

Duomed Swiss AG

Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon Tel. +41 (0)41 510 07 00

www.duomed.com



spirit of excellence





Ultimative Flexibilität trifft auf Sensor-Technologie







mamba

Flexibles Sensor-Cystoskop

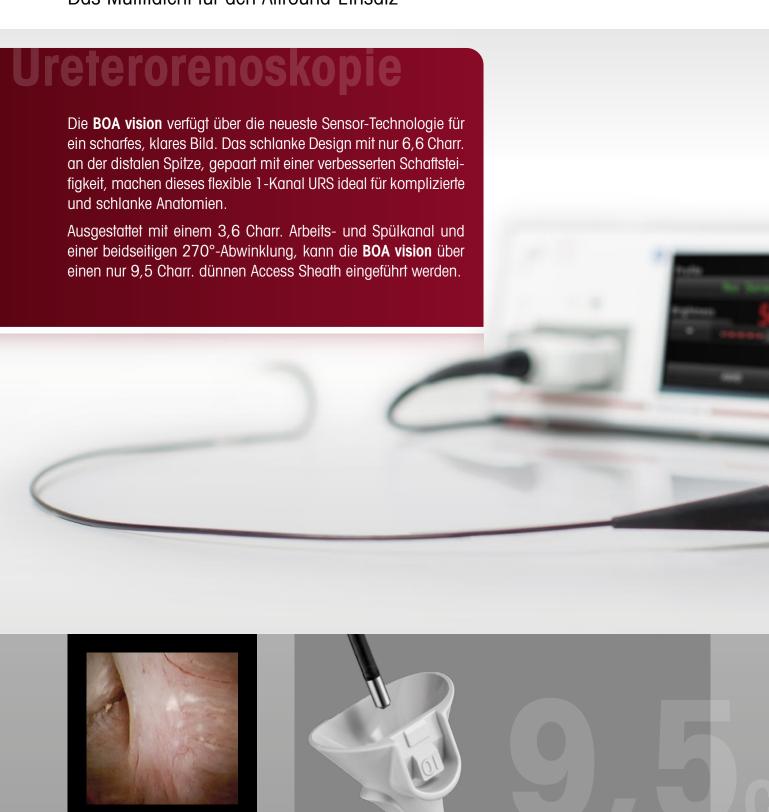
- 210°-Abwinklung auf-/abwärts zur präzisen Kontrolle und Navigation
- 7,5 Charr. großer Arbeitskanal für optimale Spülleistung
- Atraumatische, 11,5 Charr., abgeschrägte distale Spitze garantiert leichtes Einführen und hohen Patientenkomfort
- 16,2 Charr. Schaftdurchmesser
- Zwei distale LEDs für überragende Ausleuchtung
- Zwei programmierbare Kameratasten, mit denen bis zu vier
 Funktionen gesteuert werden können
- Special Imaging Mode (SIM) kompatibel
- Ergonomischer Handgriff
- Axialer Kabelabgang





Flexibles 1-Kanal Sensor-Ureterorenoskop

Das Multitalent für den Allround-Einsatz



Bog vision ...

...passt durch einen 9,5 Charr. Access Sheath

Sensor-URS Bild

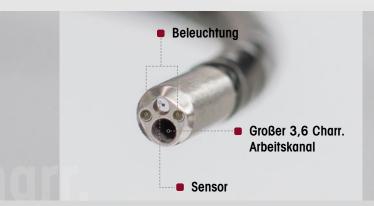






Flexibles 1-Kanal Sensor-Ureterorenoskop

- Passt durch einen 9,5 Charr.
 Access Sheath
- 270°-Abwinklung auf-/abwärts
- 3,6 Charr. Arbeitskanal
- Atraumatische, 6,6 Charr., abgeschrägte distale Spitze für leichtes Einführen
- 8,7 Charr. Schaffdurchmesser
- Integrierte LED-Beleuchtung und distaler Bildsensor
- Zwei programmierbare Kameratasten, mit denen bis zu vier
 Funktionen gesteuert werden können
- Special Imaging Mode (SIM) kompatibel
- Ergonomischer Handgriff
- Axialer Kabelabgang



