

Produktübersicht

Entdecken Sie die
faszinierende Welt der
PENTAX Endoskopie.



PENTAX



PENTAX Europa Innovation und Verantwortung

PENTAX setzt durch die Verbindung von technologischen Innovationen und medizinischer Verantwortung neue Maßstäbe im Bereich der endoskopischen Diagnose und Therapie.

Höchste Qualität, ein vollständiges Systemprogramm, intelligente Systemkompatibilität und ein leistungsstarkes Serviceprogramm bieten Endoskopikern aller relevanten Fachrichtungen größte Investitionssicherheit auf neuestem medizinischen und technologischen Stand.



Inhalt

Gastroenterologie	Seite 4-11
Pneumologie	Seite 12-15
HNO	Seite 16-17
Intubation	Seite 18-19
Urologie	Seite 18-19
Spezialendoskopie	Seite 20-21
Videoprozessoren & Lichtquellen	Seite 22-23



Gastroenterologie

High-Definition-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentier- kanal [ø mm]	Arbeits- länge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Gastroskope								
Ultraschlank								
EG-1690K	5,4	5,3	2,0	1.100	120	210/120	120/120	transnasal
EG-1870K	6,0	6,1	2,0	1.050	140	210/120	120/120	-
Schlank								
EG-2490K	8,0	7,1	2,4	1.050	140	210/120	120/120	-
Routine								
EG-2990i	9,8	10,8	2,8	1.050	140	210/120	120/120	HD+, Water Jet System
EG-2790K	9,0	9,2	2,8	1.050	140	210/120	120/120	-
EG-2990K	9,8	10,2	2,8	1.050	140	210/120	120/120	Water Jet System
Therapeutisch								
EG-3490K	11,6	11,5	3,8	1.050	140	210/120	120/120	Water Jet System
Zweikanal								
EG-3890TK	12,8	13,2	3,8/2,8	1.050	140	180/120	120/120	Water Jet System
Duodenoskop								
ED-3490TK	11,6	13,2	4,2	1.250	100 (retro 10)	120/90	105/90	-
Enteroskop								
VSB-2990i	9,8	9,8	2,8	2.200	140	180/180	160/160	HD+

transnasal > Geeignet zur transnasalen Gastroskopie
 HD+ > High-Definition



Gastroenterologie

High-Definition-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Koloskope								
Schlank								
EC-3490Fi	11,6	11,5	3,2	1.500	140	180/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3490Li	11,6	11,5	3,2	1.700	140	180/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3490FK	11,6	11,5	3,8	1.500	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
EC-3490LK	11,6	11,5	3,8	1.700	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
Therapeutisch								
EC-3490TMi	11,6	10,5	3,2	1.300	140	210/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3490TFi	11,6	10,5	3,2	1.500	140	210/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3490TLi	11,6	10,5	3,2	1.700	140	210/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
Routine								
EC-3890Mi	13,2	13,2	3,8	1.300	140	180/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3890Mi2	13,2	13,2	3,8	1.300	140	180/180	160/160	HD+, GDF, erhöhte Steifigkeit, Water Jet System
EC-3890Fi	13,2	13,2	3,8	1.500	140	180/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3890Fi2	13,2	13,2	3,8	1.500	140	180/180	160/160	HD+, GDF, erhöhte Steifigkeit, Water Jet System
EC-3890Li	13,2	13,2	3,8	1.700	140	180/180	160/160	HD+, GDF, Water Jet System
EC-3890MK	13,2	13,2	4,2	1.300	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
EC-3890MK2	13,2	13,2	4,2	1.300	140	180/180	160/160	GDF, erhöhte Steifigkeit, Water Jet System
EC-3890FK	13,2	13,2	4,2	1.500	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
EC-3890FK2	13,2	13,2	4,2	1.500	140	180/180	160/160	GDF, erhöhte Steifigkeit, Water Jet System
EC-3890LK	13,2	13,2	4,2	1.700	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
Zweikanal								
EC-3890TFK	13,2	13,2	3,8/2,8	1.500	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
EC-3890TLK	13,2	13,2	3,8/2,8	1.700	140	180/180	160/160	GDF, Water Jet System

