

Be flexible



For further info
please scan code



ENDOCAM Flex HD

Das innovative Kamerakonzept

ENDOCAM Flex HD

Das innovative Kamerakonzept



ENDOCAM Flex HD ist das innovative Kamerakonzzept, das Ihre Anforderungen an ein einfach zu bedienendes, platzsparendes und mobiles System erfüllt.

Durch eine große Auswahl an Endoskopen universell einsetzbar, ermöglicht Ihnen **ENDOCAM Flex HD** die Arbeit sowohl mit unseren einmaligen flexiblen Sensor-Endoskopen sowie mit starren Endoskopen aller Art – be flexible!

Mit seinem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis und einem kundenorientierten Service-Konzept schafft **ENDOCAM Flex HD** Investitionsfreiräume.

Be flexible

- **Neues Formkonzept** mit geringem Platzbedarf
- **"Plug and Play"** für einfachstes Handling
- **Exzellente Bildqualität** und ausgezeichnete Ausleuchtung
- **Universell einsetzbar** mit den neuen flexiblen Endoskopen
- **Optionaler Kamerakopf** für den Einsatz von starren Endoskopen mit herkömmlichen, optischen Systemen



Echtes "Plug and Play"
Nur ein Stecker – fertig.

Einfach einschalten: In Verbindung mit unseren flexiblen Sensor-Endoskopen sind weder Weißabgleich noch Fokussieren notwendig und auch die Helligkeitsregelung übernimmt **ENDOCAM Flex HD** automatisch für Sie.

Flexibilität = Erfahrung + Innovation

ENDOCAM Flex HD steht für innovative, flexible Sensor-Endoskope, die auf den ausgereiften Modellen unserer Kameraplattform **ENDOCAM Logic HD** basieren und für viele Anwendungen in den unterschiedlichen Fachgebieten zur Verfügung stehen.



ENDOLIGHT Flex LED

ENDOLIGHT Flex LED erweitert den Einsatzbereich von **ENDOCAM Flex HD** auf Endoskope mit herkömmlichen optischen Systemen.

ENDOLIGHT Flex LED bietet moderne, wartungsarme LED-Technologie und einfache Bedienung, bei einer hohen Lichtleistung vergleichbar mit einer 180W Xenon Lichtquelle.

Zusammen mit dem Kamerakopf für **ENDOCAM Flex HD** können weite Bereiche der starren Endoskopie – auch mit Optiken von Fremdherstellern – abgedeckt werden. Außerdem ist es möglich auch analoge flexible Endoskope damit einzusetzen.



@Urologie

Seite 4

@Pneumologie / Intensivmedizin

Seite 8

ENDOCAM Flex HD und Zubehör

Seite 11

ENDOCAM Flex HD Test-Set

Seite 12

ENDOCAM Flex HD

@Urologie

Uretero-Renoskopie

Die Anzahl der durchgeführten flexiblen Uretero-Renoskopien steigt stetig. **BOA vision EF** und **COBRA vision EF** decken gemeinsam die komplette Einsatzbreite dieser Anwendung ab.

BOA vision EF ist durch ihren einzigartig geringen Durchmesser für viele urologische Anwendungen ideal. **COBRA vision EF** empfiehlt sich als aktuell einziges flexibles 2-Kanal Sensor URS auf dem Markt im Besonderen für die Steintherapie. Im klinischen Einsatz nebeneinander geführt, erfüllen beide Instrumente den Wunsch des Urologen nach universeller Einsatzmöglichkeit und Spezifizierung durch technologische Höchstleistung.



Der **1-Chip HD Kamerakopf mit Zoom-Objektiv** bietet in Kombination mit der ENDOLIGHT Flex LED z.B. die Möglichkeit mittels eines starren Cystoskopes einen Führungsdraht zu legen.



Optional ist ein **Winkel-Objektiv** zur Resektion erhältlich.



BOA VISION EF

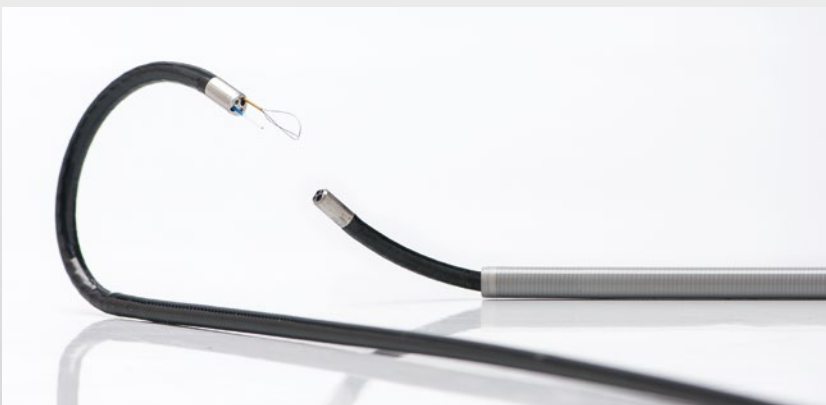
Flexibles 1-Kanal Sensor Uretero-Renoskop

