

FENTEXmedical GmbH

take-off GewerbePark 2
D-78579 Neuhausen ob Eck

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17
info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com

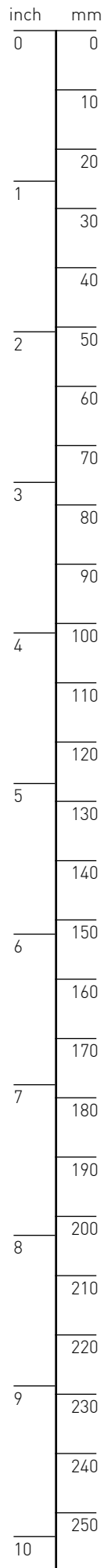
FENTEX Instruments · Made in Germany

© FENTEXmedical GmbH · 2023 · Art.-Nr 007FX



Precision meets Quality

Endoscopy
Endoskopie



Edition 2023

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 GmbH is certified according to EN ISO 13485 : 2016 + AC : 2016 and directive 93/42/EEC.

Katalogausgabe 2023

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 GmbH ist zertifiziert nach EN ISO 13485 : 2016 + AC : 2016 und der Richtlinie 93/42/EWG.



**Contact Details
 Kontaktinformationen**

FENTEXmedical GmbH
 take-off GewerbePark 2
 D-78579 Neuhausen ob Eck
 Germany

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

infol@fentexmedical.com
 www.fentexmedical.com

PRECISION MEETS QUALITY

FENTEXmedical GmbH is a medical company specializing in manufacturing and marketing of surgical instruments and endoscopy systems for ENT and Head & Neck surgeons.

Especially in this part of the human body with its anatomical and functional complexity and high aesthetic demands special skills are required. It is our mission not only to meet but to surpass these requirements with our products and services.

PRECISION MEETS QUALITY

FENTEXmedical GmbH ist ein Unternehmen, das sich auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb chirurgischer Instrumente und Endoskopiesysteme für die Hals- Nasen und Ohrenheilkunde spezialisiert hat.

Gerade in diesem Bereich des menschlichen Körpers sind aufgrund der anatomischen und funktionalen Komplexität sowie der hohen ästhetischen Anforderungen besondere Qualitäten gefordert. Es ist unsere Mission, diese Qualitätsanforderungen mit unseren Produkten und Dienstleistungen nicht nur zu erfüllen sondern zu übertreffen.

Precision

We maintain a close cooperation with all of the medical specialists involved in head & neck surgery, including ENT-, Otolaryngologists and Plastic Surgeons. This cooperation allows us to precisely adapt the instrument and match it with the requirements of a particular operational technique. It also ensures that the latest developments are being consistently incorporated into our products. Together with our superior design and finishing we help to ensure your surgical achievements.

Präzision

Wir pflegen die enge Kooperation mit Spezialisten aller im Kopf- and Halsbereich tätigen chirurgischen Disziplinen. Dadurch können wir Ihnen für jede Indikation das passende Instrument bereitstellen und halten unser gesamtes Sortiment auf dem aktuellen Stand der medizinischen Entwicklung. Die Präzision in der Ausführung der Instrumente sichert Ihnen den Operationserfolg.

Customer Orientation

We market our products world wide through highly qualified specialist dealers thus achieving a maximum in local customer-service and -support. Our organisation is open to suggestions from clinical users and demand for custom made devices.

Kundenorientierung

Wir vertreiben unsere Produkte weltweit durch ein fachlich versiertes Händlernetz und erreichen dadurch ein Maximum in der Kundenbetreuung vor Ort. Darüber hinaus sind wir auch jederzeit ansprechbar im Hinblick auf die Sonderwünsche unserer Kunden.



507080FX **TWIN-CAM HD**, 1-Chip Full HD Camera, with integrated LED light source
TWIN-CAM HD, 1-Chip Full HD Kamera, mit integrierter LED Lichtquelle

- Multifunctional system
 - Camera and Light source
 - Full HD resolution
 - Multilingual menu
- Multifunktionssystem
 - Kamera und Lichtquelle
 - Full HD-Auflösung
 - Mehrsprachiges Menü

Technical Data

Camera head

Aspect ratio: 16:9
 Image sensor: 1/3" MOS
 Immersible (using the attached cap)

Voltage range (current consumption)

100-240 V (95 VA)

Frequency

50-60 Hz (interlaced scan)

Device protection

2 x T3,15 A

Video system

Image resolution: full HD 1920 x 1080
 TV resolution: > 900 lines
 Sensitivity: < 3 lux (1/1,4)
 White balance automatically
 Shutter speed: 1/50 (1/60) to 1/100.000 sec

Lamp

LED lamp, comparable 50 W

Light guide connection

Storz

Connections

<i>Video out terminal</i>	<i>Other connections</i>
1 x HDMI	1 x PS2 (Keyboard)
	1 x Remote IN (footswitch)
	1 x RJ45 (Service)

Protection class (acc.to IEC 60601-1)

I

Safety class

BF

IP-Code

IP 20

Standard

IEC 60601-1-2

Device classification

I

Features

White balance, boost function
 On-screen-menu
 3 user settings storable
 2,5 digital zoom
 Freeze function
 Character generator

Dimensions control unit

295 mm x 128 mm x 278 mm (W x H x D)
 weight: approx. 5 kg

Delivery contains

CCU, camera head with 3,05 m (10 ft) cable, mains cable, HDMI cable, user manual

Technische Daten

Kamerakopf

Bildformat 16:9
 Bildsensor: 1/3" MOS
 Einlegbar (mit der angebrachten Kappe)

Spannungsbereich (Stromverbrauch)

100-240 V (95 VA)

Frequenz

50-60 Hz (Halbbildmodus)