HD+ > High-Definition
 GDF > Graduierte Flexibilität des Einführschlauches
 erhöhte Steifigkeit > Einführschlauch mit erhöhter Steifigkeit gegenüber der Standardausführung



Gastroenterologie

High-Resolution-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Gastroskope								
Routine								
EG-290Kp	9,8	9,8	2,8	1.050	140	210/120	120/120	-
Zoom (optisch)								
EG-3470ZK	11,6	12,3	2,8	1.050	140 (tele 70)	210/120	120/120	Water Jet System
Duodenoskop								
ED-3480TK	11,6	13,0	4,2	1.250	100 (retro 10)	120/90	105/90	PENTAX „CleanCap-System“
Koloskope								
Routine								
EC-380MK2p	13,2	13,0	3,8	1.300	140	180/180	160/160	GDF, erhöhte Steifigkeit
EC-380FKp	13,2	13,0	3,8	1.500	140	180/180	160/160	GDF
EC-380FK2p	13,2	13,0	3,8	1.500	140	180/180	160/160	GDF, erhöhte Steifigkeit
EC-380LKp	13,2	13,0	3,8	1.700	140	180/180	160/160	GDF
Zoom (optisch)								
EC-3870LZK	12,8	13,0	3,8	1.700	140 (tele 70)	180/180	160/160	GDF, Water Jet System
Sigmoidoskop								
ES-3870K	12,8	13,0	4,2	700	140	180/180	160/160	Water Jet System

High-Resolution-Ultraschall-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Endoskopischer Ultraschall (EUS)								
EG-3670URK	12,1	10,3	2,4	1.250	140	130/60	60/60	360°, elektronisch radial, Freq.
EG-3870UTK	12,8	14,3	3,8	1.250	120 (retro 45)	130/130	120/120	Elektronisch longitudinal, Freq.

- PENTAX „CleanCap-System“ > Abnehmbare Kappe am distalen Ende für sichere und schnelle mechanische Reinigung der Luft-/Wasserkanäle
- GDF erhöhte Steifigkeit > Graduierte Flexibilität des Einführschlauches
> Einführschlauch mit erhöhter Steifigkeit gegenüber der Standardausführung
- Freq. > Selektierbare Frequenzen: 5, 6,5, 7,5, 9, 10 MHz



Gastroenterologie

Konfokale Endomikroskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Gastroskop								
EG-3870CIK	12,8	12,8	2,8	1.050	140	130/130	120/120	Water Jet System
Koloskope								
EC-3870CIFK	12,8	12,8	2,8	1.500	140	130/130	120/120	GDF, Water Jet System
EC-3870CIFK2	12,8	12,8	2,8	1.500	140	130/130	120/120	GDF, erhöhte Steifigkeit, Water Jet System
EC-3870CILK	12,8	12,8	2,8	1.700	140	130/130	120/120	GDF, Water Jet System

Konfokales Bildgebungssystem ISC-1000

Produkt	Beschreibung
CU-1000	Prozessor für Systemsteuerung, Bildfassung und Verarbeitungsfunktionen
OU-1000	Lichtquelle zur Ausführung der Laserbeleuchtung und Fluoreszenzdetektion des ISC-1000
Monitor	Monitor zur Darstellung der endomikroskopisch generierten Bilder
Isolationstransformator	Dient der Stromversorgung aller Komponenten und dem Niedrighalten der Ableitströme

GDF > Graduierte Flexibilität des Einführschlauches
 erhöhte Steifigkeit > Einführschlauch mit erhöhter Steifigkeit gegenüber der Standardausführung



Pneumologie

High-Definition-Videobronchoskop

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Bronchoskop								
EB-1990i	6,4	6,6	1,2	600	120	180/130	-/-	HD+

High-Resolution-Videobronchoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Bronchoskope								
Schlank								
EB-1170K	3,7	3,8	1,2	600	120	210/130	-/-	-
Routine								
EB-1570K	5,1	5,5	2,0	600	120	210/130	-/-	-
EB-1570AK	5,1	5,5	2,0	600	120	210/130	-/-	Ausschließlich in Verbindung mit SAFE-3000, Autofluoreszenz
Therapeutisch								
EB-1970K	6,2	6,3	2,8	600	120	180/130	-/-	-
EB-1970AK	6,2	6,3	2,8	600	120	180/130	-/-	Ausschließlich in Verbindung mit SAFE-3000, Autofluoreszenz
EB-1970TK	6,3	6,2	3,2	600	120	180/130	-/-	-

High-Resolution-Ultraschall-Videobronchoskop

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Endobronchialer Ultraschall (EBUS)								
EB-1970UK	6,3	7,4	2,0	600	100 (retro 45)	120/90	-/-	Elektronisch longitudinal, Freq.

