



ENDOCAM Logic *HD*

The Future is Logic

Die Perspektiven in Sicht



ENDOCAM Logic HD vereint Flexibilität und Vielseitigkeit in einzigartiger Dimension. Schärfen Sie Ihren Blick für brillante Bilder und eine Vielzahl intelligenter Möglichkeiten. Modernste Optionen spiegeln den aktuellen technologischen Entwicklungsstand wieder, vorausschauende Konzepte geben die Sicherheit, auch für die Zukunft optimal gerüstet zu sein.

Hoch entwickelte Dialogfunktion

Die Dialogfunktion erlaubt unter anderem die automatische Steuerung der Lichtquelle über die Kamera. Der Anwender muss keine weiteren Einstellungen vornehmen – ein entscheidender Schritt zu mehr Bedienkomfort.





Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

ENDOCAM Logic HD ist für den Full-HD Bildübertragungsstandard ausgelegt. Die Plattform bietet auch in diesem Bereich maximale Flexibilität.

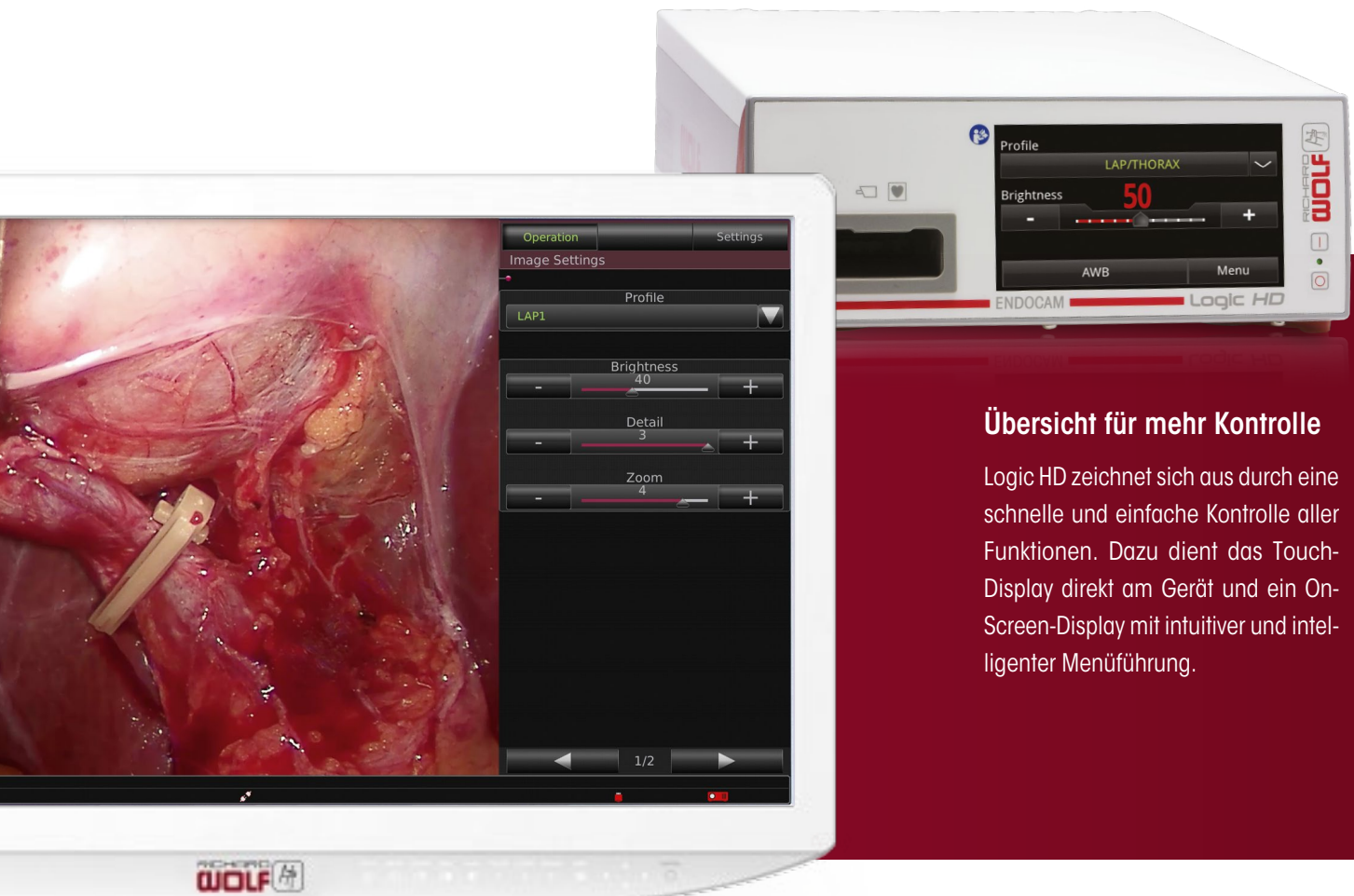
Ausgesprochene Flexibilität