Geräteschutz

2 x T3,15 A

Videosystem

Bildauflösung: Full HD 1920 x 1080
 TV-Auflösung: > 900 Zeilen
 Empfindlichkeit: < 3 Lux (1/1,4)
 Automatischer Weißabgleich
 Automatikverschluss: 1/50 (1/60) bis 1/100.000 sec

Lichtquelle

LED Lichtquelle, Leistung: 50 Watt

Lichtleiteranschluss

Storz

Anschlüsse

<i>Signalansgänge</i>	<i>Andere Anschlüsse</i>
1 x HDMI	1 x PS2 (Tastatur)
	1 x Remote IN (Fußschalter)
	1 x RJ45 (Service)

Schutzklasse (nach IEC 60601-1)

I

Sicherheitsklasse

BF

IP-Code

IP 20

Standard

IEC 60601-1-2

Geräteklassifizierung

I

Ausstattung

Weißabgleich, Boost-Funktion
 On-Screen-Menü
 3 Benutzereinstellungen speicherbar
 2,5 x Digitaler Zoom
 Freeze-Funktion
 Zeichengenerator

Abmessungen Steuergerät

295 mm x 128 mm x 278 mm (B x H x T)
 Gewicht: ca. 5 kg

Lieferung enthält

CCU, Kamerakopf mit 3,05 m (10 ft) Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung



507085FX **TWIN-CAM HD**, 1-Chip Full HD Camera, with integrated LED light source and USB
TWIN-CAM HD, 1-Chip Full HD Kamera, mit integrierter LED Lichtquelle und USB

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Multifunctional system · Camera and Light source · Full HD resolution · Multilingual menu · Image-/Video recording | <ul style="list-style-type: none"> · Multifunktionssystem · Kamera und Lichtquelle · Full HD-Auflösung · Mehrsprachiges Menü · Bild-/Videoaufnahme |
|--|---|

Technical Data

Camera head
 Aspect ratio: 16:9
 Image sensor: 1/3" MOS
 Immersible (using the attached cap)

Voltage range (current consumption)
 100-240 V (95 VA)

Frequency
 50-60 Hz (interlaced scan)

Device protection
 2 x T3,15 A

Video system
 Image resolution: full HD 1920 x 1080
 TV resolution: > 900 lines
 Sensitivity: < 3 lux (1/1,4)
 White balance automatically
 Shutter speed: 1/50 (1/60) to 1/100.000 sec

Lamp
 LED lamp, comparable 50 W

Light guide connection
 Storz

Connections

<i>Video out terminal</i>	<i>Other connections</i>
1 x HDMI	1 x PS2 (Keyboard)
	1 x Remote IN (footswitch)
	1 x RJ45 (Service)

Protection class (acc.to IEC 60601-1)
 I

Safety class
 BF

IP-Code
 IP 20

Standard
 IEC 60601-1-2

Device classification
 I

Features
 White balance, boost function
 On-screen-menu
 3 user settings storable
 2,5 digital zoom
 Freeze function
 Character generator

Dimensions control unit
 295 mm x 128 mm x 278 mm (W x H x D)
 weight: approx. 5 kg

Delivery contains
 CCU, camera head with 3,05 m (10 ft) cable, mains cable, HDMI cable, user manual

Technische Daten

Kamerakopf
 Bildformat 16:9
 Bildsensor: 1/3" MOS
 Einlegbar (mit der angebrachten Kappe)

Spannungsbereich (Stromverbrauch)
 100-240 V (95 VA)

Frequenz
 50-60 Hz (Halbbildmodus)

Geräteschutz
 2 x T3,15 A

Videosystem
 Bildauflösung: Full HD 1920 x 1080
 TV-Auflösung: > 900 Zeilen
 Empfindlichkeit: < 3 Lux (1/1,4)
 Automatischer Weißabgleich
 Automatikverschluss: 1/50 (1/60) bis 1/100.000 sec

Lichtquelle
 LED Lichtquelle, Leistung: 50 Watt

Lichtleiteranschluss
 Storz

Anschlüsse

<i>Signalausgänge</i>	<i>Andere Anschlüsse</i>
1 x HDMI	1 x PS2 (Tastatur)
	1 x Remote IN (Fußschalter)
	1 x RJ45 (Service)

Schutzklasse (nach IEC 60601-1)
 I

Sicherheitsklasse
 BF

IP-Code
 IP 20

Standard
 IEC 60601-1-2

Geräteklassifizierung
 I

Ausstattung
 Weißabgleich, Boost-Funktion
 On-Screen-Menü
 3 Benutzereinstellungen speicherbar
 2,5 x Digitaler Zoom
 Freeze-Funktion
 Zeichengenerator

Abmessungen Steuergerät
 295 mm x 128 mm x 278 mm (B x H x T)
 Gewicht: ca. 5 kg

Lieferung enthält
 CCU, Kamerakopf mit 3,05 m (10 ft) Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung



507105FX **ONE-CAM HD**, 1-Chip Full HD Camera
ONE-CAM HD, 1-Chip Full HD Kamera

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Full HD resolution · High speed shutter · Multilingual menu · 3 user settings storable · Remote camera head · Image- / Video recording | <ul style="list-style-type: none"> · Full HD Auflösung · High speed shutter · Mehrsprachiges Menü · 3 Benutzerprofile speicherbar · Remote Kamerakopf · Bild- / Videoaufnahme |
|---|---|

Technical Data

Camera head

Aspect ratio: 16:9
 Image sensor: 1/3" MOS
 Immersible (using the attached cap)

Voltage range (current consumption):

100-240 V (25 VA)

Frequency

50-60 Hz

Device protection

2 x T3,15 A

Video system

Image resolution: full HD 1920 x 1080
 TV resolution: > 1000 lines
 Sensitivity: < 3 lux (1/1,4)
 White balance automatically
 Shutter speed: 1/50 (1/60) to 1/100.000 sec