- HD+ > High-Definition
- Autofluoreszenz > Das EB-1570AK/1970AK kann nur in Verbindung mit dem SAFE-3000 Video-Autofluoreszenzprozessor betrieben werden
- Freq. > Selektierbare Frequenzen: 5, 6,5, 7,5, 9, 10 MHz



Pneumologie

High-Quality-Fiberbronchoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentier- kanal [ø mm]	Arbeits- länge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Bronchoskope								
Ultraschlank								
FB-8V	2,8	2,7	1,2	600	100	180/130	-/-	-
Schlank								
FB-10V	3,5	3,4	1,2	600	120	180/130	-/-	-
Routine								
FB-15BS	4,9	4,4	2,0	600	100	180/130	-/-	Mobil einsetzbar
FB-15V	4,9	4,9	2,2	600	120	180/130	-/-	-
Therapeutisch								
FB-18BS	6,0	5,5	2,6	600	100	180/90	-/-	Mobil einsetzbar
FB-18V	6,0	5,9	2,8	600	120	180/130	-/-	-
FB-19TV	6,2	6,2	3,2	600	120	180/130	-/-	-



HNO

High-Definition-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Naso-Pharyngo-Laryngoskope								
Schlank								
VNL-1190STK	3,7	4,1	-/-	300	80	130/130	-/-	-
Routine								
VNL-1590STi	5,1	5,6	-/-	300	100	130/130	-/-	HD+

High-Resolution-Videoendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Naso-Pharyngo-Laryngoskope								
Schlank								
VNL-1070STK	3,3	2,9	-/-	300	85	130/130	-/-	-
Routine								
VNL-1570STK	4,9	4,9	2,0	300	85	130/130	-/-	-

High-Quality-Fiberendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Naso-Pharyngo-Laryngoskope								
Schlank								
FNL-7RP3	2,4	2,2	-/-	300	75	130/130	-/-	-
Routine								
FNL-10RP3	3,5	3,2	-/-	300	75	130/130	-/-	-
FNL-10RBS	3,5	3,2	-/-	300	85	130/130	-/-	Mobil einsetzbar
Therapeutisch								
FNL-15RP3	4,9	4,8	2,2	300	75	130/130	-/-	-

HD+ > High-Definition



Intubation

High-Quality-Fiberendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Intubationsendoskope								
FI-7BS	2,4	2,2	-/-	600	95	130/130	-/-	Mobil einsetzbar
FI-9BS	3,1	2,9	1,15	600	90	130/130	-/-	Mobil einsetzbar
FI-10BS	3,5	3,0	1,31	600	90	130/130	-/-	Mobil einsetzbar
FI-13BS	4,2	3,8	1,72	600	95	160/130	-/-	Mobil einsetzbar
FI-16BS	5,2	5,1	2,55	600	95	160/130	-/-	Mobil einsetzbar

Urologie



High-Resolution-Videoendoskop

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Zystoskop								
ECY-1570K	5,1	5,5	2,0	400	120 (L), 80 (W)	210/130	-/-	-

High-Quality-Fiberendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Zystoskop								
FCY-15RBS	4,9	4,9	2,2	400	125 (L), 83 (W)	220/120	-/-	Mobil einsetzbar
Uretroskop								
FUR-9RBS	3,1	3,0	1,2	700	90 (L), 64 (W)	180/180	-/-	Mobil einsetzbar