- Passt durch 9,5 Charr. Access Sheaths
- Großer 3,6 Charr. Arbeits- und Spülkanal
- 270°-Abwinkelung auf-/abwärts
- Integrierte LED-Beleuchtung und distaler Sensor
- Hohe Schaftsteifigkeit

COBRA VISION EF

Flexibles 2-Kanal Sensor Uretero-Renoskop

- Zwei Kanäle zum simultanen Einsatz von Steinfangkörbchen und Laserfaser
- Großer 3,6 Charr. Arbeits- und Spülkanal
- Laserkanal für Fasern bis zu 365 µm
- 270°-Abwinkelung auf-/abwärts
- Integrierte LED-Beleuchtung und distaler Sensor
- Hohe Schaftsteifigkeit



Für die Anwendung im oberen Harntrakt stehen zwei einzigartige flexible Sensor Uretero-Renoskope zum Einsatz mit der **ENDOCAM Flex HD** zur Verfügung.

ENDOCAM Flex HD

@Urologie

Das neue flexible **vision EF Cystoskop** für die ENDOCAM Flex HD verbindet die bekannt patientenschonenden Eigenschaften eines extrem schlanken und hochflexiblen Schaftes mit brillanter Bildqualität und – dank zweier leistungsstarker, distal verbauter LEDs – einer homogenen Ausleuchtung.

Die große Abwinkelungsmöglichkeit der distalen Spitze von beidseitig 220° und die hohe Spülleistung des 7,5 Charr. Arbeitskanals tragen ebenso wie der konsequent umgesetzte "Plug and Play"-Gedanke zur einfachen sowie zeitsparenden Anwendung bei.

Cystoskopie



Exzellente Bildqualität und **ausgezeichnete Ausleuchtung** durch zwei distal verbaute LEDs.



Maßgeschneiderte Konsolen ermöglichen die platzsparende Montage der Geräte **hinter einem Monitor** mit VESA 100-Aufnahme (siehe Seite 11).



Große Abwinkelung von beidseitig 220° und **hohe Spülleistung** dank 7,5 Charr. Arbeitskanal.

		BOA vision EF flexibles Sensor-URS	COBRA vision EF flexibles Sensor-URS	vision EF flexibles Sensor-Cystoskop
Anzahl Arbeitskanäle		1	2	1
Schaft-ø		8,7 Charr.	9,9 Charr.	16,2 Charr.
Distale Spitze		ø 6,6 Charr. atraumatische Edelstahlspitze	ø 5,2 Charr. atraumatische Edelstahlspitze	ø 11,5 Charr. atraumatische Kunststoffspitze
Arbeits-/Spülkanal-ø		3,6 Charr.	3,6 Charr.	7,5 Charr.
Laserkanal-ø		–	2,4 Charr.	–
Abwinkelung		270° aufwärts, 270° abwärts	270° aufwärts, 270° abwärts	220° aufwärts, 220° abwärts
Nutzlänge		680 mm	680 mm	400 mm
Bildwinkel		90°	90°	110°
Beleuchtung		im Handgriff integrierte LED	im Handgriff integrierte LED	zwei distal integrierte LEDs
Handgriff		ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang	ergonomisch geformter Handgriff mit Feststellbremse und axialem Kabelabgang	ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild		auf 9 Uhr	auf 6 Uhr	auf 3 Uhr
Positionierung des Laser- und Spülkanals zum Bild		–	auf 9 Uhr	–
Endobild		quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig	quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig	achteckig, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kabellänge		2,5 m	2,5 m	2,5 m
Kompatible Endokamera		ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD
Lieferumfang		Dichtigkeitstester (163903), Druck- ausgleichsventil (163904), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.), für Arbeitskanal (7990001)	Dichtigkeitstester (163903), Druck- ausgleichsventil (163904), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.), für Arbeitskanal (7990001), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.), für Laserkanal (7990003), Spann- element (VE = 20 St.), orange (15394144), Adapter (163914)	Dichtigkeitstester (163903), Druck- ausgleichsventil (163904), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.), für Arbeitskanal (7990005), Luer- Verschlusskappe (15023205)
Endoskop: Steuerhebel nach distal – Abwinkelung nachoben	735510762 (inkl. Endoskop 73551076)	735610762 (inkl. Endoskop 73561076)	731510062 (inkl. Endoskop 73151006)
	...unten	735510712 (inkl. Endoskop 73551071)	735610712 (inkl. Endoskop 73561071)	731510012 (inkl. Endoskop 73151001)

ENDOCAM Flex HD

@Pneumologie / Intensivmedizin

Pneumologie

Für den Einsatz in der Pneumologie bietet das **Endocam Flex HD** Konzept ein komplettes und dabei platzsparendes sowie kosteneffizientes Paket für diagnostische und therapeutische Eingriffe.