Recording

Image format: JPG 1920 x 1080
 Video format: Full HD 1920 x 1080; Mpeg-4
 (H.264 Codec); Image rate 60fps
 Connection: USB (A)

Connections

<i>Video out terminal</i>	<i>Other connections</i>
1 x HDMI / DVI	1 x USB (A) (USB-keyboard)
1 x Y-Pb-Pr (Component)	1 x Remote IN (footswitch)
1 x Video (PAL / NTSC)	1 x Remote OUT (video printer, video recorder,...)
1 x S-Video (PAL / NTSC)	1 x RJ45 (Service)

Protection class (acc.to IEC 60601-1)

I

Safety class

BF

IP-Code

IP 20

Standard

IEC 60601-1-2 / IEC 6001-1-1

Device classification

I

Features

White balance, boost function
 On-screen-menu
 3 user settings storable
 2,5 digital zoom
 Freeze function
 Character generator

Dimensions control unit

360 mm x 125 mm x 351 mm (W x H x D);
 weight: approx. 4,5 kg

Delivery contains

CCU, camera head with 3,05 m (10 ft) cable, mains cable, Y/C cable, BNC cable, HDMI-DVI cable, HDMI cable, user manual

Technische Daten

Kamerakopf

Bildformat 16:9
 Bildsensor: 1/3" MOS
 Einlegbar (mit der angebrachten Kappe)

Spannungsbereich (Stromverbrauch)

100-240 V (25 VA)

Frequenz

50-60 Hz

Geräteschutz

2 x T3,15 A

Videosystem

Bildauflösung: Full HD 1920 x 1080
 TV-Auflösung: > 1000 Zeilen
 Empfindlichkeit: < 3 Lux (1/1,4)
 Automatischer Weißabgleich
 Automatikverschluss: 1/50 (1/60) bis 1/100.000 sec

Aufnahme

Bildformat: JPG 1920 x 1080
 Videoformat: Full HD 1920 x 1080; Mpeg-4
 (H.264 Codec); Bildrate 60fps
 Anschluss: USB (A)

Anschlüsse

<i>Signalausgänge</i>	<i>Andere Anschlüsse</i>
1 x HDMI / DVI	1 x USB (A) (USB-Tastatur)
1 x Y-Pb-Pr	1 x Remote IN (Fußschalter)
1 x Video (PAL / NTSC)	1 x Remote OUT (Video printer, Videorekorder,...)
1 x S-Video (PAL / NTSC)	1 x RJ45 (Service)

Schutzklasse (nach IEC 60601-1)

I

Sicherheitsklasse

BF

IP-Code

IP 20

Standard

IEC 60601-1-2 / IEC 6001-1-1

Geräteklassifizierung

I

Ausstattung

Weißabgleich, Boost-Funktion
 On-Screen-Menü
 3 Benutzereinstellungen speicherbar
 2,5 x Digitaler Zoom
 Freeze-Funktion
 Zeichengenerator

Abmessungen Steuergerät

360 mm x 125 mm x 351 mm (B x H x T);
 Gewicht: ca. 4,5 kg

Lieferung enthält

CCU, Kamerakopf mit 3,05 m (10 ft) Kabel, Netzkabel, Y/C-Kabel, BNC-Kabel, HDMI-DVI-Kabel, HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung



507090FX **TRE-CAM HD**, 3-Chip Full HD Camera
TRE-CAM HD, 3-Chip Full HD Kamera

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Full HD resolution · High speed shutter · Multilingual menu · 3 user settings storable · Remote camera head · Image- / Video recording | <ul style="list-style-type: none"> · Full HD Auflösung · High speed shutter · Mehrsprachiges Menü · 3 Benutzerprofile speicherbar · Remote Kamerakopf · Bild- / Videoaufnahme |
|---|---|

Technical Data

Camera head
 Aspect ratio: 16:9
 Image sensor: 3 x 1/3" MOS
 Immersible (using the attached cap)

Voltage range (current consumption)
 100–240 V (40 VA)

Frequency
 50–60 Hz

Device protection
 2 x T3,15 A

Video system
 Image resolution: full HD 1920 x 1080
 TV resolution: > 1000 lines
 Sensitivity: < 3 lux (1/1,4)
 White balance automatically
 Shutter speed: 1/50 (1/60) to 1/100.000 sec

Recording
 Image format: JPG 1920 x 1080
 Video format: Full HD 1920 x 1080; Mpeg-4 (H.264 Codec); Image rate 60fps
 Connection: USB (A)

Connections

<i>Video out terminal</i>	<i>Other connections</i>
2 x HD SDI	1 x USB (A) (USB-keyboard)
1 x HDMI / DVI	1 x Remote IN (footswitch)
1 x Y-Pb-Pr (Component)	1 x Remote OUT (video printer, video recorder,...)
1 x Y/C (PAL / NTSC)	1 x RJ45 (Service)
1 x CVBS (PAL / NTSC)	

Protection class
 I

Safety class
 BF

IP-Code
 IP 20

Standard
 IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1

Device classification
 I

Features
 White balance, boost function
 On-screen-menu
 3 user settings storable
 2,5 digital zoom
 Freeze function
 Character generator

Dimensions control unit
 360 mm x 125 mm x 351 mm (W x H x D);
 weight: approx. 4,5 kg

Delivery contains
 CCU, camera head with 3,05m (10ft) cable, mains cable, Y/C cable, BNC cable, HDMI-DVI cable, HDMI cable, user manual

Technische Daten

Kamerakopf
 Bildformat 16:9
 Bildsensor: 3 x 1/3" MOS
 Einlegbar (mit der angebrachten Kappe)