ENDOCAM Logic HD erlaubt die Adaption verschiedener Sensortechnologien: 3CCD, 1CCD, C-MOS. Eine bedarfsgerechte Auswahl hochentwickelter Kameraköpfe lässt dabei keine Wünsche offen. Sie profitieren von komfortabler Digitaltechnik, neu

entwickelten Sensor-Endoskopen mit Chip-on-the-Tip Technologie und vielem mehr. Das Kamerakzept wird ergänzt durch intelligente LED-Lichtquellen, effiziente Lichtleiter und leistungsfähige Monitore.

Auge in Auge mit der Zukunft

Details im Blick, Technik im Griff



Übersicht für mehr Kontrolle

Logic HD zeichnet sich aus durch eine schnelle und einfache Kontrolle aller Funktionen. Dazu dient das Touch-Display direkt am Gerät und ein On-Screen-Display mit intuitiver und intelligenter Menüführung.



High-Definition für brillante Details

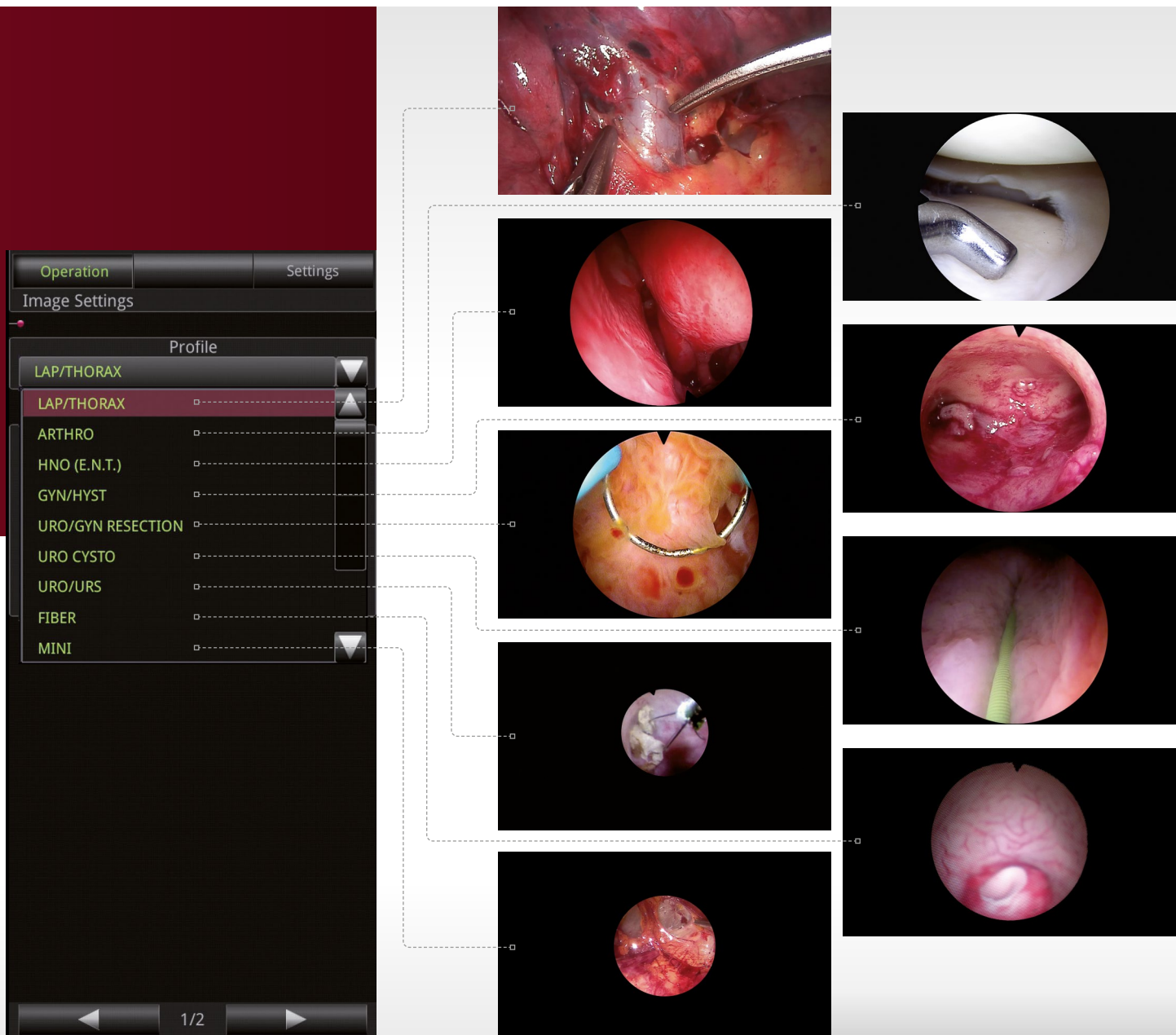
ENDOCAM Logic HD ermöglicht gestochen scharfe Aufnahmen in höchster Brillanz und Detailtiefe.

