic Handle

LED-Endo-Illuminator "HELIOS", Hochleistungs LED mit weißem Licht bei 5.500° Kelvin, für Endoskopie bis 6 mm Ø, Illuminatorkopf allein, benötigt entweder Netzanschluss 710420FX oder LI-Akku-Handgriff 710430FX



710430FX

Li-Accu-Handle, wireless, Lithium-Ionic-Accumulator

LI-Akku-Handgriff, kabellos, Lithium-Ionen-Akkumulator

710440FX

Charger, for Li-Accu-Handle (EURO-plug)

Ladegerät, für Li-Akku-Handgriff, (EURO-Stecker)

710420FX

Power Supply "HELIOS", to operate the Endo-Illuminator by cable (4 m)

Netzanschluss "HELIOS", für den Betrieb der HELIOS Lichtquelle über Kabel (4 m)

710450FX

Battery Box, with waistbelt fixture, for 4 standard 1.5 volt (AA) batteries, batteries not included

Batterie-Box, mit Gürtelbefestigung, für 4 Stck. 1,5 V (AA) Batterien, Batterien nicht beinhaltet

LED Light Sources LED-Lichtgriffe

Ultra-bright LED Portable Light Source for Endoscopy

The new FENTEX Portable LED Light Source Kit comes with a rechargeable Lithium-ion Battery and a separate charger, providing up to 45 minutes of continuous operation at full light intensity.

With a total weight of just 90 g (3.2 oz) incl. batteries our light source is ideally suited for mobile employment e.g. at the patients bedside or for house calls. The equipment is rated IPX7 allowing for easy cleaning after use. (complete immersion in a detergent solution)

Product Highlights

- High performance LED, cold light
- Sufficient illumination of compatible flex. and rigid Endoscopes (4mm)
- Portable with a single Lithium-ion battery (rechargeable)
- Adjustment of Light Intensity with ON/OFF
- IPX7 waterproof for efficient cleaning and disinfection
- Dimensions: Diameter 27 mm, Overall Length 89 mm
- 45 Min. continuous operation (Recharging 2.5 hours)
- Standard Light Connection (w. thread)

Ultra-heller portabler LED-Lichtgriff für Endoskope

Das neue portable LED-Lichtgriff-Kit von FENTEX enthält eine wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie und ein separates Ladegerät. Somit ist ein Dauerbetrieb von bis zu 45 Minuten bei voller Lichtintensität möglich. Mit einem Gesamtgewicht von nur 90 g (3.2 oz) inklusive Batterie ist der Lichtgriff ideal für wechselnde Arbeitssituationen wie beispielsweise im Krankenhaus, bei Hausbesuchen oder Notfällen. Die Ausstattung ist IPX7-klassifiziert, so dass ein einfaches Reinigen nach Gebrauch möglich ist (komplettes Eintauchen in einer Reinigungs- und Desinfektionslösung).

Leistungsmerkmale

- Hochleistungs LED, kaltes Licht
- Ausreichende Beleuchtung für flexible und starre Endoskope bis 4 mm
- Portabel mit einem Lithium-Ionen Akku
- Anpassung der Lichtintensität und ON/OFF Funktion
- „IPX7 Waterproof“ für einfache Reinigung und Desinfektion.
- Abmessungen: Durchm. 27 mm, Gesamtlänge 89 mm
- 45 Min. Betrieb mit aufgeladener Batterie
- Standard-Lichtanschluß (schraubbar)

Please note:

It is recommended to obtain a second rechargeable battery for uninterrupted operation.

Bitte Beachten:

Für einen unterbrechungsfreien Betrieb empfiehlt sich die Anschaffung eines zweiten Akkus.



710360FX

LED portable Light Source Kit inkl.

- LED light source (handle)
- Lithium ion battery
- Charger with cradle
- EU-Power Supply 100-240V, 0.5A

portables LED-Lichtquellen-Kit inkl.

- LED Lichtquelle (Handgriff)
- Lithium-Ionen-Akku
- Ladegerät mit Akku-Aufnahme
- EU-Netzteil 100-240V, 0.5A



710361FX

Lithium Ion Rechargeable Battery, 3.7 V / 950 mAh

Lithium-Ionen-Akku, 3.7 V / 950 mAh



710362FX

Battery Charger Cradle with Power Supply, EU type, 100 - 240 V, 0.5 A

Batterie-Ladegerät mit EU-Stecker, 100 - 240 V, 0.5 A

Fiber Optic Light Cables and Adapters Fiberglas-Lichtleitkabel und Adapter

The Standard Fiber Optic Light Cables (grey) are recommended for use with Halogen Light Sources only. Please use High Performance Light Cables (blue) when connecting a Xenon-Light Source to your endoscope.

Die Verwendung der grauen Standard-Lichtleiter wird nur in Verbindung mit Halogen-Lichtquellen niedriger Leistung empfohlen. Für den Anschluss an Xenon-Lichtquellen empfehlen wir unsere blauen Hochleistungs-Lichtleitkabel.



