











### UNTERNEHMEN

Unsere Werte	4	
Technologien entwickeln	6	
Endoskopie erleben	18	
Tägliche endoskopische Praxis	20	
PRODUKTE & THERAPEUTISCHE INST	RUMENTE	

### 23 Endoskope Visualisierungssystem ColoAssist PRO 40 G-EYE unterstützt ELUXEO™ 42 Künstliche Intelligenz CAD EYE 44 Lichtquellen & Prozessoren 47 51 ESD Polypektomie / EMR 61 Biopsie 79 Fremdkörperbergung 81 Hämostase / Ligatur 89 Dilatation 91 Führungsdrähte 95 Ballon-Enteroskopie 99 Zubehör 103

### SERVICE

Monitore & Wagen

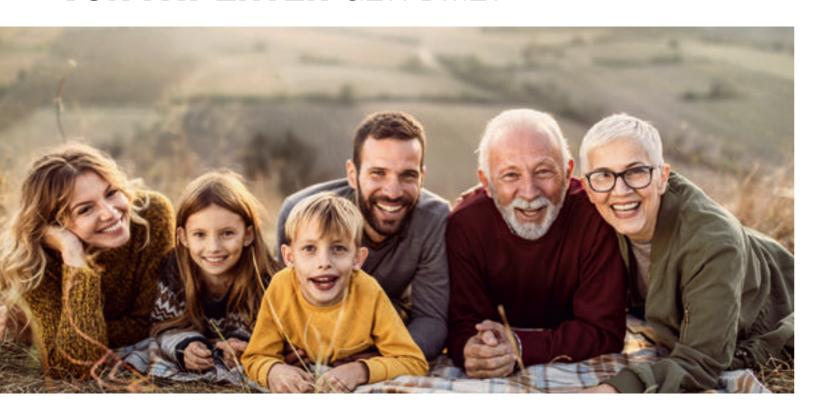
Service & Standorte	117
Frainings, Schulung und Weiterbildung	120
Einsatzbereiche	122

115

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichten wir weitestgehend auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d). Sämtliche Personenbezeichnungen gelten selbstverständlich gleichermaßen für alle Geschlechter.



### DER LEBENSQUALITÄT VON PATIENTEN GEWIDMET



## DIE WERTE DER FUJIFILM UNTERNEHMENSGRUPPE

Wir werden immer modernste firmeneigene Technologien einsetzen, um qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anbieten zu können, die zum Fortschritt von Kultur, Wissenschaft, Technologie und Industrie sowie zur Verbesserung der Gesundheit und des Umweltschutzes in der Gesellschaft beitragen.

Unser oberstes Ziel ist es, mit unserer Medizintechnik dazu beizutragen, die Lebensqualität von Menschen weltweit zu verbessern – durch Früherkennung und die erfolgreiche Behandlung von Krankheiten.

### **MEDICAL SYSTEMS**

Fujifilm ist eines der größten Unternehmen für Bildgebungsverfahren weltweit und ein Vorreiter auf dem Gebiet hochauflösender Visualisierungsund diagnostischer Informationssysteme für Medizin und Gesundheitswesen.

Wir verbessern unsere in der klinischen Anwendung bewährten Produkte und Technologien in einem kontinuierlichen Prozess, um den medizinischen Alltag noch effektiver zu gestalten. Wir erforschen und entwickeln beständig neue, praxisgerechte und effiziente Produktlösungen für die Endoskopie, Radiologie, Medizinische IT und die Point-of-Care-Diagnostik.

Dafür investieren wir jährlich rund sieben Prozent unseres Konzernumsatzes in die Forschung & Entwicklung und kultivieren dabei eine enge Zusammenarbeit mit Spezialisten aus aller Welt. So stellen wir sicher, dass unsere Systemlösungen nicht nur höchsten Qualitätsansprüchen genügen, sondern auch kulturelle, wissenschaftliche und industrielle Entwicklungen sowie den allgemeinen Schutz der Lebensqualität und Umwelt berücksichtigen.

Bei Fujifilm steht eine ganzheitliche Patientenversorgung im Vordergrund. Unser Leistungsangebot beinhaltet eine kompetente technische Unterstützung, ein umfassendes Produktangebot sowie individuelle Beratung.

Heute ist Fujifilm in rund 50 Konzerngesellschaften und Niederlassungen in Europa tätig und beschäftigt über 4.500 Mitarbeiter in Forschung & Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service.





### TECHNOLOGIEN ENTWICKELN -

### JENSEITS DES STANDARDS



## ENDOSKOPIE – FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIEN, ERWEITERTE MÖGLICHKEITEN

Fujifilm entwickelt seit vielen Jahren Bildverarbeitungstechnologien. Eine hervorragende Bilderfassung und Datenverarbeitung verbessern die Technologie

in unserem Endoskopie-Portfolio weiter.



BLI & Zoom



LCI & CAD EYE

Die Multi Light™-Technologie zum Beispiel nutzt unterschiedliche Lichtwellenlängen, um die Erkennung und Charakterisierung von Läsionen durch kontrastreiche LCI- und BLI-Bilder zu unterstützen. Fujifilm entwickelt zudem Bildgebungslösungen: Ein besonderer Schwerpunkt ist die Entwicklung von KI-gesteuerten Technologien für die Radiologie, den medizinischen Ultraschall und die Endoskopie.

Die KI-Software CAD EYE soll Verfahren effizienter machen, indem sie die Erkennungsund Charakterisierungsraten von Polypen verbessert.

### **AUSGEWÄHLTE TECHNOLOGIEN**



#### MULTI LIGHT™-TECHNOLOGIE

Hervorragende Ausleuchtung dank variabler LED-Licht-Intensität für gehobene Ansprüche an Helligkeit und Kontrast



#### WATER-JET-TECHNOLOGIE

Unterstützt eine optimale, konstante Visualisierung sowohl in diagnostischen als auch therapeutischen Prozeduren.



#### LCI-TECHNOLOGIE

Ein erhöhter Rot-Kontrast ermöglicht eine verbesserte Erkennung von Entzündungen oder Läsionen und deren Abgrenzung.



#### COLOASSIST-TECHNOLOGIE

Flexible Ausrichtung, ergänzend zur verbesserten Kraftübertragung und adaptiven Abwinklung, für eine leichtere Einführung.



#### **BLI-TECHNOLOGIE**

Die Kombination spezieller Lichtwellenlängen führt zu einer kontrastreichen Visualisierung für eine präzise Diagnostik



#### DICOM-TECHNOLOGIE

Ziel des DICOM-Standards ist es, Kompatibilität zu erreichen und die Effizienz der Arbeitsabläufe zwischen Bildgebungs- und anderen Informationssystemen zu verbessern.



#### CAD EYE

Unterstützt die Detektion und Charakterisierung von Kolonpolypen mit Hilfe von Al-Technologie.



#### MULTI ZOOM-TECHNOLOGIE

Einfach zu kontrollierende schrittweise oder stufenlose optische Vergrößerung.



#### **CMOS-TECHNOLOGIE**

Brillante Bilder dank des direkt im distalen Ende des Endoskopes befindlichen CMOS-Chips.



#### ANTI-BLUR-FUNKTION

Automatische Auswahl, Darstellung und Dokumentation des besten Bildes aus einer Sequenz von Bildern.



#### FICE-TECHNOLOGIE

Verstärkt leichte Farbunterschiede, z. B. zwischen Gefäßund Schleimhautstrukturen, ohne dass es einer Färbung des Gewebes bedarf. Das Verfahren wählt digital drei Lichtwellenlängen aus und zeigt rekonstruierte Bilder an.



#### CLOSE FOCUS

Erfassung bis zu 2 mm unterstützt eine präzisere Diagnose.



#### SUPER CCD-TECHNOLOGIE

Der Super CCD-Chip und das leistungsstarke optische System sorgen für Bilder in exzellenter Qualität.



#### HD-TECHNOLOGIE

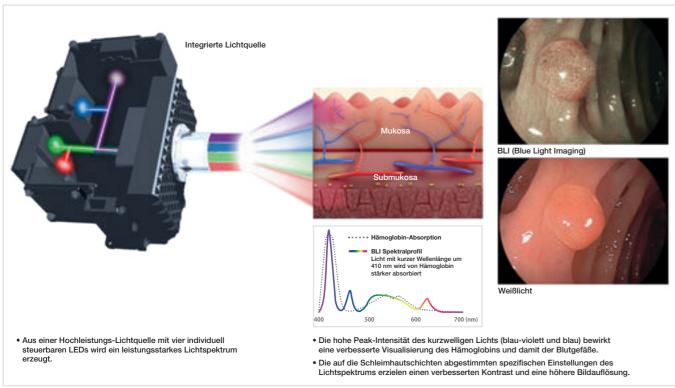
Die Kombination von Peripherie-Geräten mit diesem Logo gewährleistet eine Visualisierung in HDTV-Qualität

### MEHR SEHEN. MEHR DETEKTIEREN. MULTI LIGHTTM-TECHNOLOGIE



Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung als eines der weltweit führenden Unternehmen für medizinische Bildgebungsverfahren haben unsere Ingenieure die Multi Light™-Technologie entwickelt – und begegnen damit der Notwendigkeit verbesserter Visualisierung in der Endoskopie, heute und in Zukunft. Diese Illuminierungstechnik bietet eine exzellente Licht- und Kontrastgebung für die beiden Betrachtungs-Modi LCI und BLI. Die ELUXEO™ Endoskop-Serie 700, die speziell für die Multi Light™-Technologie konzipiert wurde und mit Multi Zoom- als auch Freeze-Funktion aufwartet, liefert detaillierte, hochauflösende Bilder sowohl in der diagnostischen als auch in der prä-therapeutischen Beurteilung.

#### HERVORRAGENDE AUSLEUCHTUNG DURCH VARIABLE LICHTINTENSITÄT

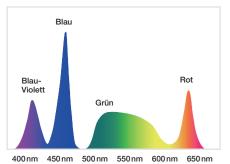


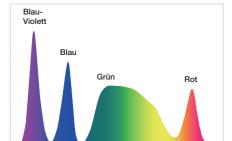
Diese Zeichnung dient lediglich der Veranschaulichung.

Die durch Multi Light™-Technologie erzeugte Hochleistungs-Beleuchtung sorgt für hochauflösende Bilder sowohl im Weißlicht- als auch im LCI- und BLI-Modus. Dank der Zusammenarbeit mit zahlreichen Experten ist eine ideale Komposition von vier LEDs entwickelt worden, mit welcher exzellente Ausleuchtungs-Ergebnisse erreicht werden. Durch einen einfachen Knopfdruck können Sie mühelos zwischen den Modi umschalten:

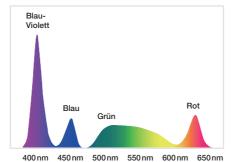
**LCI-MODUS** 

#### **WEISSLICHT-MODUS**





### **BLI-MODUS**

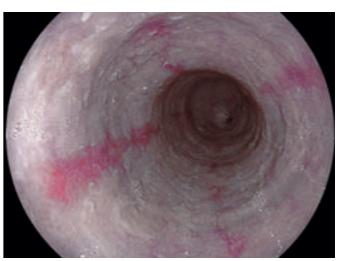


### LCI-TECHNOLOGIE (LINKED COLOR IMAGING)



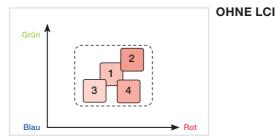
Die Linked Color Imaging-Technologie differenziert durch ihre spezielle Lichtkomposition und eine zusätzliche digitale Signalverarbeitung das Farbspektrum im Rot-Bereich effektiver als der reine Weißlicht-Modus. Auf diese Weise wird der Farbkontrast signifikant erhöht und so die Erkennung und genaue Abgrenzung von Läsionen oder Entzündungsherden verbessert.

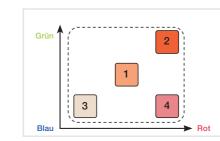




Ösophagus - Weißlicht-Modus

Ösophagus - LCI-Modus

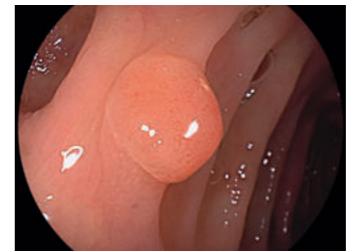




### BLI-TECHNOLOGIE (BLUE LIGHT IMAGING)



Die Blue Light Imaging-Technologie ermöglicht eine kontrastreiche Visualisierung oberflächlicher Blutgefäße und Schleimhautstrukturen und somit eine noch präzisere Diagnostik kleinster Strukturveränderungen. Das BLI-Spektrum zeichnet sich durch einen schmalbandigen, auf das Absorptionsmaximum von Hämoglobin ausgelegten Peak bei 410 nm aus. Kombiniert mit einer sehr guten Helligkeit führt die Technologie zu beeindruckend präzisen und kontrastreichen Bildern.





Dickdarm - Weißlicht-Modus Dickdarm - BLI-Modus

MIT LCI

### CAD EYE - KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (CADEYE

#### UNTERSTÜTZUNG BEI DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG

CAD EYE wurde mit Hilfe der Al Deep Learning Technologie entwickelt. Es wurde mit einem leistungsstarken Computer im Fujifilm KI-Technologiezentrum in Tokio unter Verwendung einer Vielzahl klinischer Bilder von Fujifilm-Endoskopiesystemen trainiert. So wurde CAD EYE zur maßgeschneiderten Erkennungs- und Charakterisierungssoftware, die mit dem ELUXEO™-System kompatibel ist.





von Polyper



**CADEYE** 

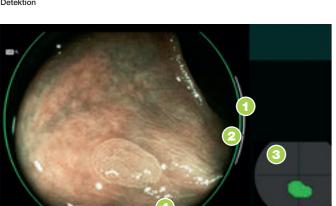


von Polypen mit CAD EYE

#### **BENUTZERFREUNDLICHES BEDIENFELD**

Bei der Entwicklung der Benutzeroberfläche wurde darauf geachtet, dass ein komfortables Arbeiten möglich ist. Sie beeinträchtigt die klinischen Bilder nicht und minimiert die erforderlichen Augenbewegungen. Das Display ist einfach und intuitiv gestaltet und bietet eine hervorragende Unterstützung während langer Untersuchungszeiten.





Charakterisierung

### **¬** Erkennungsfeld



Zeigt den Bereich an, in dem der verdächtige Polyp erkannt wird. Das Erkennungsfeld gibt es in verschiedenen Größen.



#### Visueller Hilfskreis

Leuchtet in der Richtung auf, in der der verdächtige Polyp entdeckt wird.



#### **Akustisches Signal**

Ertönt, wenn ein verdächtiger Polyp erkannt wird. Die Lautstärke kann der Nutzer selbst regulieren.



#### Statusleiste

Zeigt den Status der Charakterisierungsanalyse für den verdächtigen Bereich an.



### Visueller Hilfskreis

GRÜN: Charakterisierung HYPERPLASTISCH GELB: Charakterisierung NEOPLASTISCH



### Positionsmarkierung

Zeigt die Position des verdächtigen Bereichs



#### Ergebnis der Charakterisierung

HYPERPLASTISCH: hyperplastische Polypen & SSL NEOPLASTISCH: Adenome und Krebs

### **COLOASSIST PRO - ECHTZEIT-VISUALISIERUNG**



Da die Struktur, die Beweglichkeit und die anatomische Komplexität des Kolons bei jedem Menschen unterschiedlich sind, erfordert das Einführen des Endoskops in den Dickdarm ein hohes Maß an technischem Know-how. Das Endoskopie-Visualisierungssystem von Fujifilm zeigt die Lage des Endoskops anhand einer farbigen, grafischen Darstellung neben der endoskopischen Ansicht\* in Echtzeit an.

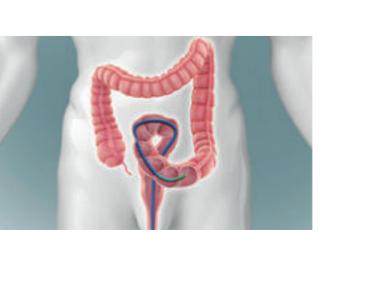
### **FUNKTIONSWEISE DES VISUALISIERUNGSSYSTEMS**

Die Spulen im Transceiver Dish erzeugen ein elektromagnetisches Feld, das von den Spulen im ELUXEO™ EC760S-G/L, M Koloskop und im Handmarker empfangen wird. Dieses elektromagnetische Feld wird verwendet, um die Position der Spulen im Endoskop zu bestimmen. Die aktuelle Position des Handmarkers wird auf dem Bildschirm zur Visualisierung der Endoskopform angezeigt, der dazu verwendet werden kann, die Position des Endoskops im Kolon zu bestimmen.



11



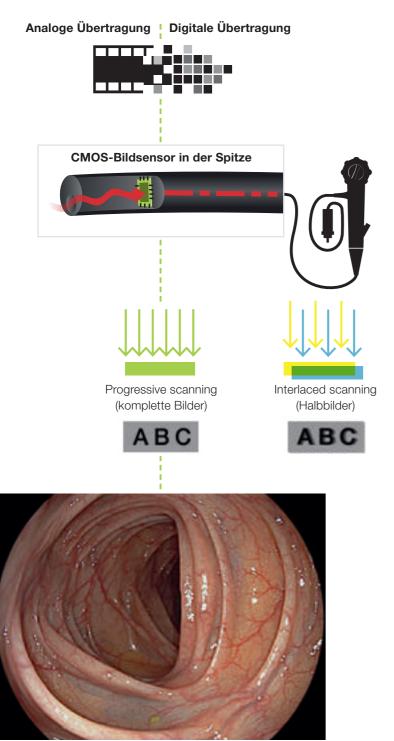


<sup>\*</sup> Die Form des Endoskops soll auf dem Monitor des VP-7000 mit Hilfe der PoP-Funktion angezeigt werden.

### FUJIFILMS FÜHRENDE CMOS-TECHNOLOGIE



Dank des einzigartigen, direkt im Distalende des Endoskops verbauten CMOS-Chips wird das Signal digital durch das Endoskop übertragen. Hierdurch wird eine hochauflösende Bildgebung erzeugt. Die Endoskope der Serien 600, 720 und 760 sind mit der CMOS-Technologie ausgestattet.



**Der CMOS-Chip** befindet sich im Distalende des Endoskops (chip in the tip) und wandelt das aufgenommene analoge Signal direkt in ein digitales um. Dies gewährleistet eine rauscharme und brillante Bildübertragung.

Die CMOS-TECHNOLOGIE unterstützt die 60-Frames-Progressive-Scanning-Technologie, bei der im Unterschied zum Interlaced-Scanning-Verfahren komplette Bilder verarbeitet werden. Dies führt zu hochaufgelösten Bildergebnissen in hervorragender Qualität.

### FICE FICE

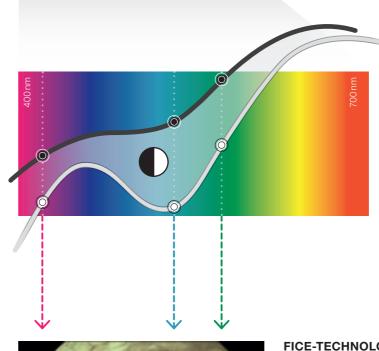
#### Mehr Flexibilität für eine umfassende Diagnose

FICE (Flexible Spectral Imaging Colour Enhancement) begrenzt rechnerisch die Wellenlängenbereiche des Lichts und bietet Bilder in brillanter Farb- und Lichtqualität. Dank des einzigartigen Algorithmus ist es möglich, je nach Lokalisation und Fragestellung eine Kombination aus einer Vielzahl von Wellenlängenkombinationen auszuwählen. Zur differenzierten Darstellung der Mukosa kann der Untersucher während des endoskopischen Eingriffs ohne Verzögerung zwischen dem Weißlicht- und FICE-Bild wechseln.