Profile, auf Effizienz spezialisiert

ENDOCAM Logic HD besitzt eine große Anzahl schnell anwählbarer, in der klinischen Handhabung getesteter Anwendungsprofile. So wird aus

Spezialisierung und einfacher Handhabung Effizienz in jeder OP-Situation. Zusätzlich kann der Anwender eine große Anzahl von Einstellungen selbst

festlegen und eigene Profile definieren. Die Menüführung erfolgt dabei in verschiedenen auswählbaren Sprachen.



The image displays the ENDOCAM Logic HD user interface and a collection of endoscopic views. On the left, the 'Image Settings' menu is shown with the 'Profile' section expanded to 'LAP/THORAX'. The menu items are: LAP/THORAX, ARTHRO, HNO (E.N.T.), GYN/HYST, URO/GYN RESECTION, URO CYSTO, URO/URS, FIBER, and MINI. The 'LAP/THORAX' profile is highlighted. Dotted lines connect these menu items to a grid of 12 endoscopic images on the right, which illustrate various surgical procedures and anatomical views accessible through the system.

Herzstück im digitalen OP – core



core nova



core nova

Perfektion auf jeder Ebene

Richard Wolf versteht, was im Operationssaal passiert und wichtig ist. Aus diesem Wissen heraus hat Richard Wolf das OP-Integrations-System **core nova** entwickelt.

core nova ist fokussiert, unkompliziert, integriert und konsequent anders. Eine

Funktion wird nur dann in **core nova** eingebunden, wenn sie intuitiv angewandt werden kann und im Operationssaal Nutzen bringt. Mit anderen Worten: **core nova** ist die Summe sinnvoller Funktionen für eine OP-Integration, die weiß, worauf es ankommt.

ENDOLIGHT LED 2.2



Highlights im System

Die automatischen **ENDOLIGHT** Lichtquellen vereinen klares, intensives Licht mit komfortabler Anwendung. Durch die Dialog-Anbindung genau die richtigen Systempartner für **ENDOCAM Logic HD**.

Die Lichtquellen arbeiten fast geräuschlos und mit sehr niedrigen Betriebskosten, da die LED eine Lebensdauer von ca. 30.000 Stunden aufweist.

Das System Zukunft

Den Erfolg im Blick mit ENDOCAM Logic HD

ENDOCAM Logic HD ist anders

Im Gegensatz zu bisherigen Systemen finden die digitalen Prozesse im Kamerakopf statt. Das bringt Flexibilität und optimiert die Signalübertragung zum Controller.