Spannungsbereich (Stromverbrauch)
 100–240 V (40 VA)

Frequenz
 50–60 Hz

Geräteschutz
 2 x T3,15 A

Videosystem
 Bildauflösung: Full HD 1920 x 1080
 TV-Auflösung: > 1000 Zeilen
 Empfindlichkeit: < 3 Lux (1/1,4)
 Automatischer Weißabgleich
 Automatikverschluss: 1/50 (1/60) bis 1/100.000 sec

Aufnahme
 Bildformat: JPG 1920 x 1080
 Videoformat: Full HD 1920 x 1080; Mpeg-4 (H.264 Codec); Bildrate 60fps
 Anschluss: USB (A)

Anschlüsse Signalausgänge

<i>Videoausgang</i>	<i>Andere Anschlüsse</i>
2 x HD SDI	1 x USB (A) (USB-Tastatur)
1 x HDMI / DVI	1 x Remote IN (Fußschalter)
1 x Y-Pb-Pr (Komponente)	1 x Remote OUT (Video-printer, Videorekorder, ...)
1 x Y/C (PAL / NTSC)	1 x RJ45 (Service)
1 x CVBS (PAL / NTSC)	

Schutzklasse
 I

Sicherheitsklasse
 BF

IP-Code
 IP 20

Standard
 IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1

Geräteklassifizierung
 I

Ausstattung
 Weißabgleich, Boost-Funktion
 On-Screen-Menü
 3 Benutzereinstellungen speicherbar
 2,5 x Digitaler Zoom
 Freeze-Funktion
 Zeichengenerator

Abmessungen Steuergerät
 360 mm x 125 mm x 351 mm (B x H x T);
 Gewicht: ca. 4,5 kg

Lieferung enthält
 CCU, Kamerakopf mit 3,05m (10ft) Kabel, Netzkabel, Y/C-Kabel, BNC-Kabel, HDMI-DVI-Kabel, HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung



508510FX **SOLO-LITE LED**, LED Light Source
SOLO-LITE LED, LED Lichtquelle

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Low noise · Low heat conduction · Electronical light control via buttons · Pure daylight quality | <ul style="list-style-type: none"> · Geringer Geräuschpegel · Geringe Wärmeübertragung · Elektronische Helligkeitssteuerung über Tasten · Tageslichtqualität |
|---|--|

Technical Data

- LED module**
 LED CRI 90, Daylight quality, approx. 5700 K
 Lifetime: > 20.000 hr
- Voltage range (current consumption)**
 100-240 V (130 VA)
- Frequency**
 50-60 Hz
- Device protection**
 2 x T3,15 A
- Light guide connection**
 Storz adapter, automatic light intensity control
- Connections**

<i>Video-IN</i>	<i>Other connections</i>
1 x Video, BNC	1 x RJ45 (Service)
- Protection class (acc.to IEC 60601-1)**
 |
- Safety class**
 BF
- IP-Code**
 IP 20
- Standard**
 IEC 60601-1-2
- Device classification**
 |
- Dimensions control unit**
 360 mm x 125 mm x 251 mm (W x H x D);
 weight: approx. 5 kg
- Delivery contains**
 Light source, mains cable, user manual

Technische Daten

- LED Modul**
 LED CRI 90, Tageslichtqualität, ca. 5700 K
 Lebensdauer: > 20.000 Hr
- Spannungsbereich (Stromverbrauch)**
 100-240 V (130 VA)
- Frequenz**
 50-60 Hz
- Geräteschutz**
 2 x T3,15 A
- Lichtleiteranschluss**
 Storz Adapter, automatische Lichtintensitätsregelung
- Anschlüsse**

<i>Signaleingänge</i>	<i>Andere Anschlüsse</i>
1 x Video, BNC	1 x RJ45 (Service)
- Schutzklasse (nach IEC 60601-1)**
 |
- Sicherheitsklasse**
 BF
- IP-Code**
 IP 20
- Standard**
 IEC 60601-1-2
- Geräteklassifizierung**
 |
- Abmessungen Steuergerät**
 360 mm x 125 mm x 251 mm (B x H x T);
 Gewicht: ca. 5 kg
- Lieferung enthält**
 Lichtquelle, Netzkabel, Bedienungsanleitung



509050FX **24" Monitor**
24" Monitor

509060FX **27" Monitor**
27" Monitor

- IPS display with a large viewing angle of 178°
- Precise and true color illustration of fine details
- Robust metal housing

- IPS Display mit großem Blickwinkel von 178°
- Präzise und farbgetreue Abbildung feinsten Details
- Robustes Metallgehäuse

Technical Data

Display

Panel: 24" or 27"
 Resolution: 1920 x 1080 pixels (Full HD)
 Brightness: 250cd/m²
 Pixel failure class: 1
 Pixel/ Dot/ Pitch: 24" 0.2475 mm
 27" 0.3114 mm
 Viewing angle: horizontal 178°
 vertical 178°
 Color display: 16,7 Mio.

Video Interfaces

1 x VGA; 1 x DVI-I; 1 x HDMI

Power Supply

Internal power adapter (max. 60W)

Environmental Conditions

Operating: - Temperature +10°C...+40°C
 - Humidity 10%...85%, non condensing
 Storage: - Temperatur -20°C...+60°C
 - Humidity 10%...85%, non condensing

Potential Equalization

Equipotential bonding bolt according to DIN 42801

Housing

Material: Metal, powder coated
 Color: - Housing RAL 9003 (white, matted)
 - Glasprint RAL 9003 (white)
 Protection Class: Front IP65, rear IP54
 Dimensions: - 24" 595 x 379 x 60 mm (W x H x D)
 weight approx. 10 kg
 - 27" 677 x 431 x 60 mm (W x H x D)
 weight approx. 12 kg
 Mounting: VESA 100

Conformity

CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2

Technische Daten

Display

Panel: 24" oder 27"
 Auflösung: 1920 x 1080 Pixel (Full HD)
 Helligkeit: 250cd/m²
 Pixelfehler: Klasse 1
 Pixelgröße: 24" 0,2475 mm
 27" 0,3114 mm
 Blickwinkel: horizontal 178°
 vertikal 178°
 Farben: 16,7 Mio.