#### XENON Endoskopie - Weißlicht-Bild

Rote Wellenlängen werden am stärksten reflektiert.

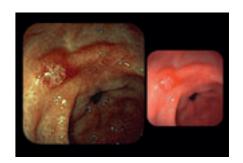


### **FICE-TECHNOLOGIE** (Flexible Spectral Imaging **Colour Enhancement)**

Durch die besondere Fokussierung auf die je nach Wellenlänge unterschiedlichen Reflektionen der Schleimhaut und Blutgefäße wird der Kontrast erhöht und die Gefäßstruktur hervorgehoben.

### **DUAL-MODUS Gleichzeitige Darstellung eines** FICE- und eines Weißlicht-Bildes auf dem selben Monitor

Die gemeinsame Ansicht eines FICE und eines Weißlicht-Bildes auf einem Monitor liefert erweiterte Informationen für die Untersuchung und Diagnose.



Dickdarm in extrem hoher Auflösung

Diese Zeichnung dient lediglich der Veranschaulichung.

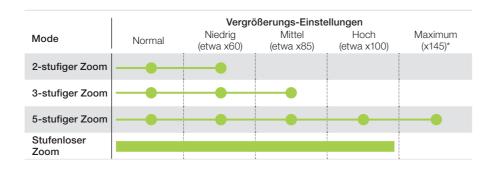
### MULTI ZOOM

#### Optischer Zoom für präzise Fokussierung

Die Multi Zoom-Technologie ermöglicht die Programmierung von bis zu drei Vergrößerungsmodi, wodurch eine auf einfache Weise zu steuernde Zoom-Endoskopie realisiert werden kann.

- 2-stufiger Zoom
- 3-stufiger Zoom
- 5-stufiger Zoom

In Kombination mit einer exzellenten Fokussierung fördert der optische Zoom eine genaue Untersuchung der Schleimhaut und Kapillarstrukturen.



#### E-ZOOM

### Elektronischer Zoom für eine bessere Sicht

E-Zoom-Bilder können durch einmaliges Drücken der Endoskop-Taste erstellt werden. Bei Endoskopen der Serie 600 wird mit der E-Zoom-Funktion ein besonders rauscharmes FICE-Bild erzeugt. Dadurch lassen sich Oberflächenstrukturen der Mukosa detailliert untersuchen, was die Charakterisierung wesentlich unterstützt.

### COLOASSIST ADJUST



#### Speziell für die neueste Koloskop-Generation der Serie 760 entwickelt

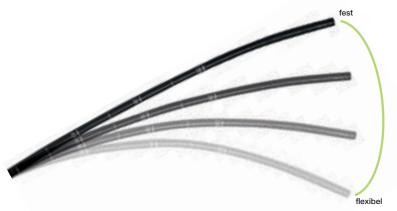
ColoAssist Adjust umfasst neben einer optimierten Kraftübertragung und adaptiven Krümmung auch einen Flexibility Adjuster mit verschiedenen Steifigkeitsgraden. Hierdurch wird die Manövrierfähigkeit der Koloskope wesentlich verbessert.

### FLEXIBILITY ADJUSTER



Die Steifigkeit des flexiblen Abschnitts des Endoskops kann mühelos Ihren Präferenzen entsprechend eingestellt werden. Dies ist hilfreich, wenn das Gerät in Segmente wie das Colon sigmoideum oder das Colon transversum eingeführt wird.

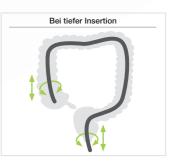




### ADVANCED FORCE TRANSMISSION



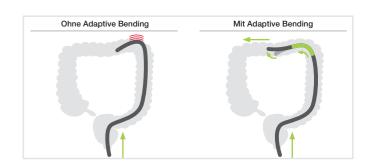
Der flexible Abschnitt ist so konzipiert, dass Schub-, Zieh- und Drehbewegungen möglichst verlustfrei auf das Distalende des Endoskops übertragen werden, was die Manövrierfähigkeit im Colon entscheidend verbessert.



### ADAPTIVE BENDING



Das Ende des abwinkelbaren Abschnitts ist weich, was dazu führt, dass das Endoskop den natürlichen Konturen des Darmtraktes folgen kann. Dank seiner Konstruktion nimmt der flexible, abwinkelbare Abschnitt nach der Passage engerer Kurven des Colons leichter wieder seine gerade Form an.

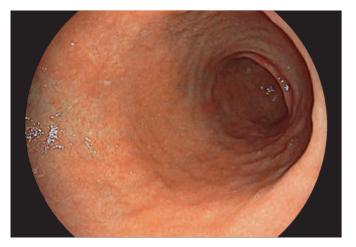


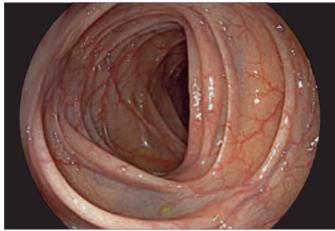
<sup>\*</sup> In Kombination mit einem 26"-Bildschirm.

### ULTRA-HOHE AUFLÖSUNG MIT CMOS-TECHNOLOGIE



Neben Bildern mit ultra-hoher Auflösung liefern die Endoskope der Serien 600, 720 und 760 mit CMOS-Bildsensor einen hohen Dynamikbereich und eine Bildwiederholrate von 60 Bildern pro Sekunde. Diese Technologie digitalisiert die Bilddaten bereits auf dem Chip, wodurch Störeinflüsse bei der Übertragung ausgeschlossen werden und das Bildrauschen auf ein Minimum reduziert wird.

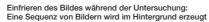




### ANTI-BLUR-FUNKTION Anti-blur

Diese Funktion wählt das beste Bild aus einer Bild-Sequenz und liefert so jederzeit gestochen scharfe Bilder.





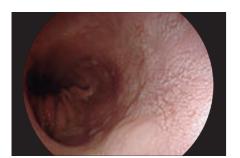


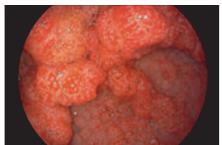
Automatische Auswahl und Anzeige des besten Bildes

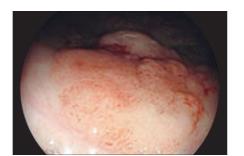
### CLOSE FOCUS VERBESSERT DIE BILDGEBUNG FÜR DIE DIAGNOSE



Das leistungsstarke optische System ermöglicht Betrachtungen im Nahbereich bis auf 2 mm. Der Fokus am Bildrand wurde verbessert. Die Kombination aus dem ultra-hochauflösenden CMOS-Bildsensor und dem leistungsstarken optischen System unterstützt verschiedene Betrachtungsmodi im Nah- und Fernbereich.





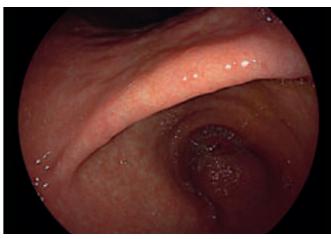


### **AUTOMATISCHE PHOTOMETRISCHE STEUERUNG**

Die in der Schnittstelle des Prozessors integrierte Steuerung zur automatisierten Photometrie passt die Beleuchtung an die Positionierung des Endoskopes an und sorgt in Nah- und Fernsicht für herausragend ausgeleuchtete Bilder.\*





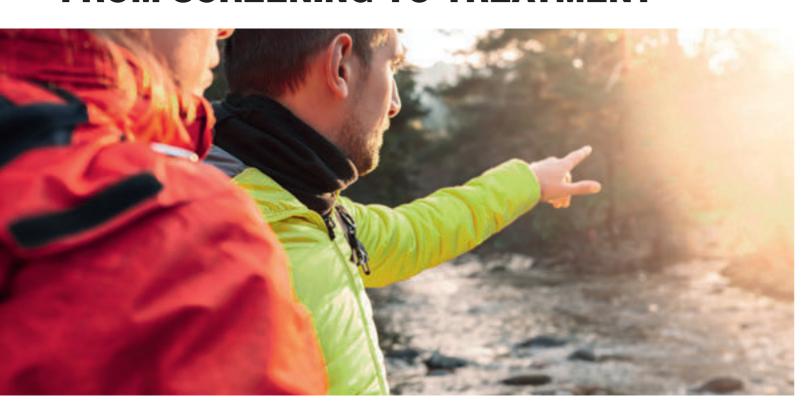


17

Ausleuchtung im Nahbereich

<sup>\*</sup> Verfügbar bei Endoskopen der Serien 700, 600 und 500.

# ENDOSKOPIE ERLEBEN – FROM SCREENING TO TREATMENT



### ZUVERLÄSSIGE UNTERSTÜTZUNG, VERBESSERTE ERGEBNISSE

Als eines der führenden Unternehmen in der Entwicklung von Endoskopie-Technologien ist Fujifilm immer bestrebt, hochwertige Produkte, exzellente Dienstleistungen und maßgeschneiderte Systemlösungen für die Endoskopie anzubieten.

Wir setzen regelmäßig neue Maßstäbe, zum Beispiel mit der Einführung der LED Multi Light™-Technologie und den Beobachtungsmodi LCI und BLI, mit unseren Doppelballon-Endoskopen oder dem endoskopischen Zubehör Flamingo, mit dem den therapeutischen Herausforderungen des Buried-Bumper-Syndroms begegnet werden kann.

### **UNSERE SYSTEMLÖSUNGEN**

Für die diagnostische und interventionelle Endoskopie erweitert Fujifilm durch die Unterstützung mit Künstlicher Intelligenz (KI) die bisherigen Grenzen der endoskopischen Bildgebung.

Wir bieten ein ganzheitliches Portfolio, das Mediziner dabei unterstützt, sich ganz auf die Erfordernisse der jeweiligen Patientenuntersuchung oder -behandlung zu konzentrieren. Fujifilm bietet eine breite Palette an Systemlösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche: Endoskopiesysteme, endoskopisches Zubehör und Dienstleistungen – from Screening to Treatment.



### DIE TÄGLICHE ENDOSKOPISCHE PRAXIS



### SCHRITT FÜR SCHRITT DURCH **DAS VERFAHREN**

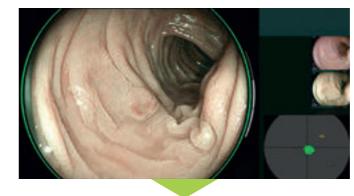
Endoskopische Untersuchungen und Behandlungen sind komplexe Verfahren, die Fingerspitzengefühl, viel Erfahrung und eine umfangreiche, zuverlässige Ausstattung erfordern. Umso besser, wenn alles aus einer Hand kommt und damit die Prozesse so sicher und unkompliziert wie möglich gestaltet werden können. Fujifilm kann Sie fachkundig in Ihrer täglichen Praxis begleiten – bei jedem Schritt.

- Das G-EYE-Endoskop wird während der gesamten Untersuchung genutzt:
- Es glättet das Gewebe, um versteckte Polypen zu erkennen.
- Es stabilisiert das Endoskop während der Charakterisierung und der Behandlung.
- Es reduziert das Abrutschen des Darms.

### **SCHRITT 1: DETEKTION**



**SCHRITT2:** CHARAKTERISIERUNG



G-EYE®

G-EYE®

(CADEYE





**SCHRITT 3: BEHANDLUNG** 



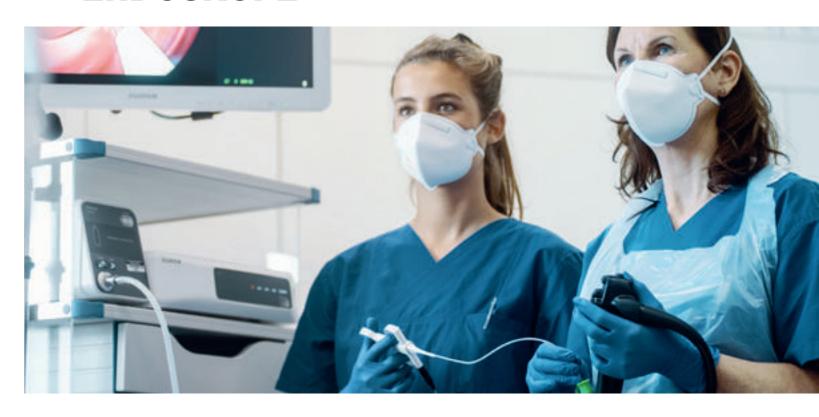
G-EYE® **CROSS SNARE ZERO** 







### **ENDOSKOPE**



ELUXEO™ | CAD EYE | G-EYE | COLOASSIST PRO

Obere GI-Endoskopie	24
Ballon-Endoskopie	30
Untere GI-Endoskopie	34
Visualisierungssystem	40
G-EYE	42
Künstliche Intelligenz	44

### **OBERE GI-ENDOSKOPIE**



### ONE-STEP-CONNECTOR FÜR LEICHTES PLUG-IN



Mit dem leicht einsteckbaren One-step-Connector sind die Endoskope der Serie 700 die ersten Endoskope, die über eine integrierte drahtlose Stromversorgung verfügen, was eine Datenübertragung mit hoher Geschwindigkeit ermöglicht. Das neue Design trägt dazu bei, den Reinigungsprozess zu vereinfachen, und reduziert zudem die Gefahr einer unbeabsichtigten Beschädigung.



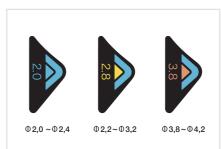


### G7-GRIFF FÜR KOMFORT IN DER TÄGLICHEN PRAXIS



Der Handhabung und dem Aufbau des Bedienteils kommt in der Endoskopie eine ganz besondere Bedeutung zu. Daher stand bei der Konzeption des G7-Bedienteils neben anderen Neuerungen vor allem die Verbesserung der Ergonomie im Vordergrund. In Zusammenarbeit mit führenden Experten wurde die Erreichbarkeit der Ventile, Stellräder und Funktionstasten weiter optimiert.





Für die schnelle Auswahl des passenden Zubehörs sind die Arbeitskanalgrößen aller Endoskope der Serie 700 farblich gekennzeichnet.



- 1 Farbe des G7-Bedienteils
- 2 Kennfarbe der Arbeitskanalgröße
- 3 Durchmesser Arbeitskanal
- 4 Marken-Logo
- 5 Modellbezeichnung

\* Hergestellt von FUJIFILM medwork GmbH.

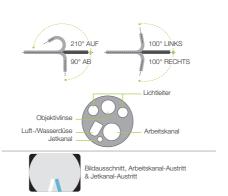
### **EG-760R ELUXEO**™ VIDEO-GASTROSKOP Routine-Typ



Das Routine-Gastroskop der ELUXEO™ Serie 760 generiert hoch auflösende Bilder und Videos für die tägliche Praxis. Die Close Focus-Funktion erlaubt eine Betrachtung mit weniger als 2 mm Abstand.



Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	2-100mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	9,2 mm
Ø Einführungsteil	9,3mm
Ø Arbeitskanal	2,8mm
Arbeitslänge	1.100 mm
Gesamtlänge	1.400 mm



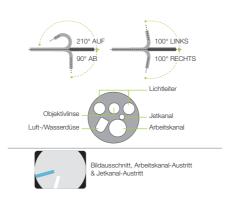
### **EG-760Z ELUXEO**™ VIDEO-GASTROSKOP Optische Vergrößerung



Dieses Zoom-Gastroskop ist mit der Multi Zoom-Technologie ausgestattet, die eine bis zu 145-fache Vergrößerung ermöglicht. So werden feine Auffälligkeiten der Mukosa-Strukturen sichtbar. Funktionalität und Eigenschaften inklusive eines kleinen Abwinklungsradius sind denen des Routine-Gastroskops sehr ähnlich.

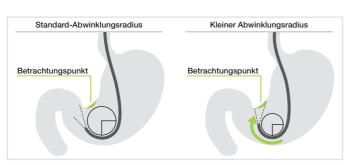


Blickwinkel	Normal 140°/Nah 56°
Tiefenschärfe	1,5–100mm Normal 3–100mm Nah 1,5–2,5mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	9,9mm
Ø Einführungsteil	9,8mm
Ø Arbeitskanal	2,8mm
Arbeitslänge	1.100 mm
Gesamtlänge	1.400 mm



### Kleiner Abwinklungsradius

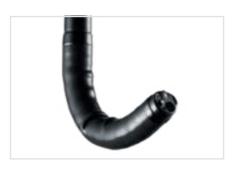
Das EG-760Z zeichnet sich durch einen engen und verbesserten Abwinklungsradius aus. Dadurch kann das Endoskop leichter und mit geringerem Aufwand in die vorgesehene Position gebracht werden.



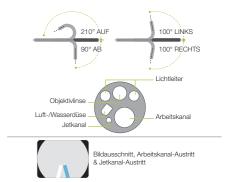
### **EG-760CT** *ELUXEO*™ VIDEO-GASTROSKOP Therapeutische Anwendung



Dieses Gastroskop aus der ELUXEO™ Serie 760 mit einem 3,8 mm großen Arbeitskanal wurde für anspruchsvolle therapeutische Anwendungen entwickelt. Es bietet zusätzlich zu der therapeutischen Anwendung die Möglichkeit einer verbesserten Detektion dank LCI sowie einer hohen Charakterisierungsrate durch BLI und zeichnet sich damit auch als exzellentes Untersuchungs-Gastroskop aus.

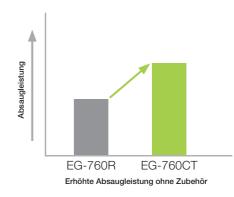


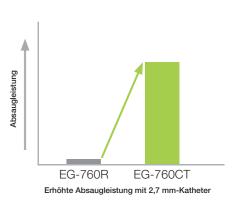
Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	2-100 mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	10,5 mm
Ø Einführungsteil	10,8 mm
Ø Arbeitskanal	3,8 mm
Arbeitslänge	1.100 mm
Gesamtlänge	1.400 mm



### Vergrößerter Arbeitskanal für verbesserte Absaugleistung

Der 3,8 mm-Arbeitskanal bietet im Vergleich zu anderen Gastroskopen eine höhere Absaugleistung, speziell wenn therapeutisches Zubehör eingeführt ist.





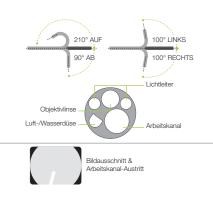
### EG-740N ELUXEO™ VIDEO-GASTROSKOP Ultra-schlank



Das ultra-schlanke Gastroskop mit einem Durchmesser von 5,8 mm am Distalende wurde für enge Anatomien und Patienten mit Stenosen entwickelt. Das schlanke Endoskop eignet sich auch für eine transnasale Insertion und erhöht den Patientenkomfort.



Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	3-100 mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	5,8 mm
Ø Einführungsteil	5,9 mm
Ø Arbeitskanal	2,4 mm
Arbeitslänge	1.100 mm
Gesamtlänge	1.400 mm



27

<sup>\*</sup> In Kombination mit einem 26"-Monitor.

### **EI-740D/S ELUXEO**™ VIDEO-GASTROSKOP & SIGMOIDOSKOP Doppelkanal

















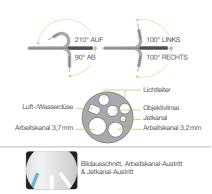




Das ELUXEO™ El-740D/S ist für Untersuchungen sowohl des oberen Gastrointestinal-Traktes als auch des Sigmoiddarms geeignet, da es das frühere EG-530D Gastroskop und das ES-530WE Sigmoidoskop in einer außergewöhnlichen Kombination vereint. Mit zwei Arbeitskanälen (3,7 und 3,2 mm) und einer verbesserten Absaugleistung dient es vor allem therapeutischen Eingriffen.



Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	3–100 mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	12,8 mm
Ø Einführungsteil	12,8 mm
Ø Arbeitskanal	3,7 mm/3,2 mm
Arbeitslänge	1.030 mm
Gesamtlänge	1.330 mm



### **Erweiterter Doppelkanal**

Im Vergleich zu den Doppelkanal-Endoskopen der Serie 530 verfügt das El-740D/S Endoskop über einen verbesserten Instrumentenkanal. Er wurde von 2,8 mm auf 3,2 mm erweitert, so dass eine 3,2- und 3,7-mm-Doppelkanal-Konfiguration möglich ist. Durch die gleichzeitige Aufnahme von zwei endotherapeutischen Instrumenten bietet das Endoskop ein breiteres Spektrum an therapeutischen Möglichkeiten.

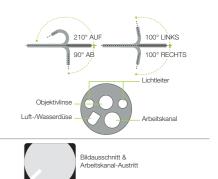


### **EG-720R ELUXEO** Lite VIDEO-GASTROSKOP Routine-Typ

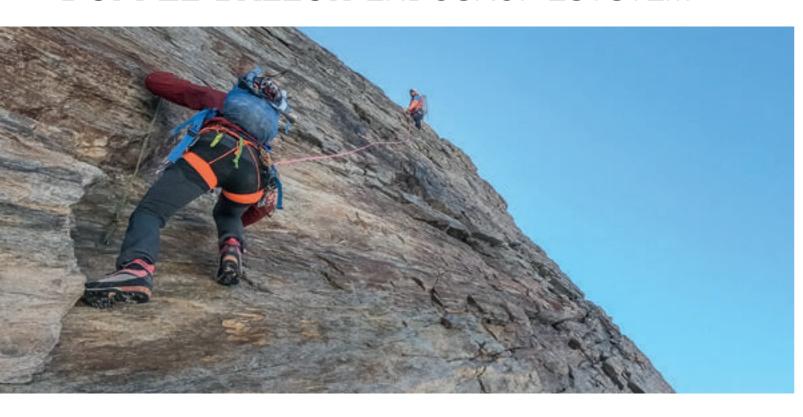




Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	2-100 mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	9,2 mm
Ø Einführungsteil	9,3 mm
Ø Arbeitskanal	2,8 mm
Arbeitslänge	1.100 mm
Gesamtlänge	1.400 mm



### **DOPPEL-BALLON-**ENDOSKOPIESYSTEM



### UNTERSUCHUNG DES DÜNNDARMS IM DOPPELPACK

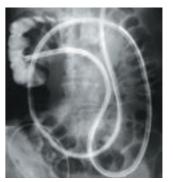
Mit der Entwicklung der Doppel-Ballon-Endoskopie hat Fujifilm erstmals die Möglichkeit geschaffen, den Dünndarm auf ganzer Länge zu untersuchen und zu behandeln. Das Verfahren hat sich zum Goldstandard in der Dünndarm-Endoskopie entwickelt und bietet eine unvergleichliche Detailtiefe. Zudem eignet es sich für die ERCP unter veränderten Bedingungen.





### **DOPPEL-BALLON-ENDOSKOPIE**

Die Doppel-Ballon-Endoskopie (DBE) ist eine Technik, die es ermöglicht, den Dünndarm auf ganzer Länge visualisieren und damit vielfältige Therapiemöglichkeiten nutzen zu können. Das System wurde von Fujifilm entwickelt, um präzisere und effizientere Diagnosen und Behandlungen zu ermöglichen.





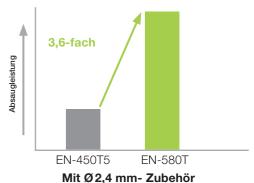


ektale Insertion (Dünndarm)

#### Arbeitskanal mit 3,2 mm Durchmesser

Der vergrößerte 3,2 mm-Arbeitskanal eignet sich für therapeutische Eingriffe wie Hämostase und Ballondilatation. Dank des vergrößerten Durchmessers lassen sich Ballonkatheter problemlos einführen und entfernen. Die Enteroskope der Serie 580 verfügen über eine deutlich höhere Absaugleistung, speziell wenn therapeutisches Zubehör in den Arbeitskanal eingeführt ist.





Der 3,2 mm-Arbeitskanal bietet eine höhere Absaugleistung als herkömmliche Modelle.\*



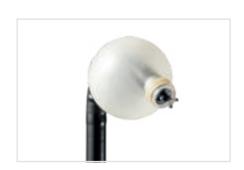
### Gute Bedienbarkeit durch extra konzipierten One-step-Connector und versetzten Einlass für die Ballonluftzufuhr

Zur Verbesserung der Ergonomie wurde der Einlass für die Ballonluftzufuhr vom Bedienteil zum Elektronikstecker verlegt. Darüber hinaus verfügen die Endoskope der Serie 580 über einen speziell für die Ballonluftzufuhr entwickelten One-step-Connector (TY-06 oderr TY-500), der die Vorbereitung der Untersuchung vereinfacht.

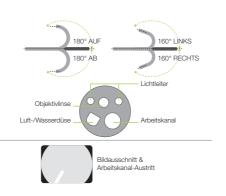
<sup>\*</sup> Nach Angaben von Fujifilm

### **EN-580T** DOPPEL-BALLON-ENDOSKOP Therapeutische Anwendung





0° (vorwärts)
140°
2-100mm
Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
9,4mm
9,3mm
3,2 mm
2.000 mm
2.300 mm



### PB-30 BALLON-KONTROLLEINHEIT

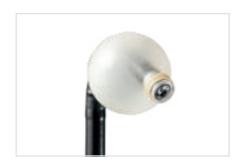
Steuert den Druck der Ballons während der DBE-Untersuchung, inklusive automatischer Drucküberwachung und -abschaltung.



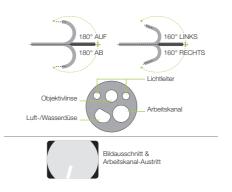
Maximale Flussrate	$170  \text{ml} \pm 50  \text{ml} / 10  \text{s}$
Soll-Druckgenauigkeit	±2 kpa
Solldruck des Ballons	5,6 kpa
Gewicht	7,0 kg (Hauptgerät) 0,4 kg (Fernbedienung)
Stromversorgung	AC100 - 240V 50/60 Hz/0,8A
Abmessungen (B x H x T)	145 x 170 x 410 mm

### **EN-580XP** DOPPEL-BALLON-ENDOSKOP Schlank





Blickrichtung	0° (vorwärts)
Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	2-100mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	7,5 mm
Ø Einführungsteil	7,7 mm
Ø Arbeitskanal	2,2 mm
Arbeitslänge	2.000 mm
Gesamtlänge	2.300 mm



### ST-05B/ST-10 BALLON-APPLIKATORSET



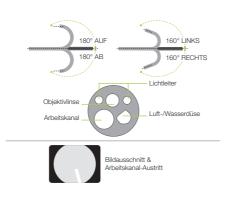
Zur Anbringung des Ballons und der Gummiringe.

### EI-580BT KURZES DOPPEL-BALLON-ENDOSKOP





Blickrichtung	0° (vorwärts)
Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	2-100mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	9,4mm
Ø Einführungsteil	9,3mm
Ø Arbeitskanal	3,2 mm
Arbeitslänge	1.550 mm
Gesamtlänge	1.850 mm





Einige Schläuche und Ballons für EN-580T und EN-580XP sind Latex-frei.

### **UNTERE GI-ENDOSKOPIE**



KI FÜR DIE KOLOSKOPIE

Alle Koloskope der ELUXEO™ Serie 700 sind mit der CAD-EYE Funktion kompatibel. Die auf Basis von Deep Learning-Mechanismen entwickelte Funktion soll Ärzte bei der Erkennung und Charakterisierung von Polypen unterstützen.

### **ELUXEO** ULTRA

Die Eluxeo™ Ultra-Plattform verfügt über eine Reihe an Werkzeugen und Technologien. Sie wird kontinuierlich weiterentwickelt, damit unser bestes Endoskopiesystem von heute auch morgen noch das beste sein wird.

### EC-760R-V/M, I, L ELUXEO™ VIDEO-KOLOSKOP Routine-Typ













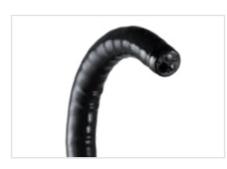




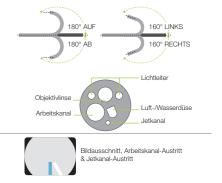




Diess Routine-Koloskop mit G7-Griff verfügt über einen 170°-Blickwinkel, einen großen Arbeitskanaldurchmesser von 3,8 mm sowie über den Flexibility Adjuster. Neben einem schlanken Durchmesser von 12,0 mm weist es außerdem einen Jet-Kanal auf und ist mit der CMOS-Technologie ausgestattet.

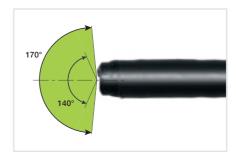


Blickwinkel	170°
Tiefenschärfe	2-100 mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	12,0 mm
Ø Einführungsteil	12,0 mm
Ø Arbeitskanal	3,8 mm
Arbeitslänge	1.330/1.520/1.690 mm
Gesamtlänge	1.650/1.840/2.010 mm



#### Weiter 170-Blickwinkel

Die Koloskope EC-760R und EC-760RP verfügen über einen weiten Blickwinkel von 170°. Selbst schwer einsehbare Bereiche, z. B. die Rückseite der Darmfalten, lassen sich beim Rückzug deutlich leichter visualisieren.



### EC-760Z-V/M, L ELUXEO™ VIDEO-KOLOSKOP Optische Vergrößerung











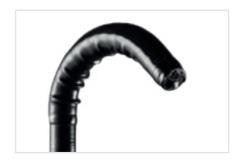




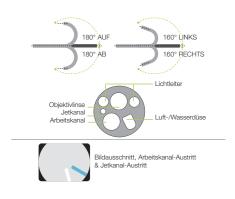




Das neue Zoom-Koloskop zeichnet sich durch die anwendungsfreundliche Multi Zoom-Technologie mit einer bis zu 145-fachen Vergrößerung aus und ermöglicht damit eine hohe Detailgenauigkeit. Verglichen mit dem ultra-schlanken EC-760ZP hat es eine starrere Einführungseinheit sowie einen größeren Arbeitskanal (3,8 mm vs. 3,2 mm), um auch therapeutische Behandlungen durchführen zu können.



Normal 140°/Nah 56°
1,5–100 mm Normal 3–100 mm Nah 1,5–2,5 mm
Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
12,8 mm
12,8 mm
3,8 mm
1.330 mm/1.690 mm
1.650 mm/2.010 mm



<sup>\*</sup> In Kombination mit einem 26"-Monitor Die KI CAD EYE ist für alle Koloskope verfügbar

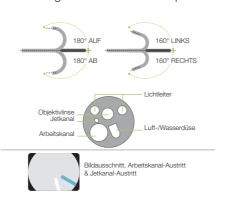
### EC-760ZP-V/M, L ELUXEO™ VIDEO-KOLOSKOP Optische Vergrößerung



Das schlanke Zoom-Koloskop zeichnet sich durch die anwendungsfreundliche Multi Zoom-Technologie mit einer bis zu 145-fachen Vergrößerung aus. In Kombination mit LCI und BLI werden so Details von Schleimhaut- und Gefäßstrukturen sichtbar. Das Zoom-Koloskop verfügt trotz des schlanken Durchmessers von 11,8 mm über den vollen Funktionsumfang des Routine-Koloskops.



Blickwinkel	Normal 140°/Nah 56°
Tiefenschärfe	1,5–100mm Normal 3–100mm Nah 1,5–2,5mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	11,7 mm
Ø Einführungsteil	11,8 mm
Ø Arbeitskanal	3,2 mm
Arbeitslänge	1.330/1.690 mm
Gesamtlänge	1.650/2.010 mm



### EC-760P-V/M, L ELUXEO™ VIDEO-KOLOSKOP Ultra-schlank











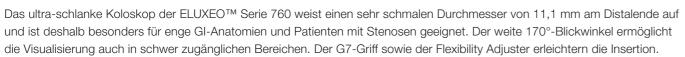


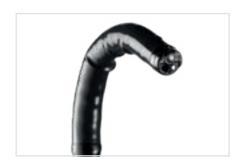




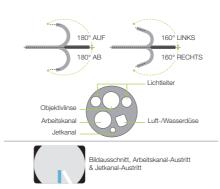








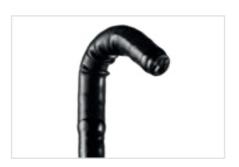
Blickwinkel	170°
Tiefenschärfe	2-100mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	11,1 mm
Ø Einführungsteil	11,5 mm
Ø Arbeitskanal	3,2 mm
Arbeitslänge	1.330/1.690 mm
Gesamtlänge	1.650/2.010 mm



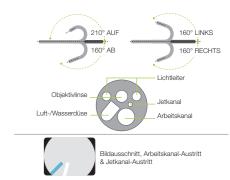
### EC-740T/M, L ELUXEO™ VIDEO-KOLOSKOP Schlank | Therapeutische Anwendung



Das schlanke Koloskop EC-740TM / TL ist dank seiner verbesserten Kraftübertragung, der integrierten Smart Bend-Abwinklung von 210° und den Betrachtungsmodi LCI und BLI besonders vielseitig einsetzbar. Seine hervorragende Beweglichkeit ermöglicht eine präzise Diagnose und Therapie bei anspruchsvolleren anatomischen Verhältnissen, in pädiatrischen Fällen oder bei schweren Entzündungen.



Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	3-100mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 160° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	9,8 mm
Ø Einführungsteil	10,7 mm
Ø Arbeitskanal	3,2 mm
Arbeitslänge	1.330/1.690 mm
Gesamtlänge	1.630/1.990 mm



### SMART BEND SMARTBOARD

Die Smart Bend-Technologie bietet mit ihrer Aufwärts-Abwinklung von 210° eine hervorragende Manövrierbarkeit, die eine präzise Diagnose und Therapie von Bereichen ermöglicht, die unter Standardbedingungen nur schwer zu erreichen sind.





Smart Bend-Koloskop: Bis zu 210° Abwinklung

Koloskop ohne Smart Bend

<sup>\*</sup> In Kombination mit einem 26"-Monitor. Die KI CAD EYE ist für alle Koloskope verfügbar.

# EI-740D/S ELUXEO™ VIDEO-GASTROSKOP & SIGMOIDOSKOP Doppelkanal















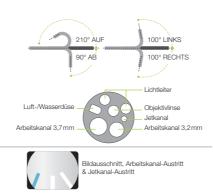




Das ELUXEO™ El-740D/S ist für Untersuchungen sowohl des oberen Gastrointestinal-Traktes als auch des Sigmoiddarms geeignet, da es das frühere EG-530D Gastroskop und das ES-530WE Sigmoidoskop in einer außergewöhnlichen Kombination vereint. Mit zwei Arbeitskanälen (3,7 und 3,2 mm) und einer verbesserten Absaugleistung dient es vor allem therapeutischen Eingriffen.



Blickwinkel	140°
Tiefenschärfe	3–100 mm
Abwinklung	Auf 210°/Ab 90° Rechts 100°/Links 100°
Ø Distalende	12,8 mm
Ø Einführungsteil	12,8 mm
Ø Arbeitskanal	3,7 mm/3,2 mm
Arbeitslänge	1.030 mm
Gesamtlänge	1.330 mm



#### **Erweiterter Doppelkanal**

Im Vergleich zu den Doppelkanal-Endoskopen der Serie 530 verfügt das El-740D/S Endoskop über einen verbesserten Instrumentenkanal. Er wurde von 2,8 mm auf 3,2 mm erweitert, so dass eine 3,2- und 3,7-mm-Doppelkanal-Konfiguration möglich ist. Durch die gleichzeitige Aufnahme von zwei endotherapeutischen Instrumenten bietet das Endoskop ein breiteres Spektrum an therapeutischen Möglichkeiten.



### EC-720R/M, I, L ELUXEO Lite VIDEO-KOLOSKOP Routine-Typ





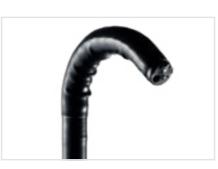




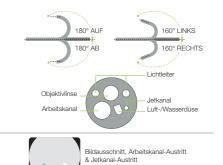




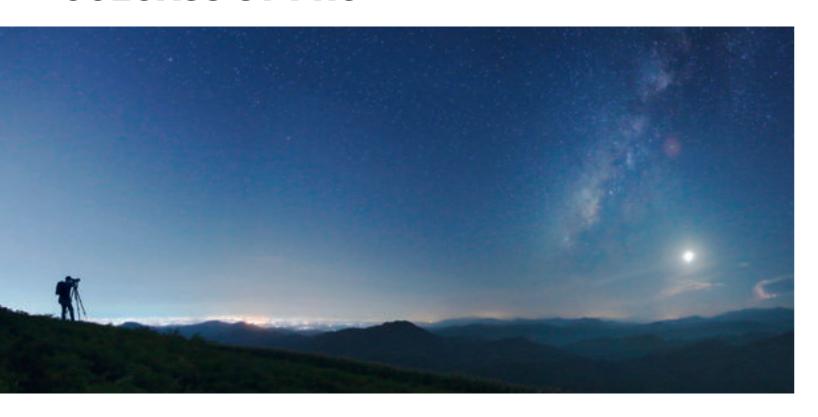




Blickwinkel	170°
Tiefenschärfe	2-100 mm
Abwinklung	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	12,8 mm
Ø Einführungsteil	12,8 mm
Ø Arbeitskanal	3,8 mm
Arbeitslänge	1.330/1.520/1.690 mm
Gesamtlänge	1.630/1.820/1.990 mm



### **ENDOSKOP-VISUALISIERUNGSSYSTEM COLOASSIST PRO**

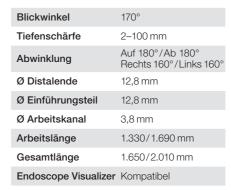


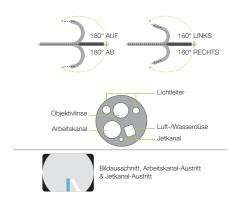
### EC-760S-G/L, M ELUXEO™ KOLOSKOP Routine-Typ



Das Routine-Koloskop mit Visualisierungsfunktion aus der ELUXEO™ Serie 760 ist mit CMOS Technologie ausgestattet und liefert Bilder sowie Videosequenzen in Full HD-Qualität. Die Close Focus-Funktion erlaubt eine Betrachtung mit weniger als 2 mm Abstand.







# ColoAssist 🤶

### HERVORRAGENDE VISUALISIERUNG

Das Endoskop-Visualisierungssystem von Fujifilm zeigt die Position des Endoskops in Echtzeit an, indem es eine farbige grafische Darstellung des Endoskops neben der endoskopischen Ansicht wiedergibt.

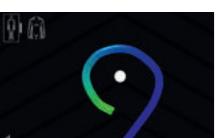
Die drei Anzeigemodi unterstützen den Arzt dabei, das Verhalten des Koloskops während der Intubation zu verstehen, die Bildung von Schlingen zu erkennen und die Belastung des Patienten während der Endoskopie zu reduzieren.