3CCD HDTV Kamerakopf

- Bildformat 16:9
- Höchste Farbtreue und Detailgenauigkeit

1CCD HDTV Kamerakopf

- Bildformat 16:10
- Autoklavierbar
- Extrem niedriges Gewicht



**Pendel-Kamerakopf
"PENDUAL", 1 CCD HD
Format 5:4**

Das Pendelgehäuse kann durch einfaches Verdrehen in einen axialen Kamerakopf rotiert werden (z. B. für starre URS).



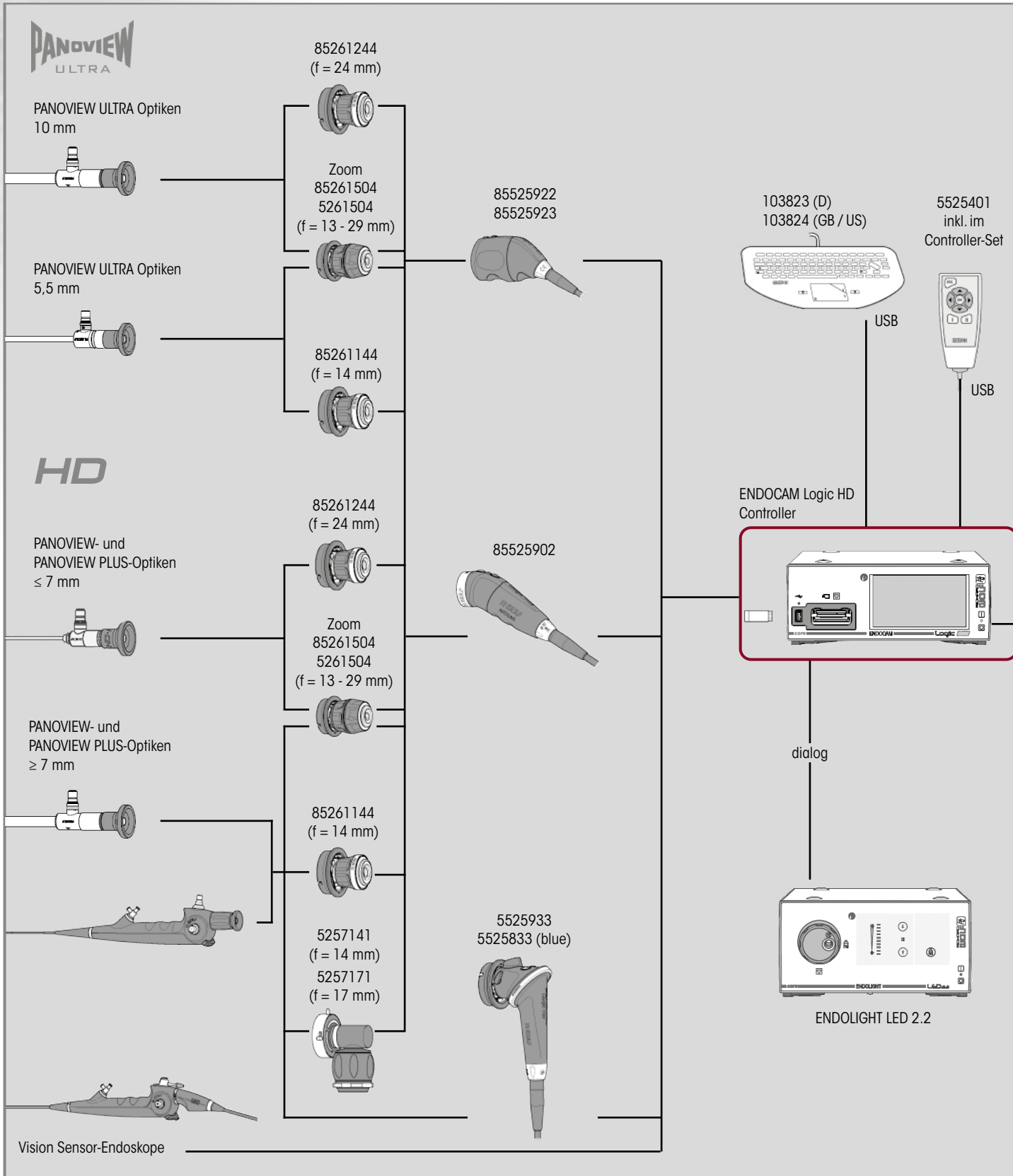
reddot design award
winner 2012