Spezialendoskopie

High-Quality-Fiberendoskope

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Anmerkungen
Cholangioskop								
FCP-9P	3,1	3,0	1,15	1.900	90 (L), 64 (W)	90/90	-/-	ERCP-Babyskop
Choledocho-Nephroskop								
FCN-15X	4,9	4,8	2,1	350	125 (L), 83 (W)	180/130	-/-	-





Videoprozessoren & Lichtquellen

High-Definition-Videoprozessoren, HD+

EPK-i

Lichtquelle	300W Xenon
Bildgebungstechnik	i-scan, voller Zugriff durch Touchscreen
Videoausgänge	DVI-D, RGB, Y/C, COMPOSITE
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	430 x 205 x 485 mm / 26,5 kg

EPK-i5000

Lichtquelle	300W Xenon
Bildgebungstechnik	i-scan über i-scan Tasten 1, 2, 3
Videoausgänge	DVI-D, VGA, RGB, Y/C, COMPOSITE
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	400 x 205 x 485 mm / 22 kg

Lichtquelle

LH-150PC

Lichtquelle	150W Halogen, mit Luft-/Wasser-Insufflationspumpe
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	177 x 145 x 305 mm / 6 kg

High-Resolution-Videoprozessoren

EPK-1000

High-Resolution-Videoprozessor

Lichtquelle	100W Xenon
Videoausgänge	RGB, Y/C, COMPOSITE
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	380 x 155 x 420 mm / 14 kg

EPK-100p

Classic Line-Videoprozessor

Lichtquelle	100W Xenon
Videoausgänge	RGB, Y/C, COMPOSITE
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	380 x 155 x 420 mm / 14 kg

SAFE-3000

High-Resolution-Video-/ Video-Autofluoreszenzprozessor

Lichtquelle	300W Xenon
Bildgebungstechnik	Autofluoreszenz
Videoausgänge	RGB, Y/C, COMPOSITE, DV
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	450 x 213 x 594 mm / 27 kg

PENTAX Europe GmbH
LIFE CARE
Julius-Vosseler-Straße 104
22527 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0
Fax: +49 40 / 5 60 42 13
E-Mail: medical@pentax.de

PENTAX U.K. Limited
LIFE CARE
Pentax House
Heron Drive, Langley
Slough SL3 8PN
United Kingdom
Tel.: +44 17 53 / 79 27 23
Fax: +44 17 53 / 79 27 94
E-Mail: lifecare.sales@pentax.co.uk

PENTAX France S.A.S.
LIFE CARE
112 quai de Bezons
P. B. 204
95106 Argenteuil
France
Tel.: +33 1 / 30 25 75 75
Fax: +33 1 / 30 25 75 76
E-Mail: medical@pentax.fr

PENTAX Nederland B.V.
LIFE CARE
Lage Mosten 35
4822 NK Breda
Netherlands
Tel.: +31 76 / 5 31 30 31
Fax: +31 76 / 5 31 30 00
E-Mail: lifecare@pentax.nl

PENTAX Italia S.r.l.
LIFE CARE
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano
Italy
Tel.: +39 / 02 50 99 58 1
Fax: +39 / 02 50 99 58 60
E-Mail: marketing.lifecare@pentaxitalia.it

S.I.M. - Sistemas Integrales de Medicina, S.A.
LIFE CARE
Avenida de Sistema Solar 25
28830 San Fernando de Henares · Madrid
Spain
Tel.: +34 91 / 301 62 40
Fax: +34 91 / 751 31 15
E-Mail: sim@simmedica.com

PENTAX Europe GmbH
LIFE CARE
Representative Office in Moscow
Savvinskaya nab., 15, 7th Floor
119435 Moscow
Russia
Tel.: +7 495 / 792 52 00
Fax: +7 495 / 792 35 66
E-Mail: inform@pentax-med.ru

Hoya Corporation
PENTAX Life Care Division
1-1-110 Tsutsujigaoka
Akishima-shi
196-0012 Tokyo
Japan
Tel.: +81 33 / 9 60 51 55
Fax: +81 35 / 3 92 67 24

Ihr PENTAX Händler:

Spezifikationen können im Interesse des technischen Fortschritts ohne Ankündigung geändert werden.
Stand Februar 2012

HOYA Corporation
zertifiziert nach EN ISO 13485

LCM/10/02/12/320001/01