

# SEE THE FUTURE THROUGH EVERY ENDOSCOPE GENERATION



## INSPIRA

### **PENTAX Medical INSPIRA™ Videoprozessor**

Hebt die Bildqualität heutiger Endoskope auf ein völlig neues Level – und ist der Schlüssel zu den fortschrittlichsten Diagnose- und Therapietechnologien von morgen.

# Hebt die Bildqualität heutiger Endoskope auf ein völlig neues Level – und ist der Schlüssel zu den fortschrittlichsten Diagnose- und Therapietechnologien von morgen.



Der PENTAX Medical INSPIRA™ Videoprozessor wurde entwickelt, um dank einer **optimalen Bildqualität** die **diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten** aller PENTAX Medical Endoskope<sup>1)</sup> zu verbessern. So wird der Weg für innovative Technologien zur Verbesserung der klinischen Ergebnisse frei.

Der PENTAX Medical INSPIRA™ Videoprozessor vereint **modernste Funktionen** in einer Plug&Play-Lösung mit **intuitiver Bedienbarkeit**. Die **individuell anpassbare Benutzeroberfläche** ermöglicht es, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: die Patienten.

Mit dem PENTAX Medical INSPIRA™ Videoprozessor können Sie Ihr bestehendes **Endoskop-Portfolio**<sup>2)</sup> auf die neuesten Bildgebungsstandards aufrüsten – um im Sinne der **Nachhaltigkeit** die **Lebensdauer aller Endoskope zu verlängern**. Das System bildet eine **zukunftsichere Plattform** für medizinische Lösungen der nächsten Generation.



1) Endoskope der Serien 90K, 90i, J10, i10, i10c und i20c; 2) Endoskope der Serien 90K, 90i, J10, i10 und i10c. Nicht alle Modelle sind kompatibel. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem PENTAX Medical Servicezentrum in Ihrer Nähe.

Inspiziert durch #PENTAXMedicalTripleAim

## PENTAX Medical INSPIRA™ Videoprozessor (EPK-i8020c)

PARAMETER	WERTE
Stromversorgung	Spannung 100–240 V ± 10 %
	Frequenz 50/60 Hz ± 1 Hz
	Nenneingangsleistung 380 VA
Abmessungen (B x H x T)	400 x 205 x 520 mm
Nettogewicht	24 kg
Beleuchtung	5 LED-Lichtquellen
Benutzeroberfläche	Anpassbarer 7-Zoll-Touchscreen mit individuellen Profileinstellungen
Bilddoptimierung	i-scan (Oberflächenanhebung, Kontrastverstärkung, Tonanhebung), OE optische Bildverstärkung (Modus 1 & 2), Auto-HDR; Belichtungserweiterung
Standbild	Ja
Twin Mode	Ja
Bild in Bild	Ja
Red Density	Ja*
Steuersignal	1 x RJ45 (LAN) 100BASE-TX/1000BASE-T/10Base-T, 3 x Remote, 5 x USB 2.0
Kompatible Videoendoskope	Serien 90K, 90i, J10, i10, i10c und i20c; Nicht alle Modelle sind kompatibel. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem PENTAX Medical Servicezentrum in Ihrer Nähe.

\* Optionale Funktionen können mit dem entsprechenden Softwareschlüssel aktiviert werden, der für die Light-Version von INSPIRA separat erhältlich ist. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales PENTAX Medical Vertriebsteam.

VIDEOSIGNAL	ANSCHLUSS	AUFLÖSUNG
Digitalausgang	DVI	1920 x 1080/60p(i)
	3G-SDI	1920 x 1080/60p
	HD-SDI	1920 x 1080/60i
	12G-SDI	3840 x 2160/60p*
Analogausgang	Y/C	NTSC/PAL-Format
Digitaleingang	DVI	1920 x 1080/60p
		1280 x 1024/60p
		1024 x 768/60p

BILDAUFNAHME	WERTE
Bildaufnahme	Ja (intern und extern)
Videoaufnahme	Ja (intern und extern)

NETZWERK-KOMPATIBILITÄT	WERTE
DICOM/PACS	Ja* (Bildübertragung und Arbeitslisten-Management)
Endoimage2 (OS-I3)	Ja

SPRACHEN
Deutsch, Englisch, Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch



PENTAX Europe GmbH  
 Julius-Vosseler-Straße 104 • 22527 Hamburg  
 Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0 • Fax: +49 40 / 5 61 92 - 234  
 E-Mail: anfrage.de@pentaxmedical.com • www.pentaxmedical.de

**Hersteller**  
**HOYA Corporation**  
 6-10-1 Nishi-shinjuku  
 Shinjuku-ku, Tokio  
 160-0023 Japan



CE-Medizinprodukt der Klasse IIa – Dieses Produkt darf nur von medizinischem Fachpersonal verwendet werden. Bitte lesen Sie vor Anwendung die Gebrauchsanweisung; dort finden Sie auch ausführliche Produktspezifikationen.  
 Technische Änderungen bleiben vorbehalten. PENTAX Medical INSPIRA™ ist ein Warenzeichen der HOYA Corporation.  
 © Copyright 2023 HOYA Corporation. Alle Rechte vorbehalten.