Atraumatische, 6,6 Charr., abgeschrägte distale Spitze



270°-Abwinklung auf-/abwärts



Flexibles 2-Kanal Sensor-Ureterorenoskop

Der Spezialist für die Steintherapie



Baskets und Laserfasern







Flexibles 2-Kanal Sensor-Ureterorenoskop

- 270°-Abwinklung auf-/abwärts
- Zwei unabhängige Spül- und Laserkanäle (3,6 Charr. und 2,4 Charr.)
 für den gleichzeitigen Einsatz von Tipless Baskets und Laserfasern
- Atraumatische, 5,2 Charr., abgeschrägte distale Spitze für leichtes Einführen
- 9,9 Charr. Schaftdurchmesser
- Integrierte LED-Beleuchtung und distaler Bildsensor
- Zwei programmierbare Kameratasten, mit denen bis zu vier
 Funktionen gesteuert werden können
- Special Imaging Mode (SIM) kompatibel
- Ergonomischer Handgriff
- Axialer Kabelabgang



Atraumatische, 5,2 Charr., abgeschrägte distale Spitze

ENDOCAM Logic 4K SIMply LOGICal

Ihr Blick in die Zukunft endoskopischer Kamerasysteme

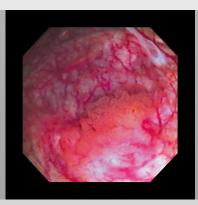


SIM – Special Imaging Modes: Der Unterschied liegt im Detail

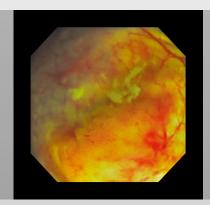
Neben der natürlichen Farbwiedergabe sind 6 digitale Betriebsarten als Optionen verfügbar. Je nach Situation können die Special Imaging Modes die Gewebedifferenzierung erleichtern. Der jeweils voreingestellte SIM kann durch Betätigung einer Kamerakopftaste ein- und ausgeschaltet werden.



COLOR CONTRAST IDifferenzierte Farbdarstellung und Kontrastverstärkung bei Bildern mit hohem Rotanteil.



COLOR CONTRAST IIDifferenzierte Farbdarstellung und Kontrastverstärkung bei blassen Bildern.



COLOR CONTRAST III Stark differenzierte Farbdarstellung und Kontrastverstärkung bei blassen Bildern.



STANDARDNatürliche
Farbdarstellung.

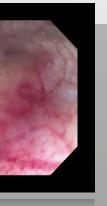


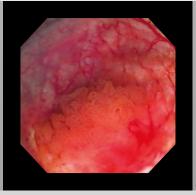


ENDOCAM 4K

- Brillante 4K UHD Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln
- Integrierte Special Imaging Modes (SIM): Digitale Algorithmen erleichtern die Gewebedifferenzierung
- Kompatibel mit allen Anwendungsteilen und Kameraköpfen der ENDOCAM Logic HD
- Speichern von hochauflösenden Bildern und Videos auf USB-Speichermedien
- Benutzerfreundlich
 Klinisch entwickelte Voreinstellungen f\u00fcr verschiedene

 Fachgebiete
- Integrierbar in core nova, das OP-Integrationssystem von Richard Wolf

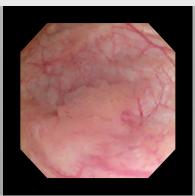




CONTRAST IIntensivere Farbdarstellung und Kontrastverstärkung bei blassen Bildern.



CONTRAST IIGedämpfte Farbdarstellung für stark gesättigte Bildszenen. Die Farbintensität wird verringert.



HDR (High Dynamic Range) Reduzierung von Überbelichtungen. Aufhellen von Schatten.