Die neuen flexiblen Bronchoskope liefern durch einen hochinnovativen Sensor und die LED-Beleuchtung ein erstklassiges Bild der Atemwege. Mit seinem durchdachten Design erlaubt der ergonomische Handgriff ermüdungsfreies Arbeiten.

Von Routineanwendungen wie Biopsien im Endotracheal bzw. Bronchialbereich mit dem diagnostischen Bronchoskop bis hin zu komplexen interventionellen Eingriffen mit dem therapeutischen Modell erfüllt dieses revolutionäre System von Richard Wolf die Anforderungen der Pneumologie.



Mit ihren im Vergleich zu herkömmlichen Endoskopie-Geräten in Breite und Höhe **halbierten Abmessungen** können ENDOCAM Flex HD und ENDOLIGHT Flex LED selbst in stark beengten Arbeitsbereichen platziert werden.



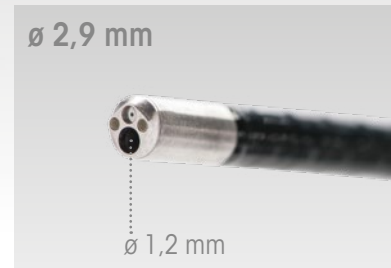
**Flexibles Sensor-Bronchoskop
"diagnostisches Modell"**

Für die tägliche Routine – zur Entnahme von Probeexzisionen oder zum Einbringen und Platzieren von Endotracheal-Tuben



**Flexibles Sensor-Bronchoskop
"therapeutisches Modell"**

Geringer Außendurchmesser – großer Arbeitskanal für interventionelle Anwendungen und zum Absaugen von zähem Sekret



**Flexibles Sensor-Bronchoskop
"Slim Line Modell"**

Kleinlumiges Instrument zur Abklärung peripherer Befunde oder für den Einsatz im pädiatrischen Bereich



In der Intensivmedizin zählt jede Sekunde. Mit dem kompakten ENDOCAM Flex HD System von Richard Wolf sind Sie **mobil und schnell beim Patienten**. Dank brilliantem Bild und einfachstem Handling erlauben unsere flexiblen Bronchoskope eine schnelle und sichere Stabilisierung in Notsituationen.

Intensivmedizin

Technische Daten

Flexible Sensor-Bronchoskope

	Flexibles Sensor-Bronchoskop "diagnostisches Modell"	Flexibles Sensor-Bronchoskop "therapeutisches Modell"	Flexibles Sensor-Bronchoskop "Slim Line Modell"
Schaft-ø	5,2 mm	6,2 mm	2,9 mm
Distale Spitze	ø 5,2 mm atraumatische Kunststoffspitze	ø 6,2 mm atraumatische Kunststoffspitze	ø 2,2 mm atraumatische Edelstahlspitze
Arbeitskanal-ø	2,2 mm	3,0 mm	1,2 mm
Abwinkelung	180° aufwärts, 140° abwärts	180° aufwärts, 140° abwärts	270° aufwärts, 270° abwärts
Nutzlänge	600 mm	600 mm	680 mm
Bildwinkel	110°	110°	90°
Beleuchtung	zwei distal integrierte LEDs	zwei distal integrierte LEDs	im Handgriff integrierte LED
Handgriff	ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang	ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang	ergonomisch geformter Handgriff mit axialem Kabelabgang
Positionierung des Arbeits- und Spülkanals zum Bild	auf 3 Uhr	auf 3 Uhr	auf 9 Uhr
Endobild	achteckig, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig	achteckig, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig	quadratisch, 1,5 x Zoom, Detailanhebung, automatischer Weißabgleich und Helligkeitsregelung, kein Fokussieren notwendig
Kabellänge	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Kompatible Endokamera	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD
	7250011	7260011	7236011
Zubehör (nicht inklusive)	Absaugventil (VE = 20 St.), steril, zum Einmalgebrauch (4565901), Biopsieventil-Auf- nahme (7265.851), Dichtventil (VE = 20 St.), rot (15114.052), Druckausgleichsventil (163904), Spüladapter für die maschinelle Reinigung (163912), Dichtig- keitstester (163903), Einmal- Reinigungsbürste doppel konisch (VE = 50 St.) (7980003), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.) (7990002)	Absaugventil (VE = 20 St.), steril, zum Einmalgebrauch (4565901), Biopsieventil-Auf- nahme (7265.851), Dichtventil (VE = 20 St.), rot (15114.052), Druckausgleichsventil (163904), Spüladapter für die maschinelle Reinigung (163912), Dichtig- keitstester (163903), Einmal- Reinigungsbürste doppel konisch (VE = 50 St.) (7980003), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.) (7990005)	Absaugventil (VE = 20 St.), steril, zum Einmalgebrauch (4565901), Biopsieventil-Auf- nahme (7265.851), Dichtventil (VE = 20 St.), rot (15114.052), Druckausgleichsventil (163904), Spüladapter für die maschinelle Reinigung (163912), Dichtig- keitstester (163903), Einmal- Reinigungsbürste doppel konisch (VE = 50 St.) (7980003), Einmal- Reinigungsbürste (VE = 10 St.), für Arbeitskanal (7990001), Probe Exzisionszange 3 Charr. flexibel, NL 920 mm (829.601)