Video-Schnittstellen

1 x VGA; 1 x DVI-I; 1 x HDMI

Stromversorgung

Internes med. Netzteil (max. 60W)

Umgebungsbedingungen

Betrieb: - Temperatur +10°C...+40°C
 - Luftfeuchte 10%...85%, nicht kondensierend
 Lagerung: - Temperatur -20°C...+60°C
 - Luftfeuchte 10%...85%, nicht kondensierend

Potentialausgleich

Bolzen nach DIN 42801

Gehäuse

Ausführung: Metall, pulverbeschichtet
 Farbe: - Gehäuse RAL 9003 (weiß, matt)
 - Glasdruck RAL 9003 (weiß)
 Schutzklasse: Front 11265, Rückseite IP54
 Abmessungen: - 24" 595 x 379 x 60 mm (B x H x T)
 Gewicht ca. 10 kg
 - 27" 677 x 431 x 60 mm (B x H x T)
 Gewicht ca. 12 kg
 Befestigung: VESA 100

Konformität:

CE, EN60601-1, EN60601-1-2



710395FX **LED Battery light source**, with magnetic USB charger
LED Akku-Lichtquelle, mit magnetischer USB Ladestation



507018FX **TV Adapter**, f=18mm, C-Mount, waterproof
TV Adapter, f=18mm, C-Mount, einlegbar

507018FX	f=18mm, C-Mount, waterproof	f=18mm, C-Mount, einlegbar
507022FX	f=22mm, C-Mount, waterproof	f=22mm, C-Mount, einlegbar
507024FX	f=24mm, C-Mount, waterproof	f=24mm, C-Mount, einlegbar
507025FX	f=25mm, C-Mount, waterproof	f=25mm, C-Mount, einlegbar
507028FX	f=28mm, C-Mount, waterproof	f=28mm, C-Mount, einlegbar



507034FX **Zoom TV Adapter**, f=16-35mm, C-Mount, waterproof
Zoom TV Adapter, f=16-35mm, C-Mount, einlegbar



718100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 100 mm, Ø 1.9 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 100 mm, Ø 1,9 mm

718100FX	autoclavable / 0°, WL 100 mm, Ø 1.9 mm	autoklavierbar / 0°, NL 100 mm, Ø 1,9 mm
718130FX	autoclavable / 30°, WL 100 mm, Ø 1.9 mm	autoklavierbar / 30°, NL 100 mm, Ø 1,9 mm
718400FX	autoclavable / 0°, WL 60 mm, Ø 1.9 mm	autoklavierbar / 0°, NL 60 mm, Ø 1,9 mm
718430FX	autoclavable / 30°, WL 60 mm, Ø 1.9 mm	autoklavierbar / 30°, NL 60 mm, Ø 1,9 mm



717100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 75 mm, Ø 2.7 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 75 mm, Ø 2,7 mm

717100FX	autoclavable / 0°, WL 75 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 0°, NL 75 mm, Ø 2,7 mm
717130FX	autoclavable / 30°, WL 75 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 30°, NL 75 mm, Ø 2,7 mm
717170FX	autoclavable / 70°, WL 75 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 70°, NL 75 mm, Ø 2,7 mm



728500FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 110 mm, Ø 2.7 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 110 mm, Ø 2,7 mm

728500FX	autoclavable / 0°, WL 110 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 0°, NL 110 mm, Ø 2,7 mm
728530FX	autoclavable / 30°, WL 110 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 30°, NL 110 mm, Ø 2,7 mm
728570FX	autoclavable / 70°, WL 110 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 70°, NL 110 mm, Ø 2,7 mm



728200FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 140 mm, Ø 2.7 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 140 mm, Ø 2,7 mm

728200FX	autoclavable / 0°, WL 140 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 0°, NL 140 mm, Ø 2,7 mm
728230FX	autoclavable / 30°, WL 140 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 30°, NL 140 mm, Ø 2,7 mm
728270FX	autoclavable / 70°, WL 140 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 70°, NL 140 mm, Ø 2,7 mm



728100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 195 mm, Ø 2.7 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 195 mm, Ø 2,7 mm

728100FX	autoclavable / 0°, WL 195 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 0°, NL 195 mm, Ø 2,7 mm
728130FX	autoclavable / 30°, WL 195 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 30°, NL 195 mm, Ø 2,7 mm
728170FX	autoclavable / 70°, WL 195 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 70°, NL 195 mm, Ø 2,7 mm



701300FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 270 mm, Ø 2.7 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 270 mm, Ø 2,7 mm

701300FX	autoclavable / 0°, WL 270 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 0°, NL 270 mm, Ø 2,7 mm
701330FX	autoclavable / 30°, WL 27 mm, Ø 2.7 mm	autoklavierbar / 30°, NL 270 mm, Ø 2,7 mm



730100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 150 mm, Ø 3 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 150 mm, Ø 3 mm

730100FX	autoclavable / 0°, WL 150 mm, Ø 3 mm	autoklavierbar / 0°, NL 150 mm, Ø 3 mm
730130FX	autoclavable / 30°, WL 150 mm, Ø 3 mm	autoklavierbar / 30°, NL 150 mm, Ø 3 mm
730145FX	autoclavable / 45°, WL 150 mm, Ø 3 mm	autoklavierbar / 45°, NL 150 mm, Ø 3 mm
730170FX	autoclavable / 70°, WL 150 mm, Ø 3 mm	autoklavierbar / 70°, NL 150 mm, Ø 3 mm