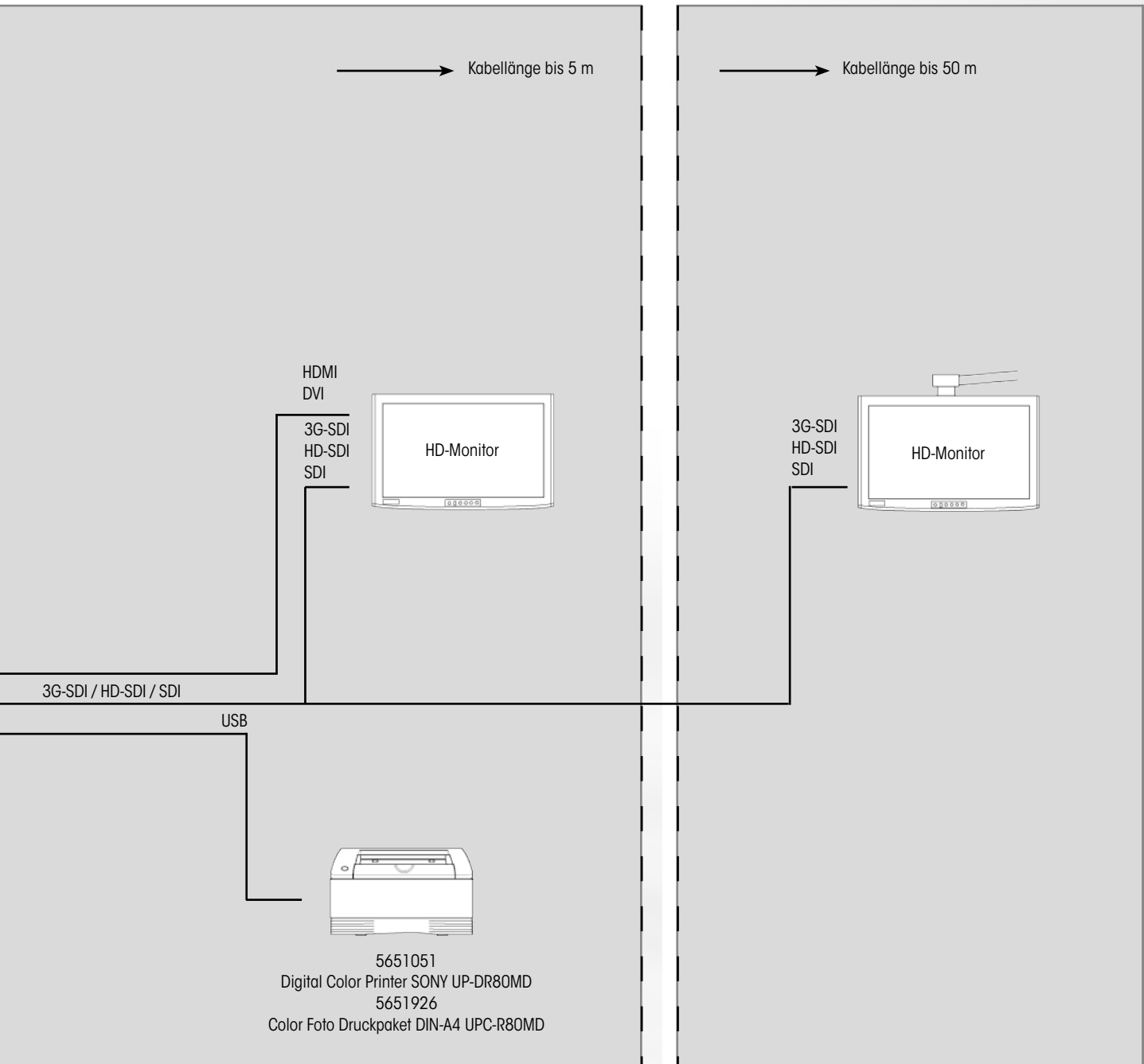
Snap-On Verschluss

- Zum intuitiven Aufsetzen des Objektivs auf das Endoskop
- Parfokales Zoom Objektiv 13–29 mm für maximale Flexibilität



Systemübersicht













Immer im Bild, immer up to date

Über USB einspielbare Firmware-Updates erschließen schnell und komfortabel neue Funktionen. Einzelbilder können in HD-Qualität direkt auf USB-Medien gespeichert werden.