# **EV-3D** ENDOSCOPE VISUALIZER



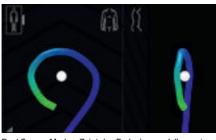
Stromversorgung	100-240V~50/60 Hz
Derzeitiger Verbrauch	1,0-0,7A
Videoausgang	DVI-I (1280x1024px/ 1920x1080px) HD-SDI (1920x1080px)
Unterstützte Endoskope	EC-760S-G/L, M
Abmessungen (B x H x T)	380 x 80 x 445 mm (einschließl. Überstand)
Gewicht	6,5 kg
Frequenzband	200-2000 Hz

Das System erfordert den Endoscope Visualizer EV-3D mit Peripheriegeräten (Handmarker, Transceiver-Dish) sowie das spezielle Koloskop (EC-760S-G/L,M). Es ist kompatibel mit der KI-Technologie CAD EYE.



Die Form des Endoskops wird mit Hilfe der PoP-

Single Screen-Modus: Zeigt das Endoskopmodell aus einer Richtung (von 4)



Dual Screen-Modus: Zeigt das Endoskopmodell aus einer



Sky View-Modus: Zeigt das Endoskopmodell schräg von oberhalb des Fußteils des Patienten

Design Award Winner







### G-EYE UNTERSTÜTZT *ELUXEO*™



Unterstützung von Visualisierung, Stabilisierung und Kontrolle während der Koloskopie: Neben einer höheren Detektionsrate profitieren die Ärzte während des gesamten Eingriffs von diesem System; zum einen kann durch die Zentrierungsfunktion via Controlled Withdrawal™ ein Verrutschen im Darm verhindert werden, zum anderen werden durch das G-EYE®-System therapeutische Eingriffe, z. B. EMR/ESD, grundsätzlich unterstützt, indem die Endoskop-Spitze stabilisiert und fixiert wird.

#### INTUBATION



G-EYE® kann zur Stabilisierung und Fixierung genutzt werden



G-EYE® glättet das Gewebe und erleichtert so die Detektion

Controlled Withdrawal™ mit teilweise gefülltem Ballon







G-EYE® stabilisiert die Endoskop-Spitze für genauere Bestimmung

Controlled Withdrawal™ mit teilweise gefülltem Ballon









G-EYE® stabilisiert das Endoskop während der Prozedur

### HILFREICHE GEWEBEGLÄTTUNG

Das G-EYE® 760R Endoskop ist mit einem fest integrierten, latexfreien Ballon am Abwinkelungssegment ausgestattet. Der wiederverwendbare Ballon kann bei Bedarf aufgeblasen werden, um das Gewebe zu glätten und so die Detektion versteckter Polypen zu erleichtern<sup>1</sup>. Es ist außerdem kompatibel mit der KI-Technologie CAD EYE.

**FÜR EINE ERHÖHTE ADR\*** 

**CONTROLLED WITHDRAWAL™ ZENTRIERT DIE ENDOSKOP-OPTIK, VERHINDERT EIN VERRUTSCHEN** 

STABILISIERT DIE ENDOSKOP-SPITZE WÄHREND DER PROZEDUR

### **G-EYE® 760R**







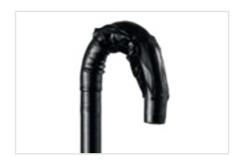




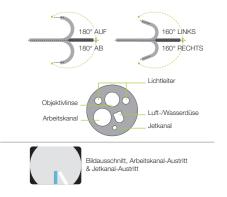




Das G-EYE® Endoskop basiert auf dem ELUXEO™ EC-760R Standard-Koloskop, weist die gleichen technischen Spezifikationen inklusive LCI- und BLI-Modus auf und ist in drei verschiedenen Längen erhältlich. Um mit dem G-EYE® 760R arbeiten zu können, wird das Spark<sup>2</sup>C Inflations-System benötigt.



Blickwinkel	170°
Tiefenschärfe	2-100 mm
Abwinklung (wenn deflationiert)	Auf 180°/Ab 180° Rechts 160°/Links 160°
Ø Distalende	12,0 mm
Ø Einführungsteil	12,0 mm
Ø Arbeitskanal	3,8 mm
Arbeitslänge	1.330/1.520/1.690 mm
Gesamtlänge	1.650/1.840/2.010 mm
Ø Ballon	Bis zu 55 mm





Hergestellt von Smart Medical Systems Ltd.

<sup>\* &</sup>quot;G-EYE colonoscopy is superior to standard colonoscopy for increasing ad detection rate: an international randomized controlled trial", Shirin H. et al. Gastrointestinal Endoscopy 2019; 89(3): 545-553

Halpern, Z. et al. Comparison of adenoma detection and miss rates between a novel balloon colonoscope and standard colonoscopy: a randomized tandem stud (Endoscopy 2015; 47(03): 238-244 DOI: 10.1055/s-0034-1391437)

### CAD EYE: ELUXEO™ TRIFFT AUF KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

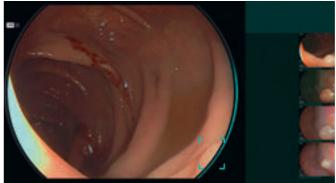


Die neuartige CAD EYE-Funktion wurde auf der Basis sog. Deep Learning-Mechanismen entwickelt und ist mit den ELUXEO™ Endoskopen kompatibel, um die Detektion und Charakterisierung von Kolon-Polypen zu unterstützen.

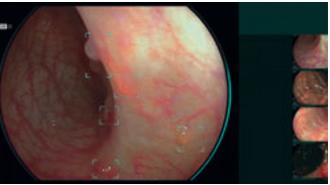
### ECHTZEIT-DETEKTION



CAD EYE ist darauf ausgerichtet, die Echtzeit-Detektionsrate von Polypen auf Expertenlevel anzuheben und sowohl flache Läsionen, multiple Polypen als auch gleichzeitig jede weitere Läsion am Bildrand erkennen zu können. CAD EYE-Detektion funktioniert im Weißlicht- und LCI (Linked Color Imaging)-Modus.



CHARAKTERISIERUNGS-HILFE



Wird ein auffälliger Polyp via CAD EYE-Detektion (Weißlicht- oder LCI-Modus) erkannt, kann die CAD EYE-Charakterisierung

in Kombination mit dem BLI-Modus den Endoskopiker bei der histologischen Prognose unterstützen. In Echtzeit und ohne das

### INTELLIGENTE UNTERSTÜTZUNG

CAD EYE, eine Technologie, die auf Künstlicher Intelligenz beruht, arbeitet mit der Erweiterungseinheit EX-1 und der CAD EYE-Software EW10-EC02.

Die Dokumentations-Software EW10-EC01 ermöglicht die Ablage von bis zu 30 Stunden Bewegt- und Fotomaterial im internen Speicher des EX-1 mittels Knopfdruck am Endoskop oder direkt am Prozessor.

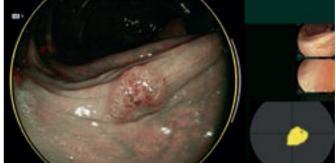


**ZUR DETEKTION & CHARAKTERISIERUNG VON KOLONPOLYPEN** 

FILM-/STANDBILDAUFNAHME & NETZWERKFUNKTION

> **ZUKÜNFTIGE CAD-ANWENDUNGEN** KÖNNEN INSTALLIERT WERDEN

**KOMPATIBEL MIT ALLEN KOLOSKOPEN DER SERIE ELUXEO™ 700, G-EYE 760R & COLOASSIST PRO** 



BLI-Modus - Neoplastisch

### Bild einzufrieren oder zu vergrößern wird analysiert, ob es sich um einen hyperplastischen oder neoplastischen Polypen handelt, was durch unterschiedliche Farbgebungen in der Positionskarte angezeigt wird. Diese Charakterisierungs-Hilfe hebt die Effizienz der Koloskopie durch höhere diagnostische Präzision auf Expertenlevel.\*



BLI-Modus - Hyperplastisch

REiLI

Hergestellt von EIZO Corporation, Japan.

<sup>\*</sup> Gemäß der Validierungsstudie war die Genauigkeit von Nicht-Experten unter Assistenz der CAD EYE Charakterisierungshilfe äquivalent zu der von Experten.



### **LICHTQUELLEN & VIDEOPROZESSOREN**



BL-7000 | VP-7000 | EP-6000

Lichtquelle & Videoprozessor 7000 48
Lichtquelle & Videoprozessor 6000 50

### **BL-7000 & VP-7000**



### FÜR ANSPRUCHSVOLLE PROZESSE

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung von Bildgebungsverfahren steht Ihnen für Ihre Anwendung jederzeit ein exzellenter Videoprozessor zur Verfügung.

Alle Modelle bieten digitale Bildverarbeitung und Videoschnittstellen. Mit ergonomischen Bedienelementen sparen diese Prozessoren wertvolle Zeit und ermöglichen komfortablere Untersuchungen.

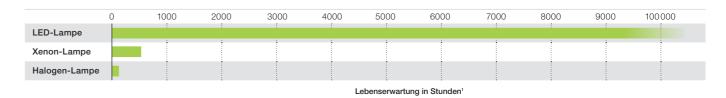




### **BL-7000 ELUXEO**™ 4-LED-LICHTQUELLE mit langer Lebensdauer FUJIFILM grou

Eine verlässliche Lichtquelle ist unbedingte Voraussetzung im funktionierenden Alltag von Kliniken und ambulanten Zentren. Um die hohen Standards zu erfüllen, ist das umweltfreundliche ELUXEO™ 7000 System mit der 4-LED-Multi Light™-Lichtquelle ausgestattet, die den konventionellen Xenon- oder Halogenmodellen weit überlegen ist: Die durchschnittliche Lebensdauer der LED-Lampen beträgt 100,000 Stunden¹ bei niedrigem Energieverbrauch, womit eine hervorragende Kosteneffizienz erreicht wird.

lariger Leberioda	Green Foncy	
Lichtquelle	4-LED	
Luftzufuhrpumpe	Stark/mittel/gering/aus	
Stromversorgung	100-240V, 50/60Hz, 1,2-0,7A	
Abmessungen (B x H x T) 390 x 155 x 485 mm (einschließl. Überstand)		
Gewicht	12,0 kg	
Optische Strahlensicherheit	LED-Produkt der 1. Klasse	



Unser Vertrauen in das ELUXEO™-System BL-7000 findet Ausdruck in unserer **Lebensdauer-Garantie**, die unter normalem Gebrauch jeden Herstellungs- oder Montagefehler der Lichtquelle über einen Zeitraum von 5 Jahren oder 100.000 Arbeitsstunden abdeckt, je nachdem, welche Grenze zuerst erreicht wird.¹

### VP-7000 ELUXEO™ HOCHLEISTUNGS-VIDEOPROZESSOR



Der ELUXEO™ Videoprozessor VP-7000 ermöglicht es Ihnen, in Verbindung mit dem 4-LED Multi Light™-System und den LCI- und BLI-Beleuchtungsmodi das gesamte Spektrum der Fujifilm-Endoskope zu nutzen. Der Videoprozessor ist auch mit den Endoskopen der Serien 600 und 500 kompatibel und liefert Bilder sowie Videosequenzen in Full HD-Qualität. Ein automatischer Back Up-Modus für die Datenspeicherung ist integriert; zudem ist der Prozessor DICOM-kompatibel.

Kompatible Endoskope	Serien 700/600/500
Ausgang	DVI-D x2, DVI-I x1, HD-SDI x2, RGB-TV x1, S VIDEO x1, VIDEO x1
Eingang	1-Kanal-PoP
Externer Speicher	USB Flash Drive
Stromversorgung	100-240V, 50/60Hz, 0,8-0,5A
Abmessungen (B x H x T	) 390 x 110 x 485 mm (einschließl. Überstand)
Gewicht	9,0 kg

<sup>1</sup> Diese Garantie ist nur gültig gemäß der Bedingungen der Lebensdauer-Garantie-Police.





### **EP-6000 ELUXEO** Lite VIDEOPROZESSOR mit integrierter LED-Lichtquelle









Das ELUXEO™ Lite EP-6000 System kombiniert eine zuverlässige 3-LED-Lichtquelle mit einem Prozessor, der eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten mit Fujifilms großem Spektrum an Endoskopen bietet. In Kombination mit Endoskopen der Serie 700 sind die Visualisierungs-Modi LCI (Linked Color Imaging) und BLI (Blue Light Imaging) verfügbar.

Durch den Einsatz sparsamer LED-Lampen mit hoher Lebensdauer arbeitet dieses System umweltfreundlich und wirtschaftlich. Es ist auch mit der 500er und 600er Endoskopserie kompatibel.

Der ELUXEO™ Lite EP-6000 Videoprozessor erstellt hochwertige Bilder und Videos, die im Full HD-Format angezeigt werden, verfügt über einen integrierten Backup-Modus für die Datenspeicherung und ist ebenfalls DICOMkompatibel.

Lichtquelle	3-LED
Luftzufuhrpumpe	Stark/mittel/gering/aus
Kompatible Endoskope	Serien 700/600/500*
Ausgang	DVI-D x2, RGB-TV x1, S VIDEO x1, VIDEO x1
Externer Speicher	USB Flash Drive
Stromversorgung	100-240V, 50/60Hz, 2,0-1,1A
Abmessungen (B x H x T	395 x 210 x 485 mm (einschließl. Überstand)
Gewicht	15,0 kg
Optische Strahlensicherheit	LED-Produkt der 1. Klasse

Betrachtungs-Modi	Weißlicht	BLI	LCI	FICE
Serie 700	•	•	•	•
Serien 600/500	•			•



### **ESD**



CLUTCHCUTTER | FLUSHKNIFE | JW-3

Distalkappen	52
Messer	54
Wasserpumpe	58
Injektionsnadeln	59
Insufflator	60

\* Endoskope der Serien 590, EG-530UT2, EG-530UT, EG-530UR2 und EG-530UR ausgeschlossen.



### DISTALKAPPEN



Distalkappen haben eine transparente, kleinkalibrige Spitze, die ein klares Sichtfeld gewährleistet.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Endoskopende (mm)	Ø Kappenspitze (mm)	Länge Spitze (mm)	Instrumenten- führung	Geeignete Endoskope	VE
DH-28GR	16426426	Transparent; Silikonkautschuk, Polycarbonat-Harz	11,5	8,0	7,0	Ohne	EG-760Z EG-600ZW EC-740T/M, L	5
DH-29CR	16426438	Transparent; Silikonkautschuk, Polycarbonat-Harz	12,4	8,0	7,0	Ohne	EG-760CT EC-760P-V/M, L	5
DH-30CR	16426440	Transparent; Silikonkautschuk, Polycarbonat-Harz	13,8	8,0	7,0	Ohne	EC-760R-V/M, I, L EC-760ZP-V/M, L EC-760Z-V/M, L EC-720R/M, I, L EC-600WM/WI/WL EC-600ZW/M, L	5
DH-33GR	16635493	Transparent; Silikonkautschuk, Polycarbonat-Harz	11,8	7,0	7,0	Mit	EG-760Z EG-760CT EC-740T/M, L	5
DH-34CR	16635508	Transparent; Silikonkautschuk, Polycarbonat-Harz	13,6	7,0	7,0	Mit	EC-760R-V/M, I, L EC-760ZP-V/M, L EC-600WM/WI/WL	5











DH-29CR DH-30CR DH-33GR

DH-34CR

### Eigenschaften

- Ermöglichen eine klare und stabile Sicht durch Aufrechterhaltung des Abstands zwischen distalem Ende und Mukosa
- Seitliche Löcher zur besseren Drainage von Flüssigkeit für eine klare endoskopische Sicht
- Steril und zum einmaligen Gebrauch für bessere Infektionskontrolle
- Führungsrille zur Stabilisierung von endotherapeutischen Instrumenten

### DISTALKAPPE DOPPELBALLON



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Endoskopende (mm)	Länge Spitze (mm)	Geeignete Endoskope	VE
DH-17EN	P899Y2002650	Transparent	11,5	1,5	EI-580BT, EN-580T	10



DH-17EN

### **TOP DISTALKAPPEN\***

THIRD PARTY PRODUCT 2

Durch den Schlitz und das Drainageloch kann die Flüssigkeit schnell abfließen.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Endoskopende (mm)	Geeignete Endoskope	VE
SHS	70100142568	Weich, transparent	8,6 - 9,8	EG-760R	5
SHM	70100139249	Weich, transparent	9,8 - 10,6	EG-760Z, EG-760CT, EC-740T/M, L	5
SHL	70100139248	Weich, transparent	10,6 - 12,6	EC-760R-V/M, I, L, EC-760ZP-V/M, L, EC-760P-V/M, L	5
SHLL	70100143067	Weich, transparent	12,6 - 14,0	EC-760Z-V/M, L	5
SHF-020	70100143067	Hart, transparent	9,8	EG-760Z, EC-740T/M, L	5
SHF-035	70100139658	Hart, transparent	10,8	EG-760CT, EC-760P-V/M, L	5
SHF-045	70100141234	Hart, transparent	11,5	EC-760R-V/M, I, L	5
SHF-050	70100139656	Hart, transparent	11,7 - 12.2	EC-760ZP-V/M, L	5
SHF-055	70100139657	Hart, transparent	12,8	EC-760Z-V/M, L	5





SHS/M/L/LL

<sup>\*</sup> Hergestellt von Top Corporation, Japan.

### **CLUTCHCUTTER**



### DAS 3-IN-1-ESD-INSTRUMENT FÜR VERSCHIEDENE TECHNIKEN

Der ClutchCutter ist ein bewährtes Instrument zur endoskopischen Mukosadissektion, mit dem der Anwender die Mukosa des oberen und unteren GI-Traktes fassen, elektrisch dissezieren und koagulieren kann. Bei Verfahren, die senkrecht zur Muskelschicht durchgeführt werden müssen, ermöglicht der ClutchCutter das Greifen, Anheben und schrittweise Dissezieren des Gewebes.

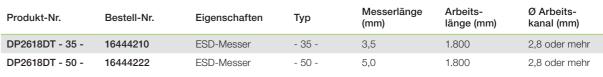


GEZAHNTE BRANCHEN, UM MUKOSA EFFEKTIV ZU GREIFEN

DREHBARE DISTALE BRANCHEN FÜR EINEN PRÄZISEN ZUGANG ZUR LÄSION

ISOLIERTE AUSSENKANTE ZUR REDUZIERUNG DES VERLETZUNGSRISIKOS VON LOKALEM GEWEBE

### **CLUTCH CUTTER** ESD-MESSER







DP2618DT -35-: 3,5 mm Branchenlänge

DP2618DT -50-: 50,0 mm Branchenlänge

#### 3-in-1-Fähigkeit

Mit diesem 3-in-1-Instrument können alle Phasen der ESD durchgeführt werden, von der Markierung bis hin zur Inzision und Koagulation.



. Inzision



2. Dissektion



3. Koagulation

### **FLUSHKNIFE**





### **EINFACHE UND SICHERE** HANDHABUNG, IDEAL FÜR ALLE ANWENDER

Ein Messer, das von der Markierung über die Dissektion bis zur Blutstillung alles abdeckt. Die Vielseitigkeit dieses Messers verbessert die Effizienz des Eingriffs, da die Anzahl der Instrumenten-Wechsel während der Behandlung reduziert wird.