716100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 50 mm, Ø 4 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 50 mm, Ø 4 mm

716100FX	autoclavable / 0°, WL 50 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 0°, NL 50 mm, Ø 4 mm
716130FX	autoclavable / 30°, WL 50 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 30°, NL 50 mm, Ø 4 mm
716200FX	not autoclavable / 0°, WL 50 mm, Ø 4 mm	nicht autoklavierbar / 0°, NL 50 mm, Ø 4 mm
716230FX	not autoclavable / 30°, WL 50 mm, Ø 4 mm	nicht autoklavierbar / 30°, NL 50 mm, Ø 4 mm



750100FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 185 mm, Ø 4 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 185 mm, Ø 4 mm

750100FX	autoclavable / 0°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 0°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750130FX	autoclavable / 30°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 30°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750145FX	autoclavable / 45°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 45°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750170FX	autoclavable / 70°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 70°, NL 185 mm, Ø 4 mm



750300FX **HD Sinuscope**, autoclavable, 0°, WL 185 mm, Ø 4 mm
HD Sinuskop, autoklavierbar, 0°, NL 185 mm, Ø 4 mm

750300FX	autoclavable / 0°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 0°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750330FX	autoclavable / 30°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 30°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750345FX	autoclavable / 45°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 45°, NL 185 mm, Ø 4 mm
750370FX	autoclavable / 70°, WL 185 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 70°, NL 185 mm, Ø 4 mm



700900FX **Hi-View Telescope**, autoclavable, 0°, WL 300 mm, Ø 4 mm
Hi-View Optik, autoklavierbar, 0°, NL 300 mm, Ø 4 mm

700900FX	autoclavable / 0°, WL 300 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 0°, NL 300 mm, Ø 4 mm
700930FX	autoclavable / 30°, WL 300 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 30°, NL 300 mm, Ø 4 mm
700970FX	autoclavable / 70°, WL 300 mm, Ø 4 mm	autoklavierbar / 70°, NL 300 mm, Ø 4 mm



750270FX **Hi-View Micro-Laryngoscope**, autoclavable, 70°, WL 185 mm, Ø 4 mm
Hi-View Mikro-Laryngoskop, autoklavierbar, 70°, NL 185 mm, Ø 4 mm



520970FX **Hi-View Laryngo-Pharyngoscope**, autoclavable, 70°, WL 190 mm, Ø 8 mm
Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, autoklavierbar, 70°, NL 190 mm, Ø 8 mm



522090FX **Tele-Laryngo-Pharyngoscope**, with 5x and 7x magnification, soakable, 90°, WL 200 mm, Ø 10 mm
Tele-Laryngo-Pharyngoskop, mit Vergrößerung 5x und 7x, einlegbar, 90°, NL 200 mm, Ø 10 mm



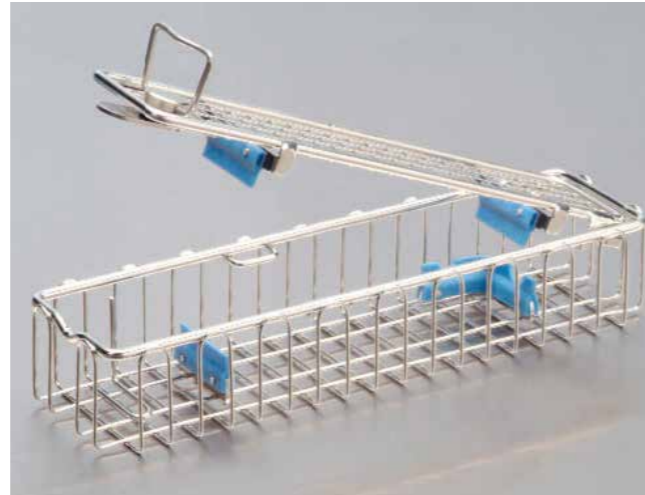
521670FX **Hi-View Laryngo-Pharyngoscope**, autoclavable, 70°, WL 160 mm, Ø 6 mm
Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, autoklavierbar, 70°, NL 160 mm, Ø 6 mm

521671FX **Hi-View Laryngo-Pharyngoscope**, high magnification, autoclavable, 70°, WL 160 mm, Ø 6 mm
Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, hohe Vergrößerung, autoklavierbar, 70°, NL 160 mm, Ø 6 mm



521170FX **Hi-View Laryngo-Pharyngoscope**, autoclavable, 70°, WL 160 mm, Ø 10 mm
Hi-View Laryngo-Pharyngoskop, autoklavierbar, 70°, NL 160 mm, Ø 10 mm

520170FX	soakable / 70°, WL 160 mm, Ø 10 mm	einlegbar / 70°, NL 160 mm, Ø 10 mm
520190FX	soakable / 90°, WL 160 mm, Ø 10 mm	einlegbar / 90°, NL 160 mm, Ø 10 mm
521170FX	autoclavable / 70°, WL 160 mm, Ø 10 mm	autoklavierbar / 70°, NL 160 mm, Ø 10 mm
521190FX	autoclavable / 90°, WL 160 mm, Ø 10 mm	autoklavierbar / 90°, NL 160 mm, Ø 10 mm



708591FX **Wire Basket**, for 1 rigid endoscope, size 290 x 80 x 52 mm
Siebkorb, für 1 starres Endoskop, Größe 290 x 80 x 52 mm

708590FX for 2 rigid endoscopes / size 290 x 80 x 52 mm für 2 starre Endoskope / Größe 290 x 80 x 52 mm

708591FX for 1 rigid endoscope / size 290 x 80 x 52 mm für 1 starres Endoskop / Größe 290 x 80 x 52 mm