Die Printfunktion bietet in Verbindung mit dem System-Drucker von SONY High-Quality Ausdrücke im A4-Format.



Bestelldaten

ENDOCAM Logic HD Bestelldaten		
	<p>ENDOCAM Logic HD CONTROLLER SET, bestehend aus: ENDOCAM Logic HD Controller (552510x), Handfernbedienung (5525401), USB Flash SPEICHER 8GB (56540028), CAN-BUS Terminator (5590989), HDMI / DVI-D Kabel verriegelbar 3,0 m (103843), Netzkabel.</p> <p>Controller Ausstattungs-Varianten:</p> <p>2x HDMI out 55251011 2x HDMI out / 2x 3G-SDI out 55251051 2x HDMI out / 2x 3G-SDI out / PIP in 55251061</p>	
<p>3-CHIP und 1-CHIP Kamerakopf weisen folgende gemeinsame Spezifikationen auf: C-Mount, digitale Bildverarbeitung und digitale Signalübertragung, 2 programmierbare Kamera-Kopftasten, Kabelabgang abgewinkelt, Kamerakabel durch Service vor Ort ersetzbar.</p>		
	<p>3-CHIP HD Kamerakopf ENDOCAM Logic HD, Autoclave, 3x 1/3 Zoll Bildsensor</p> <p>Kabellänge: 3 m 85525922 Kabellänge: 5 m 85525923</p>	
	<p>1-CHIP HD Kamerakopf ENDOCAM Logic HD, Autoclave, 1/3 Zoll Bildsensor</p> <p>Kabellänge: 3 m 85525902</p>	
	<p>PENDUAL HD Kamerakopf ENDOCAM Logic HD, Abwinkelbares Gehäuse für zwei Betriebsmodi: 1: Pendelkamerakopf, 2: gerader Kamerakopf, Integriertes Objektiv f = 17 mm, frei rotierender Snap-On Verschluss mit Feststellfunktion, 1/3 Zoll Bildsensor, Digitale Bildverarbeitung und digitale Signalübertragung, 2 programmierbare Kamerakopftasten, Kamerakabel durch Service vor Ort ersetzbar.</p> <p>Kabellänge: 3 m 5525933</p>	
	<p>Für den universellen Einsatz</p>	<p>RIWO-Zoom-Objektiv, f = 13 – 29 mm, mit C-mount Gewinde und Snap-On Verschluss, einleg- und autoklavierbar, f = 13 – 29 mm, optimiert für 1/3" Bildsensoren 85261504</p>
	<p>Einsatz für Endoskope mit Ø ≥ 7 mm</p>	<p>RIWO-Objektiv, f = 24 mm, mit C-mount Gewinde und Snap-On Verschluss, einleg- und autoklavierbar, f = 24 mm, optimiert für 1/3" Bildsensoren 85261244</p>
	<p>Einsatz für Endoskope mit Ø < 7 mm</p>	<p>RIWO-Objektiv, f = 14 mm, mit C-mount Gewinde und Snap-On Verschluss, einleg- und autoklavierbar, f = 14 mm, optimiert für 1/3" Bildsensoren 85261144</p>
	<p>ENDOLIGHT LED 2.2 komplett Bestehend aus ENDOLIGHT LED 2.2 (5164001), Patchkabel, RJ45 SFTP, 0,5 m (72325378) und Netzkabel (2440.03) 51640011</p>	

Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass nicht jedes Produkt in allen Ländern verfügbar ist. Bitte nehmen Sie die produktbegleitenden Informationen stets zur Kenntnis. Für genaue Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder direkt an die Richard Wolf GmbH.

A668de120822