**DÜNNER TUBUS FÜR BESSERE ABSAUGUNG¹** 

**AUSGEZEICHNETE MANÖVRIERFÄHIGKEIT & STABILITÄT**<sup>2</sup>

MÖGLICHKEIT DER UNTERSPRITZUNG MIT DER WASSERPUMPE JW-3

### **FLUSHKNIFE BTS BALLTIP**

Die Kugelspitze des FlushKnife BTs sorgt für eine zügigere Dissektion des Zielgewebes und unterstützt eine effektivere Koagulation.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Тур	Farbe	Messerlänge (mm)	Arbeits- länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)
DK2620JI	16659607 16659619 16659621 16659633	Kugelspitze, schmal	- B15 - - B20 - - B25 - - B30 -	Grün Blau Gelb Schwarz	1,5 2,0 2,5 3,0	2.000	2,8 oder mehr
DK2623JI	16659669 16659671	Kugelspitze, lang und schmal	- B15 - - B20 -	Grün Blau	1,5 2,0	2.300	2,8 oder mehr

### FLUSHKNIFE NS NADELSPITZE

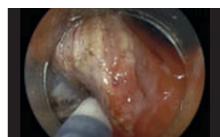
Das FlushKnife Ns ermöglicht mit seiner schlanken Spitze eine besonders effektive Dissektion.

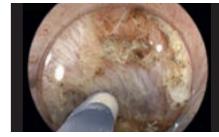
Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Тур	Farbe	Messerlänge (mm)	Arbeits- länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)
DK2620JI	16659554 16659566 16659578 16659580 16659592	Nadelspitze, schmal	- N10 - - N15 - - N20 - - N25 - - N30 -	Weiß Grün Blau Gelb Schwarz	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0	2.000	2,8 oder mehr
DK2623JI	16659645 16659657	Nadelspitze, lang und schmal	- N15 - - N20 -	Grün Blau	1,5 2,0	2.300	2,8 oder mehr













#### **Empfohlene Anwendung**

Durchmesser	1 mm	1,5 mm	2mm	2,5 mm	3mm
Ösophagus				Δ	Δ
Magen	$\bigcirc$				$\bigcirc$
Kolon				$\triangle$	$\triangle$

werden von Dr. Takashi Toyonaga vom Universitäts-krankenhaus Kobe vorgeschlagen. Der Arzt muss bei der Auswahl der Messerlänge die besonderen Bedingungen des zu dissezierenden Bereichs oder der Läsion berücksichtigen

Aufgrund des konischen Katheterdesigns zwischen distalem Abschnitt und Griff zur Vergrößerung des Arbeitskanallumens
 Aufgrund des vergrößerten Katheterdurchmessers am distalen Abschnitt, um eine stabile Position im Arbeitskanal zu gewährleisten

### JW-3 WASSERPUMPE

2

Die fortschrittliche Leitungstechnik ermöglicht es, den Wasserfluss schnell zu stoppen. Der Ein-Liter-Wassertank minimiert die Notwendigkeit des ständigen Nachfüllens.

#### Water-Jet-System und drehbarer Wasseranschluss/Lueranschluss

Das Water-Jet-System hält die Messerspitze sauber, indem es Ablagerungen und an der Spitze haftendes Läsionsgewebe abspült und so die Schärfe des Messers während der gesamten Behandlung aufrechterhält. Der drehbare Wasseranschluss ermöglicht die bequeme Verwendung von Schlauch- und Spritzenanschlüssen.







Designpreis-Gewinner
JW-3 Wasserpumpe





### **INFEKTIONSSCHUTZ UND SICHERHEIT**



Spitze des JT-3DT zum Anschluss an den Kochsalzbeutel

### Autoklavierbare Schläuche und Wassertank, Einwegschläuche

Sowohl die Schläuche (JT-3RC, JT-3RC2 und JT-3RW) als auch der Wassertank sind zur effektiven Sterilisation autoklavierbar und wiederverwendbar. Im Hinblick auf das Infektionsmanagement können darüber hinaus sterile Einwegschläuche (JT-3DC, JT-3DW und JT-3DT) gewählt werden.

### Eine Produktreihe für therapeutische Instrumente (FlushKnife: DK2620JI und DK2623JI)

JT-3DT, konzipiert für therapeutische Instrumente, ist ein Einwegschlauch, der über einen Portanschluss an eine physiologische Kochsalzlösung angeschlossen wird. Durch die Kombination mit FlushKnife (DK2620JI und DK2623JI) ist es möglich, während der ESD-Behandlung die Submukosa zu unterspritzen.

### Zur Sicherheit und Vermeidung von Fehlern

Wird die Abdeckung des Pumpenkopfes während des Betriebs geöffnet, wird der Betrieb automatisch gestoppt, um den Anwender vor Verletzungen und Unfällen zu schützen. Die JW-3 erkennt automatisch, welcher Schlauchtyp angeschlossen ist. Es gibt dabei drei Betriebsmodi der Wasserversorgung für eine breite Palette von Anwendungen. Aus Sicherheitsgründen ist die maximale Durchflussmenge für jeden Modus voreingestellt. Während des kontinuierlichen Durchflusses wird die Wasserzufuhr automatisch nach einer bestimmten Dauer für jeden erkannten Schlauch gestoppt, wodurch Fehler vermieden werden.

Schlauchtyp	Max. Wasserflussrate	Abschaltautomatik
A: Instrumentenkanal	840 ml/min.	circa 20 Sekunden
B: Water-Jet-Kanal	220 ml/min.	circa 20 Sekunden
C: Therapeutisches Zubehör	209 ml/min.	circa 8 Sekunden

#### Übersicht max. Wasserflussrate und Abschaltautomatik

### WASSERPUMPENZUBEHÖR

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Verwendung	Eigenschaften	Gesamtlänge Schlauch (mm)	VE
JT-3RC	16642836	Arbeitskanal (Modus A)	Instrumentenkanal-Schlauch, wiederverwendbar	2.230	1
JT-3RC2	16642850	Arbeitskanal (Modus A)	Instrumentenkanal-Schlauch-Verbinder, wiederverwendbar	195	5
JT-3DC	16642862	Arbeitskanal (Modus A)	Instrumentenkanal-Schlauch, Einweg	2.065	10
JT-3RW	16642848	Water-Jet-Kanal (Modus B)	Water-Jet-Schlauch, wiederverwendbar	1.340 Luer-Anschluss	2
JT-3DW	16642874	Water-Jet-Kanal (Modus B)	Water-Jet-Schlauch, Einweg	1.330 Luer-Anschluss	10
JT-3DT	16642886	Therapeutisches Zubehör (Modus C)	Therapie-Schlauch, Einweg	3.350 Luer-Anschluss	10
WT-3JW	16642824	Wassertank	Wassertank, wiederverwendbar		2
JT-3RC	JT-3RC2		JT-3DC WI	r-3JW	
6		0)	8		

### MANTA INJEKTIONSNADELN

.IT-3DW



Die flexible Manta-Injektionsnadel bahnt sich ihren Weg auch bei stark abgewinkelten Positionen, ohne den Arbeitskanal zu beschädigen. Die hohe Knickresistenz und ergonomische Ein-Hand-Bedienung vereinfachen die Anwendung.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A3-05-5-18-240	70100146666	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	2.400	2,0	5
INJ1-A3-07-5-18-240	70100146657	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.400	2,0	5

JT-3DT



INJ-A3

.IT-3RW



Zuverlässiges Ein- und Ausfahren der Nadel auch in stark abgewinkelter Gerätelage.



# THERAPEUTISCHE INSTRUMENTE | POLYPEKTOMIE/EMR

### **GW-100** CO<sub>2</sub>-INSUFFLATOR

### Schnelle Resorption von insuffliertem CO<sub>2</sub> für patientenfreundliche Untersuchungen

- Für hauseigenen Wandanschluss oder CO<sub>2</sub>-Flasche
- Einfach zu bedienende Schaltfunktion für CO<sub>2</sub>-Durchflussrate und kompaktes Design
- Auswahl zwischen zwei Flussraten (Standard & Low)











WT-604G CO<sup>2</sup> -Wassertank

Schlauchsets für die Verbindung der GW-100 an hauseigenen Wandanschluss oder CO2-Flasche verfügbar.

### **POLYPEKTOMIE / EMR**



CROSS SNARE ZERO | RESECTION MASTER | MANTA | OCTOPUS | FLAMINGO

Polypektomieschlingen	62
Injektionsnadeln	68
Fremdkörper-Bergenetze	70
Fremdkörper-Bergezangen	72
Fremdkörper-Schutzkappe	72
Polypenfallen	73
Sprühkatheter	74
Zytologiebürsten	75
Untersuchungshosen	75
Buried-Bumper-Therapie	76

### **CROSS SNARE ZERO**



### POLYPEN-KALTABTRAGUNG IN **EINER NEUEN DIMENSION**

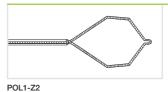
Weniger Kraftaufwand und ein optimales Schneideverhalten – das bietet Ihnen CrossSnare ZERO dank des einzigartigen spiralverstärkten Tubusdesigns.

Ausgestattet mit extra dünnem Schneidedraht und in zwei verschiedenen Größen erhältlich ist CrossSnare ZERO die perfekte Wahl bei Polypen bis 9 mm und unterstützt Sie optimal bei der Umsetzung der ESGE-Richtlinie\*.

PERFEKTE RESEKTION DANK EINZIGARTIGEM TUBUSDESIGN MEHRERE SCHLINGENDURCHMESSER FÜR KLEINE POLYPEN **OPTIMAL ZUR UMSETZUNG DER ESGE-RICHTLINIE\*** 

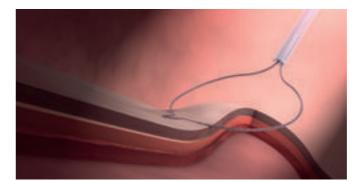
### CROSS SNARE ZERO POLYPEKTOMIESCHLINGEN für die Kaltabtragung







Große Öffnungsweite, auch bei teilweise eingefahrener Schlinge



### **Compacted Wire-Technologie (CWT)**

Die Compacted Wire-Technologie kombiniert die Vorteile einer monofilen Schlinge und einer Schlinge mit Litze:

- Hohe Energiedichte für einen sauberen Schnitt
- Geringe Wärmeentwicklung durch die CWT-Struktur
- Präzise und kontrollierte Untersuchung

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH

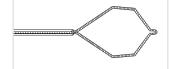
<sup>\*</sup> Ferlitsch Monika et al.: "Colorectal polypectomy and endoscopic mucosal resection (EMR): European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Clinical Guideline", Endoscopy 2017.



### CROSS SNARE HYBRID-POLYPEKTOMIESCHLINGEN für die Kalt- & HF-Abtragung



Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-X1-10-23-220-OL	70100146804	Kite, CWT	10	2.200	2,8	10
POL1-X1-15-23-220-OL	70100146758	Kite, CWT	15	2.200	2,8	10



POL1-X1

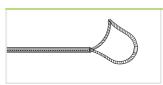
### POLYPEKTOMIESCHLINGEN



Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-B1-30-18-260-OL	70100146543	Oval, Litze	30	2.600	2,8	10
POL1-B1-10-23-220-OL	70100146684	Konvex, CWT	10	2.200	2,8	10
POL1-B1-10-23-260-OL	70100147822	Konvex, Ballon-Enteroskopie	10	2.600	2,8	10
POL1-B1-15-23-220-OL	70100146542	Konvex, CWT	15	2.200	2,8	10
POL1-B1-15-23-260-OL	70100146685	Konvex, Ballon-Enteroskopie	15	2.600	2,8	10
POL1-B1-20-23-220-OL	70100146695	Konvex, CWT	20	2.200	2,8	10
POL1-B1-20-23-260-OL	70100147810	Konvex, Ballon-Enteroskopie	20	2.600	2,8	10
POL1-B1-30-23-220-OL	70100146586	Konvex, CWT	30	2.200	2,8	10
POL1-B1-30-23-260-OL	70100146712	Konvex, Ballon-Enteroskopie	30	2.600	2,8	10
POL1-B1-40-23-220-OL	70100146713	Oval, Litze	40	2.200	2,8	10
POL1-D1-30-23-220-OL	70100146813	Konvex, Kombi, CWT	15/30	2.200	2,8	10
POL1-K1-25-23-220-OL	70100146726	Asymmetrisch, CWT	25	2.200	2,8	10
POL1-B7-10-23-220-OL	70100146697	Oval, Litze	10	2.200	2,8	10
POL1-B7-15-23-220-OL	70100146626	Oval, Litze	15	2.200	2,8	10
POL1-B7-20-23-220-OL	70100146698	Oval, Litze	20	2.200	2,8	10
POL1-B7-30-23-220-OL	70100146659	Oval, Litze	30	2.200	2,8	10
POL1-B8-10-23-220-OL	70100146627	Oval, drehbar, Litze	10	2.200	2,8	10
POL1-B8-15-23-220-OL	70100146628	Oval, drehbar, Litze	15	2.200	2,8	10
POL1-B8-22-23-220-OL	70100146675	Oval, drehbar, Litze	22	2.200	2,8	10
POL1-B8-30-23-220-OL	70100146570	Oval, drehbar, Litze	30	2.200	2,8	10
POL1-F1-30-23-220-OL	70100146740	Hexagonal, Litze	30	2.200	2,8	10
						ille and a second

POL1-D1

POL1-F1



POL1-B8

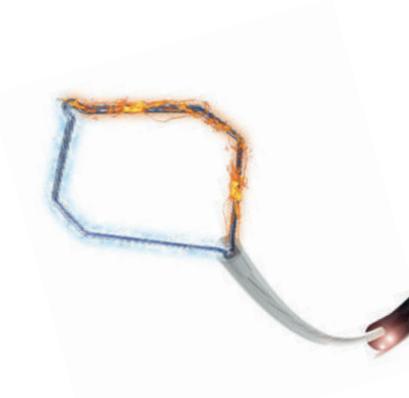
POL1-K1

POL1-B1 / B7

### Mehr als nur eine Cold Snare – ein Hybrid aus HOT und COLD

Über 90 % aller Polypen stellen sich kleiner als 10 mm dar. Gerade mehrere kleine und flache Läsionen im Zökum oder rechten Kolon stellen besondere Anforderungen an das Instrumentarium.

CrossSnare ist die erste und einzige Hybridschlinge, die speziell für die Mehrheit der klinisch zur Abtragung relevanten Polypen entwickelt wurde. Die große Öffnungsweite, auch bei teilweise eingefahrener Schlinge, gewährleistet die optimale Einstellung der Schlinge auf die Größe der Polypen zwischen 3 und 15 mm. Die Compacted Wire Technology bietet dabei gewebeschonende Schneideeigenschaften – sowohl mit als auch ohne HF-Strom.



Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

 $\epsilon_{4}$ 

### POLYPEKTOMIESCHLINGEN



Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-B9-10-23-220-OL	70100146687	Oval, monofil	10	2.200	2,8	10
POL1-B9-15-23-220-OL	70100146603	Oval, monofil	15	2.200	2,8	10
POL1-B9-22-23-220-OL	70100146571	Oval, monofil	22	2.200	2,8	10
POL1-B9-30-23-220-OL	70100146694	Oval, monofil	30	2.200	2,8	10
POL1-B3-10-23-220-OL	70100146624	Oval, drehbar, monofil	10	2.200	2,8	10
POL1-B3-15-23-220-OL	70100146604	Oval, drehbar, monofil	15	2.200	2,8	10
POL1-B3-22-23-220-OL	70100146625	Oval, drehbar, monofil	22	2.200	2,8	10
POL1-B3-30-23-220-OL	70100146686	Oval, drehbar, monofil	30	2.200	2,8	10





POL1-B9 POI

### **SNARE INFLATOR** POLYPEKTOMIESCHLINGEN mit integrierter Injektionsnadel

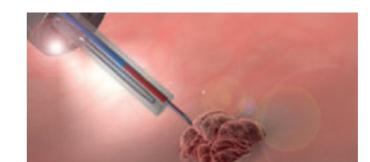
2

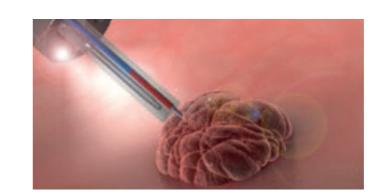
Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Nadel Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-H4-15-27-230-OL	70100146793	Oval, CWT	15	5	2.300	3,2	5
POL1-H3-22-27-230-OL	70100146802	Oval, monofil	22	5	2.300	3,2	5
POL1-H3-30-27-230-OL	70100146803	Oval, monofil	30	5	2.300	3,2	5

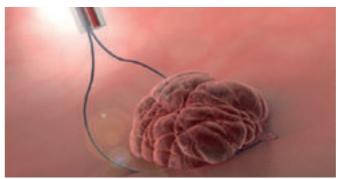


POL1-H3 / H4

**Abgebildet: POL1-H4-15-27-230-OL** Integrierte Nadel, optimal für "Lift & Cut"







### RESECTION MASTER POLYPEKTOMIESCHLINGEN für EMR



Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-C5-10-23-220-OL	70100146793	Oval, Flachband-Schneidedraht	10	2.200	2,8	10
POL1-C5-15-23-220-OL	70100146802	Oval, Flachband-Schneidedraht	15	2.200	2,8	10
POL1-C5-22-23-220-OL	70100146803	Oval, Flachband-Schneidedraht	22	2.200	2,8	10
POL1-C5-30-23-220-OL	70100146801	Oval, Flachband-Schneidedraht	30	2.200	2,8	10

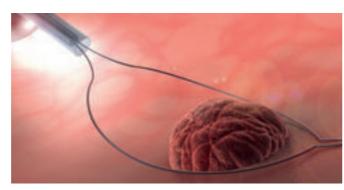


POL1-C5

### Abgebildet: POL1-C5-22-23-220-OL









Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

### MANTA INJEKTIONSNADELN

2

Die flexible Manta-Injektionsnadel bahnt sich ihren Weg auch bei stark abgewinkelten Positionen, ohne den Arbeitskanal zu beschädigen. Die hohe Knickresistenz und ergonomische Ein-Hand-Bedienung vereinfachen die Anwendung.

Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A3-05-5-18-240	70100146666	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	2.400	2,0	5
INJ1-A3-07-5-18-240	70100146657	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.400	2,0	5



INJ-A3



Zuverlässiges Ein- und Ausfahren der Nadel auch in stark abgewinkelter Gerätelage.

### **ICUS** INJEKTIONSNADELN



Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A1-05-5-18-180	70100146672	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	1.800	2,0	10
INJ1-A1-07-5-18-180	70100146611	Rastmechanismus, distale Nadelfuhrung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	1.800	2,0	10



INJ1-A1

### **ICUS<sup>2</sup> INJEKTIONSNADELN**

2

Produkt-Nr	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A2-05-3-23-230	70100147786	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   3	2.300	2,8	10
INJ1-A2-05-4-23-180	70100146693	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   4	1.800	2,8	10
INJ1-A2-05-4-23-230	70100146549	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   4	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-3-23-230	70100147814	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   3	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-4-23-180	70100146614	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   4	1.800	2,8	10
INJ1-A2-07-4-23-230	70100146671	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   4	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-5-23-180	70100146665	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	1.800	2,8	10
INJ1-A2-07-5-23-230	70100146615	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.300	2,8	10
INJ1-A2-09-5-23-180	70100146554	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,9   5	1.800	2,8	10
INJ1-A2-09-5-23-230	70100146598	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,9   5	2.300	2,8	10



INJ1-A2



Abgebildet: INJ1-A2-05-3-23-230

20% reduzierte Reibung\* für präzise Punktion



80% weniger Kraftaufwand\* beim Injizieren



20% leichteres Einstechen\*

\* Im Vergleich zu bisherigen Injektionsnadeln

### **OCTOPUS**



### **GROSSER FANG**

Kennt kein Entkommen: Das OCTOPUS-Bergenetz sagt Polypen und Fremdkörpern den Kampf an. Dabei gewährleistet es dank des stabilen gerahmten Netzes den sicheren Abtransport.