- autoclavable
- autoklavierbar

	FENTEX/STORZ Adapter	FENTEX/STORZ Adapter
716500FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 3.5 mm Ø, length 1.8 m, complete with 2 FENTEX/STORZ Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 3,5 mm Ø, 180 cm Länge komplett mit 2 FENTEX/STORZ Adaptern, autoklavierbar
716700FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 4.9 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 FENTEX/STORZ Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 4,9 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 FENTEX/STORZ Adaptern, autoklavierbar
716702FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang
	R. WOLF/HSW Adapter	R. WOLF/HSW Adapter
716600FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 3.5 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 R. WOLF Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 3,5 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 R. WOLF Adaptern, autoklavierbar
716703FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 4.9 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 R. WOLF Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 4,9 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 R. WOLF Adaptern, autoklavierbar
716704FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang

Fiber Optic Light Cables and Adapters Fiberglas-Lichtleitkabel und Adapter

	Customized Fiber Optic Light Cables	Kundenspezifische Lichtleitkabel
711160FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 3.5 mm Ø, length 1.8 m, without Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 3,5 mm Ø, 180 cm Länge, ohne Adapter, autoklavierbar
711161FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang
711166FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 4.9 mm Ø, length 1.8 m, without Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 4,9 mm Ø, 180 cm Länge, ohne Adapter, autoklavierbar
711167FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang

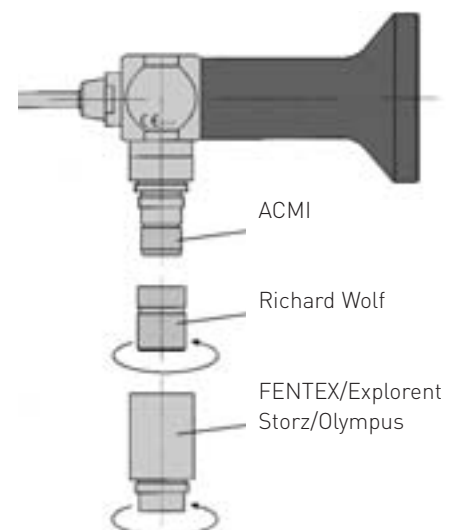
Type of Adapter/Manufacturer	Connection Telescope	Connection Light Source
Adapter Typ/Hersteller	Anschluss Endoskop	Anschluss Lichtquelle
FENTEX/KARL STORZ/EXPLORENT	711171FX	711170FX
R.WOLF/HSW	711115FX	711174FX
ACMI/BRITISH STANDARD	711274FX	711266FX
HEINE	-	711403FX
WINTER & IBE	-	711172FX
OLYMPUS	-	711263FX

Light Connection

Light adapters are designed to suite all commonly used fibreoptic cables. Please use the recommended sizes.

Lichtanschluss

Der Lichtadapter ist so aufgebaut, dass er zu allen gängigen Lichtleitkabeln kompatibel ist. Bitte verwenden Sie immer die empfohlenen Kabeldurchmesser.



711177FX	Adapter R. Wolf, for Standard Scopes	Adapter R. Wolf, für Standard-Optiken
711173FX	Adapter K. Storz, for Standard Scopes	Adapter K. Storz, für Standard-Optiken

High Performance Light Cables Hochleistungs-Lichtleitkabel

Our High Performance Light Cables are designed for connecting your endoscopes to more powerful XENON Light Sources. The glass fibers show an improved light transmission, accept more heat at the connecting ends and thus guarantee a longer life-span.

Please be aware that high powered light sources in connection with small endoscope diameters (< 5mm) might generate heat in excess of 50° C and potentially damage human tissue.

Unsere Hochleistungslichtkabel sind für den Anschluss der Endoskope an leistungsstarke XENON Lichtquellen entwickelt. Die Glasfasern zeigen eine verbesserte Lichttransmission, sind temperaturbeständiger und garantieren damit eine längere Lebensdauer.

Bitte beachten Sie, dass Hochleistungslichtquellen beim Anschluss an kleinkalibrige Endoskope (< 5mm) Temperaturen von über 50° in den Optiken entwickeln und zu dauerhaften Gewebeschädigungen führen können.



- autoclavable
- autoklavierbar

	FENTEX/STORZ Adapter	FENTEX/STORZ Adapter
816500FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 3.5 mm Ø, length 1.8 m, complete with 2 FENTEX/ STORZ Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 3,5 mm Ø, 180 cm Länge komplett mit 2 FENTEX/ STORZ Adaptern, autoklavierbar
816700FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 4.9 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 FENTEX/ STORZ Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 4,9 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 FENTEX/ STORZ Adaptern, autoklavierbar
816702FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang
	R. WOLF/HSW Adapter	R. WOLF/HSW Adapter
816600FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 3.5 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 R. WOLF Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 3,5 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 R. WOLF Adaptern, autoklavierbar
816703FX	Fiber Optic Cold Light Cable, 4.9 mm Ø, length 1.8 m, compl. with 2 R. WOLF Adapters, autoclavable	Fiberglas-Lichtkabel, 4,9 mm Ø, 180 cm Länge kompl. mit 2 R. WOLF Adaptern, autoklavierbar
816704FX	same, but length 2.3 m	wie oben, aber 230 cm lang

Naso-Pharyngo-Laryngoscopes, flexible Naso-Pharyngo-Laryngoskope, flexibel

Flexible Fiberscope with high resolution image bundle and improved optical system. Soakable in disinfection solution, cold disinfection with EO, FO, STERIS.