und Zubehör

ENDOCAM Flex HD Controller Set

Ausgänge: 1 x HDMI, 1 x USB 3.0, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, VESA 100-Aufnahme, 100–240 V~, 50/60 Hz, Größe (B x H x T): 150 x 55 x 220 mm. Bestehend aus: ENDOCAM Flex HD Controller (5521101), HDMI/DVI-D Kabel (103843) und Netzkabel (244003)..... **55211011**



Lichtquelle

ENDOLIGHT Flex LED Set

High Power LED, LED-Lebensdauer > 30.000 h, Farbtemperatur ca. 6.500 K, stufenlose elektronische Lichtmengensteuerung, VESA 100-Aufnahme, 100–240 V~, 50/60Hz, Größe (B x H x T): 150 x 55 x 220 mm. Bestehend aus: ENDOLIGHT Flex LED (5166001) und Netzkabel (244003) **51660011**



Montagelösungen

VESA 100 Konsole

Gerätekonsole für ein bzw. zwei Gerät/e der "Flex"-Serie, Montage zwischen VESA 100 Halterung und VESA 100 Monitor,

für ein Gerät 5370401

für zwei Geräte,

mit Halterung für Kamerakopf und Lichtleiter **5370402**

Gerätehalterung VESA 100

zur Montage eines Gerätes der "Flex"-Serie seitlich an RIWomobil oder an anderen vertikalen

Montageflächen **32116452**

Kamerakopf

1-Chip HD Kamerakopf für ENDOCAM Flex HD

C-Mount, 1 x 1/3 Zoll hochauflösender Bildsensor, 2 Kamerakopfstasten, Kabelabgang abgewinkelt, Kabellänge: 2,5 m **5521902**

Objektive

RIWO-Zoom-Objektiv

f = 13 – 29 mm **5261504**

RIWO-Winkel-Objektiv

f = 17 mm **5257171**

ENDOCAM Flex HD

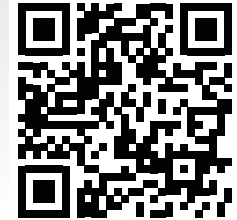


spirit of excellence

Ja, ich möchte mein persönliches,
kostenloses ENDOCAM Flex HD **Test-Set***



per **Fax: +49 7043-35 4388**
oder online unter
endocamflexhd.richard-wolf.com



Bitte füllen Sie das Formular vollständig aus und fordern Sie noch heute Ihr persönliches **ENDOCAM Flex HD Test-Set** an.

Absender: Anrede:

Akad. Titel:

Vorname:

Nachname:

Funktion:

Klinik/Praxis:

Abteilung:

Strasse und Hausnummer:

PLZ, Ort:

Land:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

Ja, ich möchte Informationen zu Produktneuheiten, Aktionen und Workshops von Richard Wolf per Newsletter erhalten.

Ort / Datum

Unterschrift / Stempel

* Kosten für Verbrauchsmaterial können anfallen

Richard Wolf GmbH
Pforzheimer Straße 32
75438 Knittlingen, Deutschland

Tel.: +49 7043 35-0
Fax: +49 7043 35-4300
info@richard-wolf.com

Geschäftsführung:
Jürgen Pfab
Jürgen Steinbeck

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

find us on
Social Media
richard-wolf.com



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.

A074de220222