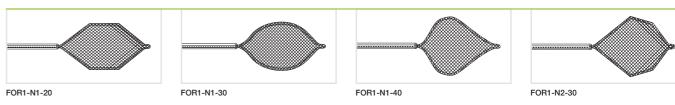
Variabel einsetzbar sowohl bei einem als auch mehreren Fremdkörpern – möglich durch die Reservoirfunktion. Direkte Drehbarkeit und große Flexibilität erleichtern die Prozedur.

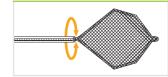
FÜR POLYPEN & FREMDKÖRPER
STABILES GERAHMTES NETZ
DIREKTE DREHBARKEIT\*

### OCTOPUS FREMDKÖRPER-BERGENETZE

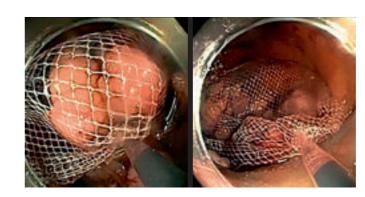


Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Volumen (cm³)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
FOR1-N1-20-180	70100146681	Hexagonal, gerahmt, Pädiatrie	3	1.800	2,0	5
FOR1-N1-30-220	70100146563	Oval, gerahmt	6	2.200	2,8	5
FOR1-N1-40-220	70100146682	Reservoirfunktion, gerahmt	8	2.200	2,8	5
FOR1-N2-30-220	70100146654	Kite, gerahmt	6	2.200	2,8	5
FOR1-N3-30-220	70100146607	Kite, gerahmt, drehbar	6	2.200	2,8	5





FOR1-N3-30



OCTOPUS ermöglicht auf Grund des Reservoir-Designs eine einfache und sichere Bergung mehrerer Objekte gleichzeitig. Die 1:1-Drehbarkeit erleichtert dabei das Manövrieren bei der Fremdkörperbergung.

Das besonders stabile Netz hält zuverlässig seine Position und verrutscht nicht.



## FREMDKÖRPER-BERGEZANGEN

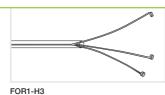


Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Öffnungs- weite (mm)	Ø Schlauch (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
FOR1-A1-23-230	70100146637	Alligator, Metallfeder, beschichtet	9	2,3	2.300	2,8	5
FOR1-A2-23-230	70100146653	Hybridbranchen Alligator/Rattenzahn, Metallfeder, beschichtet	9	2,3	2.300	2,8	10
FOR1-A2-23-260	70100146565	Hybridbranchen Alligator/Rattenzahn, Metallfeder, beschichtet, Ballon-Enteroskopie	8	2,3	2.300	2,8	5
FOR1-P1-18-230	70100146585	Pelikan, beschichtet, Pädiatrie	9	1,8	2.300	2,8	5
FOR1-P1-23-230	70100146638	Pelikan, beschichtet	15,5	2,3	2.300	2,8	5
FOR1-H3-23-230	70100146566	Dreiarm-Greifer, PTFE-Katheter		2,3	2.300	2,8	5





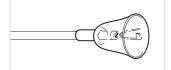




## FREMDKÖRPER-SCHUTZKAPPE



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
WS0420000	70100146961	Fremdkörper-Schutzkappe	10



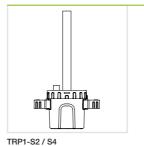
WS0420000

#### **KOALA** POLYPENFALLEN

2

Die zwei entnehmbaren Siebe der Koala-Polypenfalle erlauben die einfache Entnahme der Gewebeproben und schützen so vor Kontamination mit Biomaterial. Die Absaugfunktion ist dabei während der Intervention uneingeschränkt gewährleistet.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
TRP1-S2	70100147772	2 integrierte Siebe, weiß	25
TRP1-S4	70100149546	2 integrierte Siebe, weiß 2 zusätzliche Siebe, grau	25





#### Minimiertes Kontaminationsrisiko

Durch die zwei integrierten Siebe des Koala ist die Ablage eine kontaminierten Siebes außerhalb des Systems nicht notwendig. Aus diesem Grund ist die Kontamination mit Biomaterial und somit das Infektionsrisiko minimiert.

### POLYPENFALLEN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
MIS1-Polyp trap	70100146707	4 Auffangkammern, Ansatzstücke für Absaugpumpe/Endoskop	10
MIS1-Polyp trap50	70100146556	4 Auffangkammern, Ansatzstücke für Absaugpumpe/Endoskop	50



TRP1-S2 / S4

# SPRÜHKATHETER



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
SPE1-B6-18-120	70100146734	Sprühkatheter	1.200	2,0	10
SPE1-C6-18-220	70100146735	Sprühkatheter	2.200	2,0	10

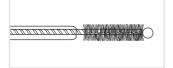


SPE1-B6 / C6

# ZYTOLOGIEBÜRSTEN

2

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Bürste (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
WS0372512	70100146960	Bronchoskopie, Handgriff, 1 Lumen, distaler Protektionskopf	2,5	1.200	2,0	5
WS0373016	70100146972	Gastroskopie, Handgriff, 1 Lumen, distaler Protektionskopf	3,0	1.600	2,8	5
WS0373022	70100146980	Koloskopie, Handgriff, 1 Lumen, distaler Protektionskopf	3,0	2.200	2,8	5



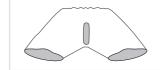
WS03

# KOLOSKOPIE-UNTERSUCHUNGSHOSEN



75

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
MIS1-Colo-Pants1	70100146618	Koloskopie-Untersuchungshose, dunkelblau, Vlies, mit Gummizug, geschlitzt, Bermuda (Weite 61cm/Länge 65cm)	100
MIS1-Colo-Pants	70100146617	Koloskopie-Untersuchungshose, dunkelblau, Vlies, mit Gummizug, geschlitzt mit Klettabdeckung, verlängerte Bundhöhe, Bermuda (Weite 70cm/Länge 60cm)	100
MIS1-Colo-Pants-XXL	70100146555	Koloskopie-Untersuchungshose, dunkelblau, Vlies, mit Gummizug, geschlitzt mit Klettabdeckung, verlängerte Bundhöhe, Bermuda (Weite 85cm/Länge 70cm)	10





MIS1-Pants1

MIS1-Pants / Pants-XXL

# **FLAMINGO**

#### **MITENTWICKELT VON PROF. DORMANN**



# **VOLLE FLEXIBILITÄT**

Inspiriert von der Natur, extrem beweglich und effektiv: Das neuartige FLAMINGO-Set, die Antwort auf die therapeutischen Herausforderungen des Buried-Bumper-Syndroms.

Ermöglicht eine einfache, aber präzise Exzision der PEG-Halteplatte dank des einzigartigen Schneiddrahtdesigns, das eine mehrdimensionale Schnittführung ermöglicht.



"Das FLAMINGO-Set wurde in einzigartiger Weise für die besonders schwierigen Umstände der Buried Bumper-Therapie entwickelt. Ich verwende es, weil ich damit gegenüber anderen Techniken an Sicherheit gewinne und gleichzeitig die Untersuchungszeit deutlich reduzieren

Co-Inventor Prof. Dr. med. Arno Dormann, 080,02.2022

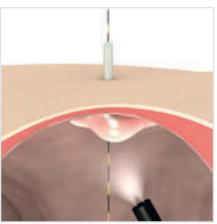
#### **FLAMINGO SET**

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Schnitt- Länge (mm)	Länge (mm)	Kompatibler Führungsdraht	VE
POL3-P1-40-30-30	70100146767	Flamingo-Set bestehend aus:  1 Flamingo für 15 Fr PEG-Sonde, 2 Lumen, CWT, drehbar  1 Fremdkörper-Zange, Alligator/Rattenzahn  1 Führungsdraht, hydrophile Spitze	6/10	300 2.300 1.200	0,035"	1



POL3-P1

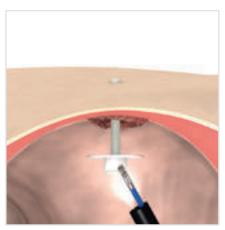
#### **PUSH-TECHNIK**



Sondierung der PEG-Sonde mittels Führungsdraht



Freischneiden der PEG-Sonde mit dem FLAMINGO durch sternförmige Inzision



Entfernung der PEG-Sonde aus dem Magen mit der Fremdkörper-Bergezange





Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

ERLEICHTERT STERNFÖRMIGE INZISION DER MUKOSA

76

**MEHRDIMENSIONALE** 

**GENAUE POSITIONIERUNG** 

**DER HALTEPLATTE** 

SCHNITTFÜHRUNG FÜR

PRÄZISES FREISCHNEIDEN



# **BIOPSIE**



ENDOBITE<sup>2</sup>

Biopsiezangen

80

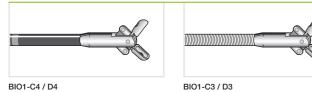
Branchen und schützt so den Arbeitskanal vor Verschleiß und Beschädigung.



#### ENDOBITE<sup>2</sup> BIOPSIEZANGEN

EndoBite2 mit Mono-Zugdraht gewährleistet großes, histologisch sehr gut beurteilbares Probenmaterial durch vollständigen Verschluss der Schnittflächen auch bei anspruchsvoller Endoskoplage. Der Mono-Zugdraht verhindert das Verkippen der

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Branchen (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
BIO1-C4-18-120	70100146676	Ovale Branchen, beschichtet, Bronchoskopie	1,8	1.200	2,0	10
BIO1-C4-18-180	70100146647	Ovale Branchen, beschichtet, Pädiatrie	1,8	1.800	2,0	10
BIO1-C4-18-260	70100146662	Ovale Branchen, beschichtet, Ballon-Enteroskopie	1,8	2.600	2,0	10
BIO1-C4-23-180	70100146574	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, beschichtet	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-C4-23-230	70100146678	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, beschichtet	2,3	2.300	2,8	10
BIO1-D4-23-180	70100146552	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, beschichtet, Dorn	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-D4-23-230	70100146593	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, beschichtet, Dorn	2,3	2.300	2,8	10
BIO1-C3-23-180	70100146705	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-C3-23-230	70100146591	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht	2,3	2.300	2,8	10
BIO1-D3-23-180	70100146645	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, Dorn	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-D3-23-230	70100146592	Ovale Branchen, Mono-Zugdraht, Dorn	2,3	2.300	2,8	10
BIO1-G4-23-180	70100146575	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-G4-23-230	70100146557	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet	2,3	2.300	2,8	10
BIO1-H4-23-180	70100146679	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet, Dorn	2,3	1.800	2,8	10
BIO1-H4-23-230	70100149148	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet, Dorn	2,3	2.300	2,8	10







## MAKRO-BIOPSIEZANGEN



2

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Branchen (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
AMHBFJ2.8*2300	70100146977	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet, Makro-Zange	2,8	2.300	3,2	10
AMHBFK2.8*2300	70100146955	Alligator, Mono-Zugdraht, beschichtet, Makro-Zange, Dorn	2,8	2.300	3,2	10

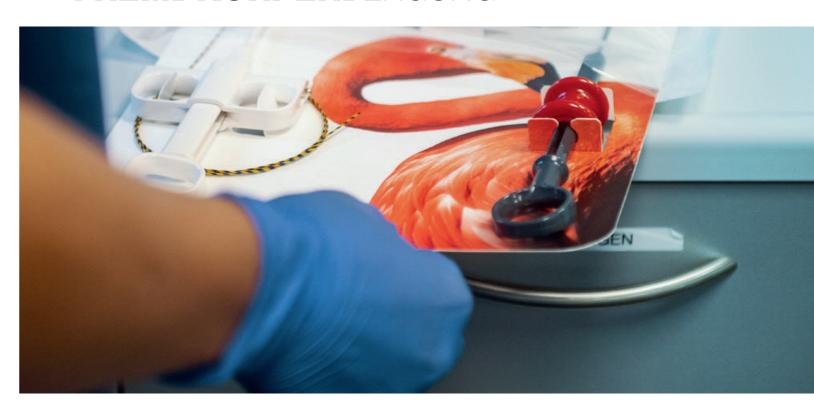




AMHBFJ2

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

# FREMDKÖRPERBERGUNG



OCTOPUS | FLAMINGO

Fremdkörper-Bergenetze	82
Fremdkörper-Bergezangen	84
Fremdkörper-Schutzkappe	85
Buried-Bumper-Therapie	86

# **OCTOPUS**



# **GROSSER FANG**

Kennt kein Entkommen: Das neue OCTOPUS-Bergenetz sagt Polypen und Fremdkörpern den Kampf an. Dabei gewährleistet es dank des stabilen gerahmten Netzes den sicheren Abtransport.

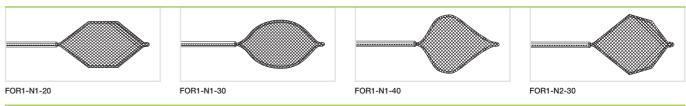
Variabel einsetzbar sowohl bei einem als auch mehreren Fremdkörpern – möglich durch die Reservoirfunktion. Direkte Drehbarkeit und große Flexibilität erleichtern die Prozedur.

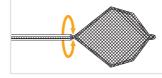
FÜR POLYPEN & FREMDKÖRPER
STABILES GERAHMTES NETZ
DIREKTE DREHBARKEIT\*

# OCTOPUS FREMDKÖRPER-BERGENETZE

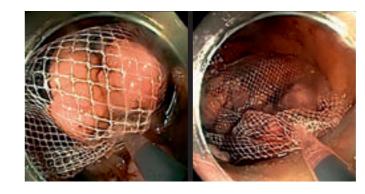


Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Volumen (cm³)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
FOR1-N1-20-180	70100146681	Hexagonal, gerahmt, Pädiatrie	3	1.800	2,0	5
FOR1-N1-30-220	70100146563	Oval, gerahmt	6	2.200	2,8	5
FOR1-N1-40-220	70100146682	Reservoirfunktion, gerahmt	8	2.200	2,8	5
FOR1-N2-30-220	70100146654	Kite, gerahmt	6	2.200	2,8	5
FOR1-N3-30-220	70100146607	Kite, gerahmt, drehbar	6	2.200	2,8	5





FOR1-N3-30



OCTOPUS ermöglicht auf Grund des neuen Reservoir-Designs eine einfache und sichere Bergung mehrerer Objekte gleichzeitig. Die 1:1-Drehbarkeit erleichtert dabei das Manövrieren bei der Fremdkörperbergung. Das besonders stabile Netz hält zuverlässig seine Position und verrutscht nicht.

\*FOR1-N3-30-220



# FREMDKÖRPER-BERGEZANGEN

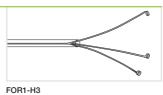


Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Öffnungs- weite (mm)	Ø Schlauch (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
FOR1-A1-23-230	70100146637	Alligator, Metallfeder, beschichtet	9	2,3	2.300	2,8	5
FOR1-A2-23-230	70100146653	Hybridbranchen Alligator/Rattenzahn, Metallfeder, beschichtet	9	2,3	2.300	2,8	10
FOR1-A2-23-260	70100146565	Hybridbranchen Alligator/Rattenzahn, Metallfeder, beschichtet, Ballon-Enteroskopie	8	2,3	2.600	2,8	5
FOR1-P1-18-230	70100146585	Pelikan, beschichtet, Pädiatrie	9	1,8	2.300	2,8	5
FOR1-P1-23-230	70100146638	Pelikan, beschichtet	15,5	2,3	2.300	2,8	5
FOR1-H3-23-230	70100146566	Dreiarm-Greifer, PTFE-Katheter		2,3	2.300	2,8	5







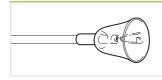


# FREMDKÖRPER-SCHUTZKAPPE





Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
WS0420000	70100146961	Fremdkörper-Schutzkappe	10



WS0420000

# **FLAMINGO**

**MEHRDIMENSIONALE** 

**GENAUE POSITIONIERUNG** 

**ERLEICHTERT STERNFÖRMIGE** 

**DER HALTEPLATTE** 

SCHNITTFÜHRUNG FÜR

PRÄZISES FREISCHNEIDEN

#### MITENTWICKELT VON PROF. DORMANN



# **VOLLE FLEXIBILITÄT**

Inspiriert von der Natur, extrem beweglich und effektiv: Das einzigartig FLAMINGO-Set, die Antwort auf die therapeutischen Herausforderungen des Buried-Bumper-Syndroms.

Ermöglicht eine einfache, aber präzise Exzision der PEG-Halteplatte dank des einzigartigen Schneiddrahtdesigns, das eine mehrdimensionale Schnittführung ermöglicht.

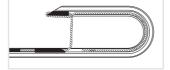


"Das FLAMINGO-Set wurde in einzigartiger Weise für die besonders schwierigen Umstände der Buried Bumper-Therapie entwickelt. Ich verwende es, weil ich damit gegenüber anderen Techniken an Sicherheit gewinne und gleichzeitig die Untersuchungszeit deutlich reduzieren kann"

Co-Inventor Prof. Dr. med. Arno Dormann, 080,02.2022

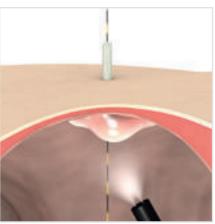
### **FLAMINGO SET**

Flamingo-Set bestehend aus:  1 Flamingo für 15 Fr PEG-Sonde, 6 / 10 300 0,035" 1  POL3-P1-40-30-30 70100146767  2 Lumen, CWT, drehbar  1 Fremdkörper-Bergezange, 2.300 Alligator/Rattenzahn	Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Schnitt- Länge (mm)	Länge (mm)	Kompatibler Führungsdraht	VE
POL3-P1-40-30-30 70100146767 2 Lumen, CWT, drehbar 1 Fremdkörper-Bergezange, 2.300 Alligator/Rattenzahn			Flamingo-Set bestehend aus:				
1 Fremdkörper-Bergezange, 2.300 Alligator/Rattenzahn	POL3-P1-40-30-30	70400440707		6 / 10	300	0,035"	1
4 5"		70100140707			2.300		
1 Funrungsdrant, nydrophile Spitze 1.200			1 Führungsdraht, hydrophile Spitze		1.200		

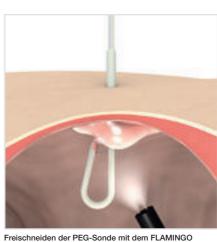


POL3-P1

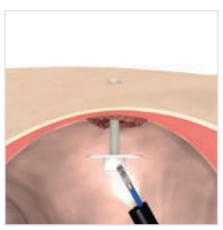
#### **PUSH-TECHNIK**



Sondierung der PEG-Sonde mittels Führungsdraht

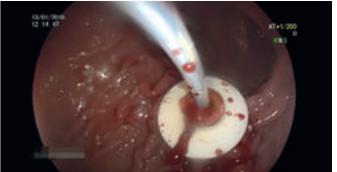


Freischneiden der PEG-Sonde mit dem FLAMINGO durch sternförmige Inzision



Entfernung der PEG-Sonde aus dem Magen mit der Fremdkörper-Bergezange



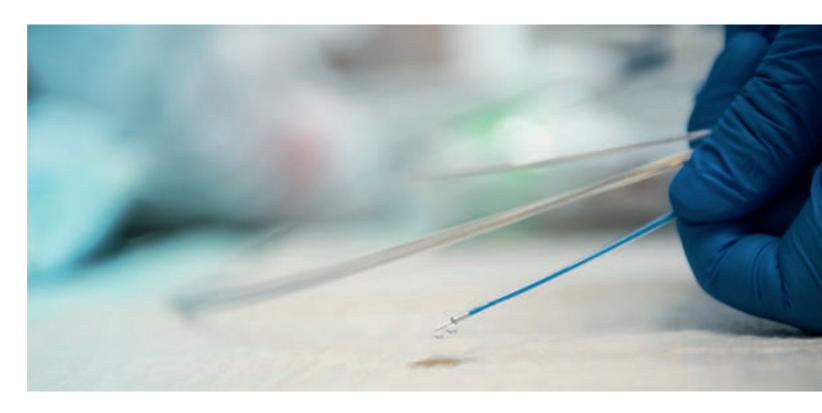


INZISION DER MUKOSA

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

**(2**)

# HÄMOSTASE / LIGATUR



MANTA | ICUS<sup>2</sup>

njektionsnadeln	90
lämostase-Clin	92



#### MANTA INJEKTIONSNADELN

2

Die flexible Manta-Injektionsnadel bahnt sich ihren Weg auch bei stark abgewinkelten Positionen, ohne den Arbeitskanal zu beschädigen. Die hohe Knickresistenz und ergonomische Ein-Hand-Bedienung vereinfachen die Anwendung.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A3-05-5-18-240	70100146666	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	2.400	2,0	5
INJ1-A3-07-5-18-240	70100146657	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.400	2,0	5



INJ-A3



Zuverlässiges Ein- und Ausfahren der Nadel auch in stark abgewinkelter Gerätelage.