Smallest tissue pathology can now be visualized and treated immediately. The endoscopes allow to securely distinguish between healthy tissue and for example metaplastic morphologies in the boarder region of Lesions.

Fiberskop mit hochauflösendem Bildleiter und verbesserter Okular und Objektivoptik. Einlegbar in Desinfektionslösung, Kaltsterilisation EO, FO, STERIS.

Schleimhautveränderungen von wenigen Millimetern Durchmesser werden jetzt sichtbar und können sofort behandelt werden. War bisher die Abgrenzung der Randbereiche von Läsionen manchmal problematisch, lassen sich heute beispielsweise Metaplasien frühzeitig erkennen.



700700FX **Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberscope,**
 3.6 mm Ø, 300 mm length, incl.
 standard accessories.

Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberskop,
 3,6 mm Ø, 300 mm Länge, inkl.
 Standardzubehör.

700761FX **Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberscope,**
 slim version 2.8 mm Ø, 300 mm
 length, incl. standard accessories

Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberskop,
 schlanke Version 2.8 mm Ø, 300 mm
 Arbeitslänge, inkl. Standardzubehör.

700762FX **Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberscope,**
 4.2 mm Ø, 340 mm length incl.
 working channel 1.4 mm, with stan-
 dard + additional accessories

Naso-Pharyngo-Laryngo-Fiberskop,
 4,2 mm Ø, 340 mm Arbeitslänge, mit
 Arbeitskanal 1,4 mm, inkl. Standard
 und Zusatzzubehör.

Specifications	Spezifikationen	700700FX	700761FX	700762FX
Working length	Arbeitslänge	300 mm	300 mm	340 mm
Diameter (distal)	Durchmesser (distal)	3.6 mm	2.8 mm	4.2 mm
Instrument channel	Instrumentenkanal	-	-	1.4 mm
Angle of view	Blickrichtung	0°	0°	0°
Field of view	Bildwinkel	85°	95°	95°
Depth of field	Schärfebereich	2.5 - 50 mm	3 - 50 mm	1 - 50 mm
Distal tip deflection	Distale Auslenkung			
upwards	aufwärts	125°	120°	120°
downwards	abwärts	125°	100°	100°

Set of Standard Accessories (including)

- 1 x Carrying Case
- 1 x ETO Cap to ensure ventilation during gas sterilization
- 1 x Standard Leakage Tester (complete)

Standardzubehör (in der Lieferung enthalten)

- 1 x Tragekoffer
- 1 x ETO Entlüftungskappe für die Gassterilisation
- 1 x Manometer zur Dichtigkeitsprüfung

Additional Accessories included in 700761FX

- 1 x Biopsy Forceps (1 mm Ø)
- 6 x Caps for biopsy channel
- 1 x Irrigation Tube
- 1 x 30 ml Silicone Oil
- 2 x Cleaning Brushes
- 1 x Fibre-optic light cable 3.5 mm Ø, 1.800 mm length

Zusätzliches Zubehör beinhaltet bei 700761FX

- 1 x Biopsiezange (1 mm Ø)
- 6 x Verschlusskappen für Biopsiekanal
- 1 x Spülschlauch
- 1 x 30 ml Silikonöl
- 2 x Reinigungsbürsten
- 1 x Lichtleitkabel 3,5 mm Ø, 1,8 m Länge

Note: For additional products and accessories please refer to the special catalogue "Laryngoscopy/Broncho-Oesophagoscopy".

Hinweis: Weitere Produkte und Zubehörartikel finden Sie im Spezialkatalog "Laryngoskopie / Broncho-Ösophagoskopie".

Company Mission

To offer highly valued, innovative solutions to medical needs with a focus on the treatment of patients with head & neck disorders. We fully support the medical profession in achieving optimal results (functionally and aesthetically) when treating their patients.

We do this

- By providing the best quality surgical products at affordable cost
- By establishing and maintaining a technically competent sales and support organization
- By facilitating excellent training and education to all our partners
- By helping surgeons to develop new procedures and products
- By emphasizing what is best for our company as a whole, never sacrificing the quality of our products or services in order to enhance profits.
- By adhering to the highest professional standards in all activities

FENTEX*medical* GmbH

take-off GewerbePark
D-78579 Neuhausen ob Eck
Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com



FENTEX *Instruments* - Made in Germany