



Der **EPK-i** Videoprozessor.

Erleben Sie die volle Bandbreite führender
Bildverarbeitungstechnologie.

PENTAX



Visuelle Präzision mit i-scan ohne Grenzen.

In der Videoendoskopie setzt er den Premium-Standard: der PENTAX Videoprozessor EPK-i. Durch seine hervorragende Ausleuchtung – und in Verbindung mit dem Megapixel-CCD-Farbchip der PENTAX 90i Endoskope – erzeugt der Prozessor Bilder in einzigartiger HD+ Qualität.

Der EPK-i ist der ideale Prozessor für Anwender, die alle Facetten der modernen endoskopischen Bildgebung nutzen möchten. So steht der innovative Bildverarbeitungsmodus i-scan für fortschrittliche Untersuchungsmethoden in voller Bandbreite zur Verfügung. i-scan unterstützt die Beurteilung von Oberflächenstrukturen mit hoher Präzision. Über den intuitiv bedienbaren Touchscreen haben Sie alle Funktionen im Griff und können die Einstellungen des EPK-i exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

EPK-i Videoprozessor

EPK-i

HD+ Video*	SXGA (native Auflösung) über DVI-D
Standard-Videoausgänge	RGB, Y/C, Composite
Benutzerschnittstelle	Intuitiver Touchscreen, Tastatur
i-scan virtuelle Chromoendoskopie	Voller Zugriff durch Touchscreen
Lichtquelle	300W Xenon
Elektronischer Zoom/Bild in Bild	ja/ja
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	430 x 205 x 485 mm / 26,5 kg

*HD+ Bildqualität in Verbindung mit 90i Endoskopen

PENTAX



Der **EPK-i5000** Videoprozessor.

Nutzen Sie i-scan schnell und komfortabel.

PENTAX



Der HD+ Prozessor, der Ihre Bedürfnisse kennt.

Der PENTAX Videoprozessor EPK-i5000 ist das ideale Gerät für alle Anwender, die beim Einsatz moderner Bildwiedergabetechnologie im klinischen Alltag Standardfunktionen benötigen. Der Prozessor verbindet hervorragende Ausleuchtung mit einzigartiger HD+ Qualität. Er verfügt dazu über die innovative Bildverarbeitungstechnologie i-scan, welche die Beurteilung von Oberflächenstrukturen mit hoher Präzision unterstützt.

Beim EPK-i5000 sind die drei wichtigsten i-scan Profile voreingestellt und auf Knopfdruck abrufbar. So steht Ihnen zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis genau die Technologie zur Verfügung, die Sie für eine fortschrittliche Untersuchung benötigen.

EPK-i5000 Videoprozessor

EPK-i5000

HD+ Video*	SXGA (native Auflösung) über DVI-D, VGA
Standard-Videoausgänge	RGB, Y/C, Composite
Benutzerschnittstelle	Bedienfeld, Tastatur
i-scan virtuelle Chromoendoskopie	Schneller Zugriff durch i-scan Tasten 1, 2, 3
Lichtquelle	300W Xenon
Abmessungen (B x H x T / Gewicht)	400 x 205 x 480 mm / 22,0 kg

*HD+ Bildqualität in Verbindung mit 90i Endoskopen

PENTAX



Die Endoskop-Serie 90i und 90K.

Die Neudefinition von High-Definition.

Die PENTAX 90i und 90K-Serie ist Ihre erste Wahl für endoskopische Untersuchungen. Der weltweit erste Megapixel-CCD liefert Bilder mit außerordentlich hoher Auflösung. In Kombination mit einer ausgezeichneten Ausleuchtung unterstützt HD+ eine bessere Orientierung und Detektion.

Mit einem breiten Spektrum an ansprechenden Features und dank fortschrittlicher Benutzerfreundlichkeit erleben Sie den vollen Umfang von HD+ Bildgebung. Die Flexibilitätsabstufung ermöglicht eine optimale Einführkontrolle der Endoskope mit fortschrittlicher Ergonomie, verbesserter Wendigkeit, Steuerung und Komfort.

PENTAX

Ein breites Spektrum leistungsstarker Instrumente.

	Modell	Einführschlauch [mm]	Instrumentierkanal [mm]	Arbeitslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Blickwinkel [°]	Fokusbereich [mm]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]
Gastroskop 90i Gastroskope 90K	EG-2990i	9,8	2,8	1.050	1.373	140	5-100	210/120	120/120
	EG-1690K	5,4	2,0	1.100	1.423	120	4-100	210/120	120/120
	EG-2490K	8,0	2,4	1,050	1.373	140	4-100	210/120	120/120
	EG-2790K	9,0	2,8	1.050	1.373	140	4-100	210/120	120/120
	EG-2990K	9,8	2,8	1.050	1.373	140	4-100	210/120	120/120
	EG-3490K	11,6	3,8	1.050	1.373	140	4-100	210/120	120/120
	EG-3890TK	12,8	3,8/2,8	1.050	1.383	140	4-100	180/120	120/120

Duodenoskop Enteroskop	ED-3490TK	11,6	4,2	1.250	1.573	100 (retro 10)	4-60	120/90	105/90
	VSB-2990i	9,8	2,8	2.200	2.523	140	3-100	180/180	160/160

Koloskope 90i	EC-3490Fi	11,6	3,2	1.500	1.823	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3490Li	11,6	3,2	1.700	2.023	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3490Tmi	11,6	3,2	1.300	1.623	140	3-100	210/180	160/160
	EC-3490TFi	11,6	3,2	1.500	1.823	140	3-100	210/180	160/160
	EC-3490TLi	11,6	3,2	1.700	2.023	140	3-100	210/180	160/160
	EC-3890Mi	13,2	3,8	1.300	1.623	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3890Mi2*	13,2	3,8	1.300	1.623	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3890Fi	13,2	3,8	1.500	1.823	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3890Fi2*	13,2	3,8	1.500	1.823	140	4-100	180/180	160/160
	EC-3890Li	13,2	3,8	1.700	2.023	140	4-100	180/180	160/160

Koloskope 90K	EC-3490FK	11,6	3,8	1.500	1.823	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3490LK	11,6	3,8	1.700	2.023	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890MK	13,2	4,2	1.300	1.623	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890MK2*	13,2	4,2	1.300	1.623	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890FK	13,2	4,2	1.500	1.823	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890FK2*	13,2	4,2	1.500	1.823	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890LK	13,2	4,2	1.700	2.023	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890TFK	13,2	3,8/2,8	1.500	1.823	140	3-100	180/180	160/160
	EC-3890TLK	13,2	3,8/2,8	1.700	2.023	140	3-100	180/180	160/160

*Einführschlauch mit erhöhter Steifigkeit gegenüber der Standardausführung

PENTAX