708592FX for 1 rigid endoscope / size 460 x 80 x 52 mm für 1 starres Endoskop / Größe 460 x 80 x 52 mm

708593FX for 2 rigid endoscopes / size 460 x 80 x 52 mm für 2 starre Endoskope / Größe 460 x 80 x 52 mm



741200FX **Protection Tube**, for Telescopes
Schutzhülse, für Optiken



863100FX

863100FX **Antifog solution „ULTRA STOP“**, pipette bottle, 25 ml
Antibeslagmittel „ULTRA STOP“, Pipettenflasche, 25 ml



863110FX

863110FX **Antifog solution „ULTRA STOP“**, spray bottle, 15 ml
Antibeslagmittel „ULTRA STOP“, Sprühflasche, 15 ml



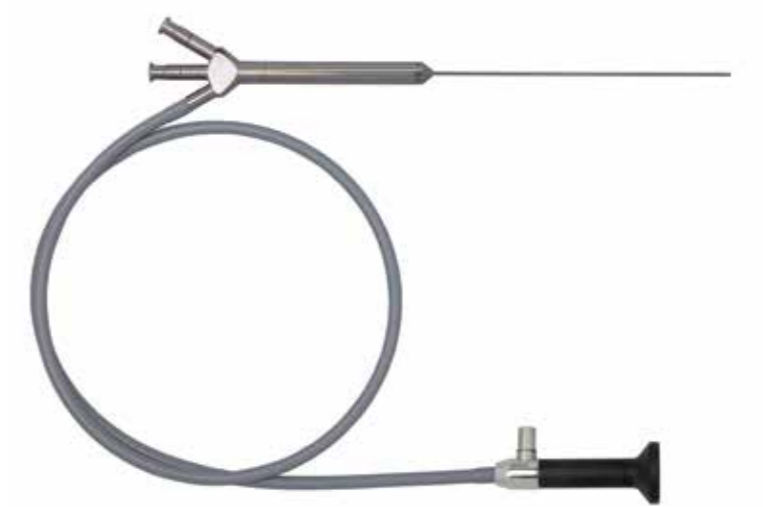
863101FX

863101FX **Antifog solution „ULTRA STOP“**, injection vial, sterile, 30 ml
Antibeslagmittel „ULTRA STOP“, Durchstechflasche, steril, 30 ml



863116FX **ENDO-PAD**, sterile, for use with 863101FX, Ø 34 mm, pack of 6 pcs.
ENDO-PAD, steril, zur Verwendung mit 863101FX, Ø 34 mm, Packung zu 6 Stück

863120FX **ENDO-PAD**, sterile, with antifog solution, Ø 34 mm, pack of 10 pcs.
ENDO-PAD, steril, mit Antibeslagmittel, Ø 34 mm, Packung zu 10 Stück



710819FX **Sialoscope**, 0°, WL 120 mm, Ø 0.9 mm
Sialoskop, 0°, NL 120 mm, Ø 0,9 mm

710819FX 0°, WL 120 mm, Ø 0.9 mm
 0°, NL 120 mm, Ø 0,9 mm

710820FX with working channel Ø 0.45 mm / 0°, WL 110 mm, Ø 1.1 mm
 mit Arbeitskanal Ø 0,45 mm / 0°, NL 110 mm, Ø 1,1 mm

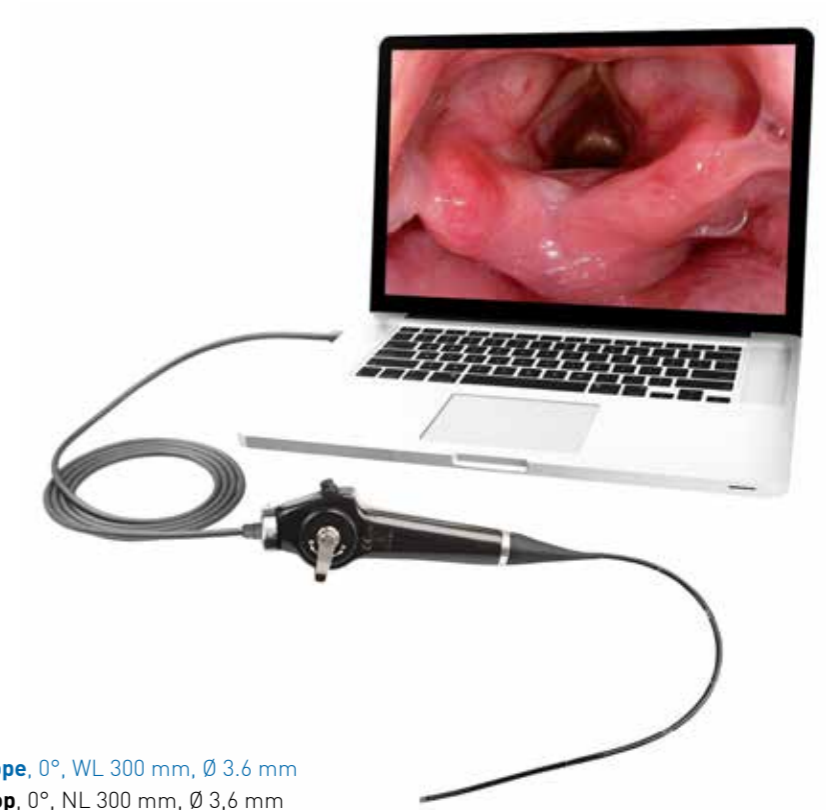
710830FX with working channel Ø 0.62 mm / 0°, WL 120 mm, Ø 1.4 mm
 mit Arbeitskanal Ø 0,62 mm / 0°, NL 120 mm, Ø 1,4 mm