#### **ICUS** INJEKTIONSNADELN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A1-05-5-18-180	70100146672	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	1.800	2,0	10
INJ1-A1-07-5-18-180	70100146611	Latching mechanism, distal needle guide, suitable with Histoacryl	0,7   5	1.800	2,0	10



INJ1-A1

#### ICUS<sup>2</sup> INJEKTIONSNADELN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A2-05-3-23-230	70100147786	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   3	2.300	2,8	10
INJ1-A2-05-4-23-180	70100146693	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   4	1.800	2,8	10
INJ1-A2-05-4-23-230	70100146549	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   4	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-3-23-230	70100147814	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   3	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-4-23-180	70100146614	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   4	1.800	2,8	10
INJ1-A2-07-4-23-230	70100146671	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   4	2.300	2,8	10
INJ1-A2-07-5-23-180	70100146665	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	1.800	2,8	10
INJ1-A2-07-5-23-230	70100146615	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.300	2,8	10
INJ1-A2-09-5-23-180	70100146554	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,9   5	1.800	2,8	10
INJ1-A2-09-5-23-230	70100146598	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,9   5	2.300	2,8	10



INJ1-A2

#### Abgebildet: INJ1-A2-05-3-23-230

- 20% reduzierte Reibung\* für präzise Punktion
- 80% weniger Kraftaufwand\* beim Injizieren
- 20% leichteres Einstechen\*

#### Bewährt sichere Nadelführung



Ob injektionsunterstützte Polypektomie oder Blutstillung, die präzise Injektion ist dank leichterem Einstichverhalten und leichtgängiger Funktion gewährleistet.

Vertrauen Sie in Zukunft auf die bewährt sichere Nadelführung und schützen Sie so Ihren Arbeitskanal.

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

<sup>\*</sup> Im Vergleich zu bisherigen ICUS Injektionsnadeln

## HÄMOSTASE-CLIP

2

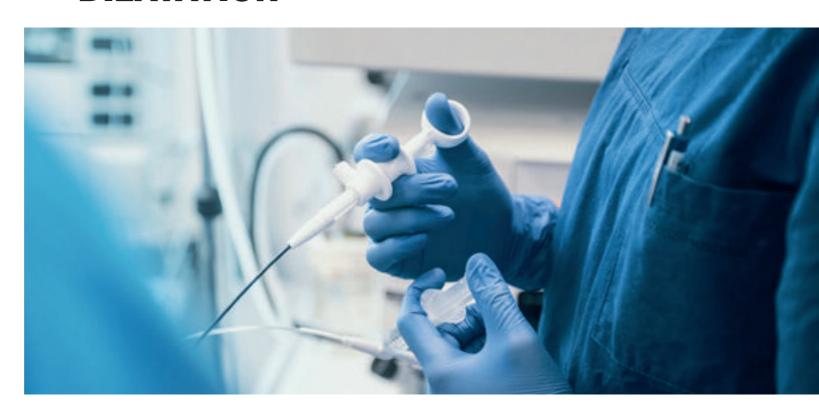
Der neue Clip-Applikator bietet eine einfache und sichere Hämostase. Mit den speziellen, um 90° abgewinkelten und überlappenden Branchen ist ein effektiver Gewebeverschluss gewährleistet. Die kurze Gesamtlänge ermöglicht eine gute Sichtbarkeit und leichte Zugänglichkeit zur Läsion auch bei mehrfacher Clip-Platzierung.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Öffnungs- weite (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
SPE1-X9-26-230	70100151102	Beschichtet, 360°-Positionierung	12	2.100	2.8	10



SPE1-X9-26-230

# **DILATATION**



**Dilatations-Ballons** 94 **Insufflations-Instrument** 



# DILATATIONS-BALLONS für Kurz- und Langdrahttechnik



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Ballon (mm)	Länge Ballon (mm)	Arbeits- länge (mm)	Kompatibler Führungsdraht	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
DIL1-A1-06-40-23-35	70100146636	Katheter verjüngt (2,3/1,8 mm)	6	40	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-08-40-23-35	70100146669	Katheter verjüngt (2,3/1,8 mm)	8	40	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-10-40-23-35	70100146663	Katheter verjüngt (2,3/1,8 mm)	10	40	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-12-60-23-35	70100146605		12	60	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-14-60-23-35	70100146664		14	60	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-16-60-23-35	70100146670		16	60	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-18-60-23-35	70100146667		18	60	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	2,8	2
DIL1-A1-20-60-23-35	70100146606		20	60	2.300	0,035" ≥ 2.000 mm	3,2	2

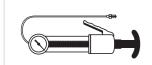


DIL1-A1

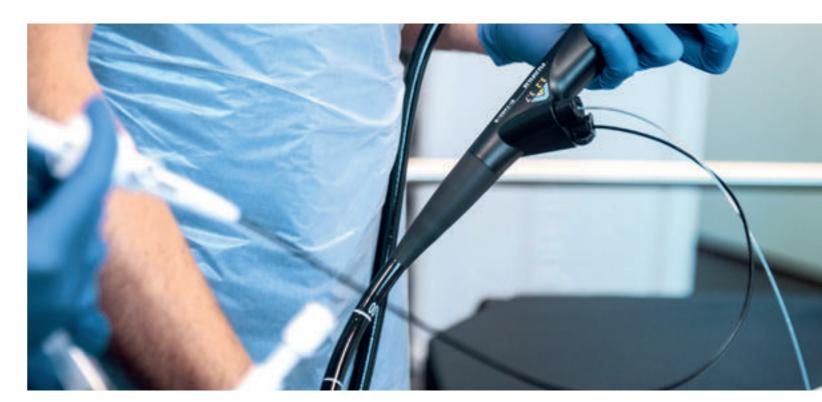
## INSUFFLATIONS-INSTRUMENT



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
DIL1-B1-60	70100146584	60 ml Volumen, 12 Atm maximaler Druck	1



# FÜHRUNGSDRÄHTE



**GPS WIRE** 

Führungsdrähte

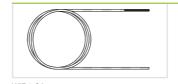
# **GPS WIRE**

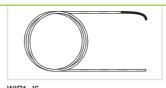


GPS WIRE FÜHRUNGSDRÄHTE mit hydrophil beschichteter Spitze

**2**)

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Durchmesser	Länge (mm)	VE
WIR1-S6-35-260	70100146742	Gerade, Nitinol, isoliert, grün/weiß	0,035"	2.600	5
WIR1-S6-35-450	70100146743	Gerade, Nitinol, isoliert, grün/weiß	0,035"	4.500	5
WIR1-J6-35-260	70100147764	J-Tip, Nitinol, isoliert, grün/weiß	0,035"	2.600	5
WIR1-J6-35-450	70100146828	J-Tip, Nitinol, isoliert, grün/weiß	0,035"	4.500	5





FÜHRUNGSDRÄHTE

(2)

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Durchmesser	Länge (mm)	VE
WIR1-F7-35-260	70100146812	Gerade, Nitinol, beschichtet, extra-steif	0,035"	2.600	2
WIR1-F7-35-400	70100146827	Gerade, Nitinol, beschichtet, extra-steif	0,035"	4.000	2
WIR1-E1-72-260	70100146825	Gerade, Stahl, flexible Spitze, Eder-Püstow	0,072"	2.600	2
WIR1-F1-18-400	70100146811	Gerade, Nitinol, beschichtet	0,018"	4.000	2
WIR1-F1-21-400	70100147809	Gerade, Nitinol, beschichtet	0,021"	4.000	2
WIR1-F1-21-500	70100147850	Gerade, Nitinol, beschichtet	0,021"	5.000	2
WIR1-F7-35-260	70100146812	Gerade, Nitinol, beschichtet, extra-steif	0,035"	2.600	2
WIR1-F7-35-400	70100146827	Gerade, Nitinol, beschichtet, extra-steif	0,035"	4.000	2



WIR1\_F

PRÄZISE SONDIERUNG

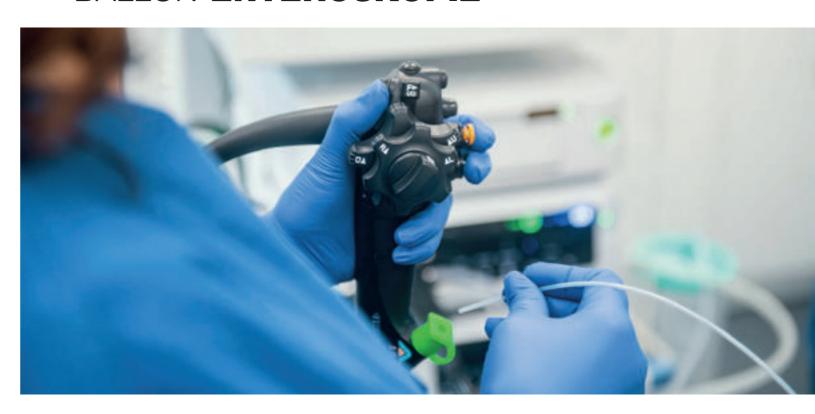
STABILE INSTRUMENTENFÜHRUNG

SANFTER ÜBERGANG ZWISCHEN SPITZE & COATING

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.



# BALLON-ENTEROSKOPIE



AXS\_TOME | MANTA | ICUS | ENDOBITE<sup>2</sup>

Papillotome	100
ERCP-Katheter	101
Steinfänger	101
Injektionsnadeln	101
Biopsiezangen	102
Polypektomieschlingen	102
Führungsdrähte	102



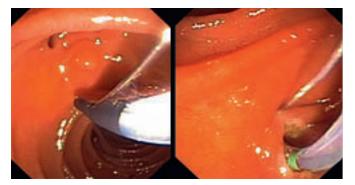
## **AXS\_TOME** PAPILLOTOME 2 Lumen



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Schnitt- länge (mm)	Kompatibler Führungsdraht	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
PAP1-D2-30-21-OL	70100146601	Mikro-Spitze, CWT	30	0,021"	2.600	2,0	2
PAP1-N2-20-21-OL	70100146696	B II, CWT, Ballon-Enteroskopie	20	0,021"	2.600	2,0	2







#### Anatomische 3D-Orientierung

Aufgrund der 11-Uhr-Orientierung folgen die AXS\_tome Papillotome der linken frontalen Anatomie des distalen Choledochus.

### **ERCP-KATHETER**



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Länge (mm)	Kompatibler Führungsdraht	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
CAN1-B3-18-260-35	70100146580	Filiform, 1 Lumen, röntgendichte Markierung	2.z600	0,035"	2,0	2



CAN-B3

## STEINFÄNGER

(2)

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Korb (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
BAS1-C1-20-18-260	70100146573	Halb gewendelt 😜	20	2.600	2,0	2
BAS1-C2-25-23-260	70100146642	Halb gewendelt 😜	25	2.600	2.8	2



BAS1-C

## MANTA INJEKTIONSNADELN

**②** 

Die flexible Manta-Injektionsnadel bahnt sich ihren Weg auch bei stark abgewinkelten Positionen, ohne den Arbeitskanal zu beschädigen. Die hohe Knickresistenz und ergonomische Ein-Hand-Bedienung vereinfachen die Anwendung.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A3-05-5-18-240	70100146666	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,5   5	2.400	2,0	5
INJ1-A3-07-5-18-240	70100146657	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.400	2,0	5



## **ICUS** INJEKTIONSNADELN

(3)

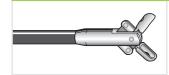
Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Nadel   Länge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
INJ1-A1-07-5-18-260	70100146611	Rastmechanismus, distale Nadelführung, Histoacryl-geeignet	0,7   5	2.600	2,0	10



## ENDOBITE<sup>2</sup> BIOPSIEZANGEN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Jaws (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
BIO1-C4-18-260	70100146676	Ovale Branchen, beschichtet	1,8	2.600	2,0	10



BIO1-C4-18-260

# POLYPEKTOMIESCHLINGEN

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Schlinge (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
POL1-B1-10-23-260-OL	70100147822	Konvex	10	2.600	2,8	10
POL1-B1-15-23-260-OL	70100146685	Konvex	15	2.600	2,8	10
POL1-B1-20-23-260-OL	70100147810	Konvex	20	2.600	2,8	10
POL1-B1-30-23-260-OL	70100146712	Konvex	30	2.600	2,8	10
POL1-B1-30-18-260-OL	70100146543	Oval, Litze	30	2.600	2,8	10



POL1-B1

# FÜHRUNGSDRÄHTE



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Durchmesser	Länge (mm)	VE
WIR1-F1-21-500	70100147850	Gerade, Nitinol, beschichtet	0,021"	5.000	2



WIR1-F1

# **ZUBEHÖR**



KOALA | RACOON BRUSH | SHEPHERD | FROG | JAZZ

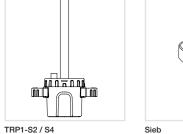
Polypenfallen	104
Reinigungsbürsten	105
<b>Endoskop-Protektor</b>	107
Spülkatheter	107
Biopsieventile	108
Sprühkatheter	108
<b>Endoskop-Ventilset</b>	110
Verschiedenes	112

#### KOALA POLYPENFALLEN

2

Die zwei entnehmbaren Siebe der Koala-Polypenfalle erlauben die einfache Entnahme der Gewebeproben und schützen so vor Kontamination mit Biomaterial. Die Absaugfunktion ist dabei während der Intervention uneingeschränkt gewährleistet.

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
TRP1-S2	70100147772	2 integrierte Siebe, weiß	25
TRP1-S4	70100149546	2 integrierte Siebe, weiß 2 zusätzliche Siebe, grau	25





#### Minimiertes Kontaminationsrisiko

Durch die zwei integrierten Siebe des Koala ist die Ablage eine kontaminierten Siebes außerhalb des Systems nicht notwendig. Aus diesem Grund ist die Kontamination mit Biomaterial und somit das Infektionsrisiko minimiert.

#### POLYPENFALLEN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
MIS1-Polyp trap	70100146707	4 Auffangkammern, Ansatzstücke für Absaugpumpe/Endoskop	10
MIS1-Polyp trap50	70100146556	4 Auffangkammern, Ansatzstücke für Absaugpumpe/Endoskop	50

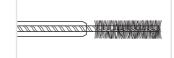


TRP1-S2 / S4

### RACOON BRUSH REINIGUNGSBÜRSTEN



Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Bürste (mm)	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
CLE1-G1-50-18-180	70100146651	Für Gastroskop, 1 Bürste	5	1.800	min. 2,0	50
CLE1-G2-50-18-180	70100146644	Für Gastroskop, 2 Bürsten	5	1.800	min. 2,0	50
CLE1-C1-50-18-230	70100146548	Für Koloskop, 1 Bürste	5	2.300	min. 2,0	50
CLE1-C1-65-18-230	70100146691	Für Koloskop, 1 Bürste	6	2.300	min. 2,0	50
CLE1-C2-50-18-230	70100146582	Für Koloskop, 2 Bürsten	5	2.300	min. 2,0	50
CLE1-C3-50-18-230	70100146595	Für Koloskop, 3 Bürsten	5	2.300	min. 2,0	50
CLE1-V2-012	70100147811	Ventil- und Biopsiekanal-Einlass	11/5	120		10
CLE1-V2-012-50	70100147826	Ventil- und Biopsiekanal-Einlass	11/5	120		50
CLE1-C4-18-230	70100146583	Für Koloskop, 1 Bürste, distaler Protektionskopf	5	2.300	2,2-4,2	50
CLE1-C6-18-230	70100146706	Für Koloskop, 2 Bürsten, distaler Protektionskopf	5	2.300	2,2-4,2	50
CLE1-D2-18-230	70100146692	Für Koloskop und Ventil- und Biopsiekanal- Einlass, 2 Bürsten, distaler Protektionskopf	10/5	2.300	2,2-4,2	50





CLE1-C / G CLE1-C4 / C6 / D2

# REINIGUNGSBÜRSTEN für Gastroskope & Koloskope der Serie 700

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Einsatzbereich	Eigenschaften
WB7024FW	16518827	Arbeitskanal	wiederverwendbar
WB7025DC	16560832	Arbeitskanal	2
WB11003FW	16518841	Zylinderanschluss	wiederverwendbar
WB11003DV	16560820	Zylinderanschluss	2



WB7024FW

# REINIGUNGSBÜRSTEN für Gastroskope & Koloskope der Serien 600 / 580

# REINIGUNGSBÜRSTEN für Doppel-Ballon-Endoskope

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Einsatzbereich	Geeignet für
WB4324FW2	16406921	wiederverwendbar	Arbeitskanal	EN-580T/XP
WB7025DC	16560832	2	Arbeitskanal	EN-580T/XP
WB11002FW2	15909902	wiederverwendbar	Zylinderanschluss	EN-580T/XP
WB11003DV	16560820	2	Zylinderanschluss	EN-580T/XP
WB7024FW	16518827	wiederverwendbar	Arbeitskanal	EI-580BT
WB11003FW	16518841	wiederverwendbar	Zylinderanschluss	EI-580BT
WB11003DV	16560820	2	Zylinderanschluss	EI-580BT



WB4324FW2

# REINIGUNGSBÜRSTEN Koloskopie-Set

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
CLE1-KIT2-COLO	70100147806	Koloskopie-Set bestehend aus:  1 CLE1-C6-18-230 Für Koloskop, 2 Bürsten, distaler Protektionskopf  1 CLE1-V2-016 Für Endoskop-Ventilaufnahme	2,2-4,2	50



CLE1-C6

106

## **SHEPHERD** ENDOSKOP-PROTEKTOR

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø innen (mm)	Ø außen (mm)	Länge (mm)	VE
SHP1-U1	70100147808	Endoskop-Schutzhülle in rot, weiß, blau, grün	4–10	37	140	50



SPE1-B

SHP1-U1

2

# SPÜLKATHETER

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
SPE1-B5-18-120	70100146790	LL-Ansatz	1.200	2,0	5
SPE1-B5-21-120	70100146822	LL-Ansatz	1.200	2,8	5

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.



# **FROG**



# SCHÜTZT UND HÄLT DICHT

Sitzt fest wie die Haftballen eines Frosches: Das FROG-Biopsieventil hält besonders dicht und ist dabei leicht zu öffnen oder zu schließen. Geringe Reibung ermöglicht ein schnelleres und unkomplizierteres Einführen der Instrumente. Platzsparend im praktischen Spender mit Aufhängeoption.