Flexible Sensor-Endoskope für die Urologie

Technische Daten

		MAMBA vision Flexibles Sensor-Cystoskop	BOA vision Flexibles 1-Kanal Sensor-Ureterorenoskop	COBRA vision Flexibles 2-Kanal Sensor-Ureterorenoskop
Anzahl der Arbeits	kanäle]		2
Schaft ø		16,2 Charr.	8,7 Charr.	9.9 Charr.
Distale Spitze ø		11,5 Charr. atraumatische Spitze aus Kunststoff	6,6 Charr. atraumatische Spitze aus Edelstahl	5,2 Charr. atraumatische Spitze aus Edelstahl
Arbeits-/Spülkanal ø		7,5 Charr.	3,6 Charr.	3,6 Charr.
Laserkanal ø		_	_	2,4 Charr.
Abwinklung		210° aufwärts, 210° abwärts	270° aufwärts, 270° abwärts	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge		400 mm	680 mm	680 mm
Bildwinkel		110°	90°	90°
Beleuchtung		zwei distal integrierte LEDs	im Handgriff integrierte LED	im Handgriff integrierte LED
Handgriff		Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang	Ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang	Ergonomisch geformter Handgriff mit Bremse zum Feststellen der Instrumentenspitze und axialem Kabelabgang
Position des Arbeits- und Spülkanals im Bild		auf 3 Uhr	auf 9 Uhr	auf 6 Uhr
Position des Laser- und Spülkanals im Bild		-	-	auf 9 Uhr
Endobild		Achteckig, 3-stufige Detailver- größerung und digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Lichtsteue- rung und Fokussierung automatisch	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Licht- steuerung und Fokussierung automatisch	Quadratisch, digitaler 6-fach Zoom; Weißabgleich, Licht- steuerung und Fokussierung automatisch
Kombinierbare Kamera-Controller		ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD
Enthaltene Ersatzteile		Dichtigkeitstester (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Luer-Verschlußkappe (15023205), Einmal-Reinigungsbürste (VE=10 Stück) für Arbeitskanal (7990005)	Dichtigkeitstester (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Einmal-Reinigungsbürste (VE=10 Stück) für Arbeitskanal (7990001)	Dichtigkeitstester (163.903), Druckausgleichsventil (163.904), Einmal-Reinigungsbürste (VE=10 Stück) für Arbeitskanal (7990001), Einmal-Reinigungs- bürste (VE=10 Stück) für Laser- kanal (7990003), Spannelement (VE=20 Stück), orange (15394144), Adapter (163914)
Endoskop: Kontrollhebel	nach unten	73150012	73550712	73560712
		(inkl. Endoskop 7315001)	(inkl. Endoskop 7355071)	(inkl. Endoskop 7356071)
nach unten –		73150062	73550762	73560762
Abwinklung	nach oben	(inkl. Endoskop 7315006)	(inkl. Endoskop 7355076)	(inkl. Endoskop 7356076)

ENDOCAM Logic 4K Controller und Zubehör



Bestellinformationen

4K Kamera Controller

ENDOCAM Logic 4K Kamera Controller komplett

bestehend aus:

4K Kamerakopf

ENDOCAM Logic 4K Kamerakopf

4K Monitore

LCD Monitor 4K

31"	 LMD-X310NB
55"	 LMD-X550NB

HD Kameraköpfe

Pendual blue HD Kamerakopf

1-Chip,

Pendual HD Kamerakopf

1-Chip,

3-Chip HD Kamerakopf

autoklavierbar, 3-Chip,

Kabellänge 3,0 m 85525922

1-Chip HD Kamerakopf

autoklavierbar, 1-Chip,

Objektive

RIWO-Objektiv, C-Mount,

 autoklavierbar, 14 mm
 85261144

 autoklavierbar, 24 mm
 85261244

RIWO Zoom-Objektiv, C-Mount,

autoklavierbar, 13 - 29 mm 85261504







Duomed Swiss AG

Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon Tel. +41 (0)41 510 07 00

www.duomed.com



D712de221121

Handelsregister: Mannheim HRB 510031 USt-IdNr.: DE144521586 Steuer-Nr.: 48020/00171