710840FX with working channel Ø 0.62 mm / 0°, WL 100 mm, Ø 1.2 mm
 mit Arbeitskanal Ø 0,62 mm / 0°, NL 100 mm, Ø 1,2 mm



700715FX **Nasopharyngoscope, 0°, WL 300 mm, Ø 3.4 mm**
Nasopharyngoskop, 0°, NL 300 mm, Ø 3,4 mm

700715FX	0°, WL 300 mm, Ø 3.4 mm	0°, NL 300 mm, Ø 3,4 mm
700730FX	0°, WL 300 mm, Ø 2.8 mm	0°, NL 300 mm, Ø 2,8 mm
700735FX	with working channel / 0°, WL 300 mm, Ø 3.8 mm	mit Arbeitskanal / 0°, NL 300 mm, Ø 3,8 mm



700723FX **USB Video Rhinolaryngoscope, 0°, WL 300 mm, Ø 3.6 mm**
USB Video Rhinolaryngoskop, 0°, NL 300 mm, Ø 3,6 mm



716500FX **Fiber Optic Light Cable**, with Storz/Storz adapters, autoclavable, 1.8 m, Ø 3.5 mm
Fiberglas-Lichtkabel, mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar, 1,8 m, Ø 3,5 mm

716500FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 3.5 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 3,5 mm

716600FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 3.5 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 3,5 mm

716700FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 4.9 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 4,9 mm

716702FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 2.3 m, Ø 4.9 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 2,3 m, Ø 4,9 mm

716703FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 4.9 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 4,9 mm

716704FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 2.3 m, Ø 4.9 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 2,3 m, Ø 4,9 mm



816500FX **High Performance Fiber Optic Light Cable**, with Storz/Storz adapters, autoclavable, 1.8 m, Ø 3.5 mm
Hochleistungs-Fiberglas-Lichtkabel, mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar, 1,8 m, Ø 3,5 mm

816500FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 3.5 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 3,5 mm

816600FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 3.5 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 3,5 mm

816700FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 4.9 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 4,9 mm

816702FX with Storz/Storz adapters, autoclavable / 2.3 m, Ø 4.9 mm
 mit Storz/Storz Adaptern, autoklavierbar / 2,3 m, Ø 4,9 mm

816703FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 1.8 m, Ø 4.9 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 1,8 m, Ø 4,9 mm

816704FX with Wolf/Wolf adapters, autoclavable / 2.3 m, Ø 4.9 mm
 mit Wolf/Wolf Adaptern, autoklavierbar / 2,3 m, Ø 4,9 mm



507270FX **Video Capture and Storage Device, USB 200**
Video Aufnahme- und Speichereinheit, USB 200



507280FX **HD Video Capture and Storage Device, USB 300**
HD Video Aufnahme- und Speichereinheit, USB 300



503050FX **UNI-CART Trolley, Basic Version with four wheel base**
UNI-CART Gerätewagen, Basisversion mit vier Auslegern



503110FX **Equipment Trolley, Version "E", with 3 shelves**
Gerätewagen, Version „E“, mit 3 Ablagen



503120FX **Equipment Trolley, Version "E", with 3 shelves**
Gerätewagen, Version „E“, mit 3 Ablagen



503130FX **Equipment Trolley, Version "S", with 5 shelves**
Gerätewagen, Version „S“, mit 5 Ablagen

Author / Description	Page	Author / Description	Page
24" Monitor	16		
Antifog solution "ULTRA STOP"	28		
Equipment Trolley, Version E	35, 36		
Equipment Trolley, Version S	37		
Fiber Optic Light Cable	32		
HD Sinuscope	23		
HD Video Capture and Storage Device	34		
Hi-View Laryngo-Pharyngoscope	24, 25		
Hi-View Micro-Laryngoscope	24		
Hi-View Telescope	20, 21, 22, 23		
Hi-ViewLaryngo-Pharyngoscope	25		
High Performance Fiber Optic Light Cable	33		
LED Battery light source	18		
Laryngo-Pharyngoscope	25		
Nasopharyngoscope	30		
ONE-CAM HD	10		
Protection Tube	28		
SOLO-LITE LED	14		
Sialoscope	29		
TRE-CAM HD	12		
TV Adapter	19		
TWIN-CAM HD	6, 8		
Tele-Laryngo-Pharyngoscope	24		
UNI-CART Trolley	35		
USB Video Rhinolaryngoscope	31		
Video Capture and Storage Device	34		
Wide Angle Telescope	22		
Wire Basket	26		
Zoom TV Adapter	19		

Autor / Beschreibung	Seite	Autor / Beschreibung	Seite
24" Monitor	16		
Antibeslagmittel „ULTRA STOP“	28		
Fiberglas-Lichtkabel	32		
Gerätewagen, Version E	35, 36		
Gerätewagen, Version S	37		
HD Sinuskop	23		
HD Video Aufnahme- und Speichereinheit	34		
Hi-View Laryngo-Pharyngoskop	24, 25		
Hi-View Mikro-Laryngoskop	24		
Hi-View Optik	20, 21, 22, 23		
Hochleistungs-Fiberglas-Lichtkabel	33		
LED Akku-Lichtquelle	18		
Laryngo-Pharyngoskop	25		
Nasopharyngoskop	30		
ONE-CAM HD	10		
SOLO-LITE LED	14		
Schutzhülse	28		
Sialoskop	29		
Siebkorb	26		
TRE-CAM HD	12		
TV Adapter	19		
TWIN-CAM HD	6, 8		
Tele-Laryngo-Pharyngoskop	24		
UNI-CART Gerätewagen	35		
USB Video Rhinolaryngoskop	31		
Video Aufnahme- und Speichereinheit	34		
Weitwinkel Optik	22		
Zoom TV Adapter	19		