OPTIMIERTE DICHTIGKEIT

GERINGE REIBUNG

EINFACHES ÖFFNEN & SCHLIESSEN

## FROG BIOPSIEVENTILE

(2

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
VAL1-F1-100	70100146824	Für Fujifilm- und Olympus-Endoskope	100
VAL1-P1-100	70100146810	Für Pentax-Endoskope	100



VAL1-F1

# SPRÜHKATHETER

(2

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Länge (mm)	Ø Arbeits- kanal (mm)	VE
SPE1-B6-18-120	70100146734	Sprühkatheter	1.200	2,0	10
SPE1-C6-18-220	70100146735	Sprühkatheter	2.200	2,0	10



SPE1-B6 / C6

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

# **JAZZ VENTILSET**



## SPIELERISCH LEICHT

Wenn es schnell gehen muss: Ein Griff, und Sie haben zuverlässig und sicher das komplette Endoskopventilset für die Untersuchung zur Hand. Eine Verpackungseinheit beinhaltet je ein Luft-/Wasserventil, Absaugventil und Biopsieventil.

OPTIMALER SCHUTZ VOR INFEKTIONEN & KREUZKONTAMINATIONEN

KEINE RISIKEN DURCH REINIGUNG, TROCKNUNG & LAGERUNG

GEWÄHRLEISTUNG DER FUNKTIONALITÄT DER VENTILE BEI JEDEM EINSATZ

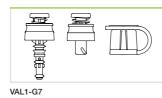
ARBEITSERLEICHTERUNG & ZEITERSPARNIS IN DER ENDOSKOP-AUFBEREITUNG



### JAZZ ENDOSKOP-VENTILSET für Serie 700

 Produkt-Nr.
 Bestell-Nr.
 Eigenschaften
 Kompatible Endoskope
 VE

 VAL1-G7-50
 70100146737
 Einweg-Ventilset für Endoskope bestehend aus Luft-/Wasserventil, Absaugventil und Biopsieventil FROG
 Fujifilm Endoskope mit G7-Griff
 50





#### Rückverfolgbarkeit

Schnelle und sichere Patientendokumentation durch zusätzliches Selbstklebe-Etikett mit Produktdaten.

2

#### BIOPSIEVENTILE

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Kompatible Endoskope	VE
FV-001	16632659	Biopsieventil	Fujifilm Endoskope mit G5-/G7-Griff	10
FV-002	16663165	Biopsieventil	Fujifilm EUS-Endoskope	20



FV-002

Hergestellt von Fujifilm medwork GmbH.

# PRODUKTE | MONITORE & WAGEN

## BEISSRINGE

Perfekter Sitz und größtmöglicher Schutz.

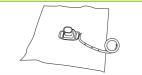
Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	Ø innen (mm)	VE
BYT1-A3-20	70100146578	Standard, weiß, mit OEKO TEX®-Gurt ②	20	100
AN10018004	70100147834	Mit Kopfband, Pädiatrie, Latex-frei ②	13	25
30148	70100147740	Mit Sauerstoffanschluss, wiederverwendbar		5



BYT

## **B1** MUNDSTÜCK ZUR TRÖPFCHENREDUKTION

Kompatible Tuchgröße Produkt-Nr. Bestell-Nr. VE Eigenschaften Endoskope Mundstück mit Schaumgummi zur Tröpfchenreduktion aus der Mundhöhle Endoskope oder Folie für den Gesichtsschutz, um Tröpfchen Tröpfchenreduktions-Intubationsröhren mit 16673263 aus der Lücke zwischen Mundstück und 300 x 300 10 Mundstück mit Folie 3-16 mm Durchmesser Mundwinkeln aufzufangen Latex-freies Silikongummiband zur



B1

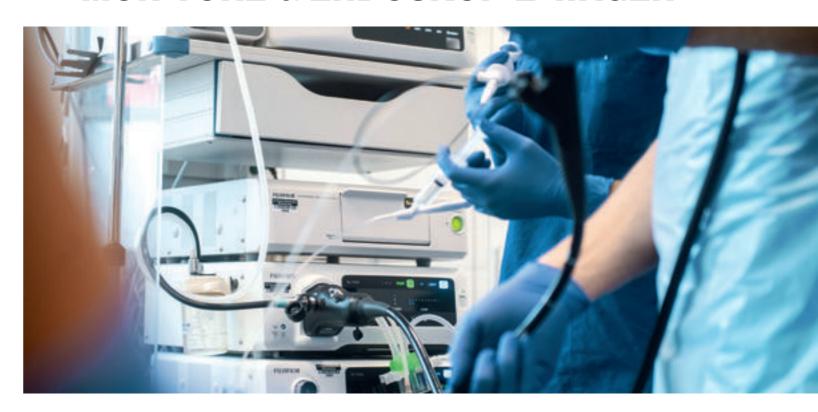
## PRODUKTKLEMMEN

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Eigenschaften	VE
MIS2-PRO-CLIP	70100147813	Wiederverwendbare Klemme zur Fixierung und Aufbereitung von flexiblem Zubehör, heißdampfsterilisierbar bis zu 134° C, Spannbereich 0–10 mm	20



MIS2-Pro-Clip

# **MONITORE & ENDOSKOPIE-WAGEN**



EIZO™

LATEX

2

IZO Monitore	114
Endoskopie-Wagen	115

**Monitore für klare und natürliche Bilder:** Die medizinischen Geräte von Fujifilm sind mit fortschrittlicher Videotechnologie ausgestattet. Hochleistungsmonitore in Verbindung mit Endoskopen von Fujifilm geben scharfe, unverfälschte Bilder wieder.

**EIZO** MONITORE\*

THIRD PARTY PRODUCT

	Produkt-Nr.	Beschreibung	Eingangs- Signal	Ausgangs- Signal	Abmessungen WxHxD (mm)	Gewicht (kg)
	EIZO 32" CURATOR EX3241 4K-UHD-Auflösung	LED-Hintergrundlicht mit max. 700 cd/m², hochauflösend mit 3840 x 2160 px (4K), Optical bonding zur Reflektionsreduzierung, Smart Resolution Sparse Coding (S.R.S.C.) für hochauflösende Bilder und verbesserte Schärfe	Display Port (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4)	BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D	760 × 463 × 87	12,8
	EIZO CURATOR EX3220 32" Color	LED-Hintergrundlicht mit max. 650 cd/m², High-Definition, Full Multi-Modality, Schutzart IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync or Component), S-Video, BNC (Composite)	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D, BNC (RGB C-Sync or Component), S-Video, BNC (Composite)	760 × 463 × 99	9,9
	EIZO CURATOR EX2721 27" Color	LED-Hintergrundlicht mit max. 900 cd/m², High-Definition, Full Multi-Modality	BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), S-Video, BNC (Composite)	BNC (3G-SDI), DVI-D, S-Video, BNC (Composite)	660 x 400 x 87	8,5
	EIZO LCD 26" Color HD	LED-Hintergrundlicht mit max. 700 cd/m², High-Definition, Full Multi-Modality, zeigt bis zu drei Videoquellen gleichzeitig	BNC (3G-SDI) x 2, DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), BNC (RGB C-Sync or Component), S-Video, BNC (Composite)	BNC (3G-SDI) x 2 (Composite), DVI-D, BNC (RGB C-Sync or Component), S-Video, BNC (Composite)	643 x 396 x 83	8,4



EIZO CURATOR EX 3241: FÜR EINE 4K-AUFLÖSUNG IN KOMBINATION MIT DEM ELUXEO™-SYSTEM **Zuverlässige Wagen:** Die stabilen und flexiblen Gestelle in verschiedenen Breiten und Höhen ermöglichen einen reibungslosen Untersuchungsablauf. Als einzelner Geräteturm sorgen sie für ein optimales Platzangebot und maximale Lagerkapazität.

WAGEN\*\*

Produkt-Nr.	Bestell-Nr.	Abmessungen (WxHxD mm)	Gewicht (kg)	Eigenschaften
ITD-04 EUS Iso Plus	70100141510	618 x 1.500 x 624	ca. 76	EUS-Wagen 2x Endoskop-Bügel, 4x Regale, 2.000 VA, Trenntransformator mit Isolationswächter
ITD-04 Iso Plus	70100141512	618 x 1.340 x 624	ca. 88	Standard-Wagen 1x Endoskop-Bügel, 4x Regale, 2.000 VA, Trenntransformator mit Isolationswächter, Flexion-Port Monitor-Schwenkarm
ITD-04 Iso	70100141513	618 x 1.340 x 624	ca. 80	Standard-Wagen 1x Endoskop-Bügel, 4x Regale, 2.000 VA, Trenntransformator mit Isolationswächter





ITD-04 EUS Iso Plus

ITD-04 Iso Plus / Iso



<sup>\*</sup> Hergestellt von EIZO Corporation, Japan.

<sup>\*\*</sup> Hergestellt von ITD GmbH, Germany.



# **SERVICE**



Service & Standorte	118
Trainings, Schulung und Weiterbildung	120
Einsatzbereiche	122

# UNSER SERVICE-VERSPRECHEN



#### **GLOBAL DENKEN - LOKAL HANDELN**

Unsere Servicestrategie zielt auf höchste Kundenzufriedenheit ab, indem wir eine umfassende Betreuung in Kundennähe anbieten. Acht Servicezentren in ganz Europa mit Hauptsitz in Willich beschäftigen hochqualifizierte Service- und Endoskopietechniker sowie Applikationsspezialisten vor Ort, die eine schnelle und professionelle Abdeckung aller Kundenanforderungen ermöglichen.

#### **Unser Servicenetz:**

Willich (GER)
Montigny, Toulouse (FRA)
Barcelona, Porto (IBERIA)
Milano (ITA)
Prag (CZE)
Istanbul (TUR)

#### **Unser umfassender Servicevertrag:**

Vor-Ort-Service und technischer Außendienst Individuell gestaltbare Servicepakete Transparente Kostenvoranschläge Reparaturüberbrückungsgeräte Vorbeugende Wartungen und Schadensprävention Beratung zu Aufbereitung und Hygiene

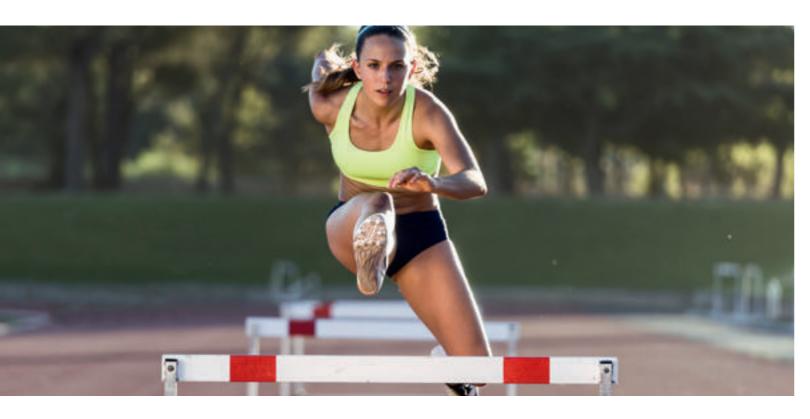
#### PARTNERSCHAFT IST UNSER ANTRIEB

Der Dialog mit unseren Kunden und langfristige Partnerschaften haben für uns an jedem unserer Standorte einen ganz besonderen Stellenwert. In Abstimmung mit Ihnen können wir unsere Produkte und Technologien kontinuierlich weiterentwickeln, um auf Ihre unterschiedlichen Bedürfnisse reagieren und Ihre Anforderungen erfüllen zu können – wo auch immer Sie sind. Diese Art der gelebten Partnerschaft spornt uns an, alles zu tun, um die Welt ein bisschen besser zu machen.

#### Wir sind für Sie da! #proudly by your side



# UNSERE TRAININGS-ANGEBOTE



# **JEDERZEIT UND ÜBERALL**

Eine der größten Herausforderungen in der Endoskopie ist der Wissenstransfer und die Bereitstellung von Schulungsund Weiterbildungsangeboten. Hierbei ist auch Flexibilität auf Seiten der Hersteller gefragt: Denn insbesondere Schulungen und Fortbildungen vor Ort sind für Endoskopiker und das endoskopische Fachpersonal von großem Vorteil.

Fujifilm stellt sich dieser Herausforderung mit einer Reihe von Endo-Trainings und Workshops.

Die neueste Entwicklung, um diesen Anforderungen zu begegnen, ist der 2022 erstmals vorgestellte mobile Hub EndoRunner.

# MOBILER HUB EndoRunner

Der EndoRunner ist ein mobiler Hub, der mit unseren neuesten Innovationen im Bereich Endoskopie direkt zu Ihnen kommt. Unser EndoRunner besucht europaweit Krankenhäuser und Kongresse, um Endoskopiker bei Schulungen und Trainings zu unterstützen. Er bietet etwa zwanzig verschiedene flexible Endoskope und über fünfzig therapeutische Instrumente.

Auf Wunsch kommt der EndoRunner auch zu Ihnen. Ihr Kontakt: **endorunner\_feg@fujifilm.com** 

Weitere Infos zur EndoRunner-Tour finden Sie hier: www.fujifilm-endorunner.com





#### **MEDICAL CAMPUS**



Der Medical Campus ist unsere Plattform für medizinische Aus- und Weiterbildung. Informieren Sie sich und Iernen Sie unsere Plattform kennen – mit Trainings und Workshops, Online-Seminaren und einer On-demand-Bibliothek. Das Angebot richtet sich an Endoskopiker, Assistenzen in der Endoskopie, sowie Medizintechniker.

www.fujifilm-medicalcampus.com/





#### **SCHULUNGEN VOR ORT**

Fujifilm bietet regelmäßig Hands-On-Trainings an. Wenn Sie Interesse haben, kontaktieren Sie uns bitte für weitere Informationen. Wir kommen gerne persönlich bei Ihnen vorbei. endoscopy\_feg@fujifilm.com





# **EINSATZBEREICHE**

Empfohlene Endoskope nach Indikationsbereich	Indikationen	Speziell auf die Krankheit abgestimmte Endoskope	Besonderheiten der Spezial-Endoskope	Endoskop zur weiterführenden Diagnose
Ösophagus				
EG-760R	Zenker Divertikel	EG-760CT; EI-740D/S	WCH* 3,8; Doppelkanal	
EG-760Z EG-760CT	Andere ösophage Divertikel	EG-760CT; EI-740D/S	WCH 3,8; Doppelkanal	
EG-740N EI-740D/S	Barrett-Ösophagus	EG-760CT; EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
EG-720R EG-600WR	Ösophagitis	EG-760CT; EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
EG-580NW2	Mallory-Weiss-Syndrom	EG-760CT	WCH 3,8	
EG-580UR EG-580UT	Ösophagus-Varizen	2 vorbereitete Endoskope		
EG-530NP	Tumore	EG-760CT; EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Plattenepithelkarzinom	EG-760CT; EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Achalasie / POEM	EG-760R; EG-760CT	WCH 3,8	
	Stenosen	EG-740N; EG-580NW2; EG-530NP	Kleiner Außendurchmesser	EG-580UT/UR
Gastrointestinal				
EG-760R EG-760Z	Gastritis	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
EG-760CT EG-740N	Dyspepsie	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
EI-740D/S EG-720R EG-600WR EG-580NW2 EG-530NP	Ulcus-Ventrikel	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Ulcus-Perforation	EG-760CT; EI-740D/S	WCH 3,8; Doppelkanal	
	Ulcus-Karzinom	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Ulcus-Blutung	EG-760CT; EI-740D/S	WCH 3,8; Doppelkanal	
	Gastrokarzinom	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Präkanzerosen	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
	Magenausgangsstenose	EG-740N; EG-580NW2; EG-530NP	Kleiner Außendurchmesser	
	Gefäßabberation	EI-740D/S	WCH 3,8; Doppelkanal	EG-580UT/UR
	Fundus-Varizen	EG-760R; EG-760CT	WCH 3,8	
Zwölffingerdarm				
EG-760R EG-760Z	Duodenitis	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; (EI-580BT)	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	
EG-760CT EG-740N	Duodenal-Geschwür	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; (EI-580BT)	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	
EI-740D/S EG-720R	Zöliakie	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; (EI-580BT)	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	
EG-600WR EI-580BT EG-580UT/UR	Butungen	EG-760CT; (EI-580BT); EI-740D/S	WCH 3,2; WCH 3,8; Doppelkanal, stabilisiert Position	
EG-530NP	Tumore	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-760CT; EG-600WR; (EI-580BT)	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	EG-580UT/UR

Empfohlene Endoskope nach Indikationsbereich	Indikationen	Speziell auf die Krankheit abgestimmte Endoskope	Besonderheiten der Spezial-Endoskope	Endoskop zur weiterführenden Diagnose
Dünndarm				
EN-580T	Dünndarmtumore	EN-580T	Größerer Arbeitskanal	
EN-580XP	Erosive und ulzerierte Defekte	EN-580XP	Kleiner Außendurchmesser	
	Blutungen	EN-580T	Größerer Arbeitskanal	
	Gefäßanomalien	EN-580T	Größerer Arbeitskanal	
Gallengang / Bauchspeid	cheldrüse			
EN-580T	Gallengangsteine	EI-580BT; ED-580XT	Stabilisiert Position	EG-580UT/UR
EN-580XP	Cholelithiasis	EI-580BT; ED-580XT	Stabilisiert Position	
EI-580BT EG-580UT/UR	Postoperative Veränderung	EI-580BT; ED-580XT	Stabilisiert Position	
ED-580XT	Bösartige Stenosen	EI-580BT; ED-580XT	Stabilisiert Position	EG-580UT/UR
	Tumore der Papillen	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; EI-580BT; ED-580XT	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	
	Umweltbedingte Tumore	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; El-580BT	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	EG-580UT/UR
	Infektionen	EG-760Z; EG-760R; EG-720R; EG-600WR; EI-580BT	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, stabilisiert Position	
Dickdarm				
EC-760ZP-VM/VL EC-760R-VM/VI/VL EC-760P-VM/VL EC-740TM/TL	Kolorektale Polypen	EC-760ZP-VM/VL; EC-760R-VM/VI/VL; EC-760P-VM/VL; EC-740TM/TL; EC-720RM/RI/RL; G-EYE 760R; EC-600WM/WI/WL	Vergrößerung, hochauflösende Bilder, Smart Bend	
EC-720RM/RI/RL EC-600WM/WI/WL	Flache Adenome	EC-760ZP-VM/VL; EC-760P-VM/VL; G-EYE 760R	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
EN-580T EN-580XP	Bösartige Tumore	EC-760ZP-VM/VL; EC-760P-VM/VL; G-EYE 760R	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	EG-580UT/UR
EG-580UT/UR EI-740D/S	Darmentzündung	EC-760ZP-VM/VL; EC-760R-VM/VI/VL; EC-760P-VM/VL; EC-720RM/RI/RL; G-EYE 760R; EC-600WM/WI/WL	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
	Reizdarmsyndrom	EC-760ZP-VM/VL; EC-760R-VM/VI/VL; EC-760P-VM/VL; EC-720RM/RI/RL; G-EYE 760R; EC-600WM/WI/WL	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
	Colitis Ulcerosa	EC-760ZP-VM/VL; EC-760R-VM/VI/VL; EC-760P-VM/VL; EC-720RM/RI/RL; G-EYE 760R; EC-600WM/WI/WL	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
	Morbus Crohn	EC-760ZP-VM/VL; EC-760R-VM/VI/VL; EC-760P-VM/VL; EC-720RM/RI/RL; G-EYE 760R; EC-600WM/WI/WL	Vergrößerung, hochauflösende Bilder	
	Hämorrhoiden	2 vorbereitete Endoskope		
	Analerkrankungen	EC-760P-VM/VL; EC-740TM/TL; G-EYE 760R	Smart Bend	

Alle Endoskope sind mit den Video-Prozessoren ELUXEO™ 7000 und ELUXEO™ Lite EP-6000 kompatibel. Alle endoskopischen Ultraschall-Systeme sind mit dem Prozessor SU-1 kompatibel.



