



[PENTAX EPK-I5000 HD VIDEOPROZESSOR](#)

SKU: EV112025

Der **Pentax EPK-i5000 HD Videoprocessor** bietet hochauflösende Bildverarbeitung für präzise Endoskopieanwendungen und gewährleistet durch seine fortschrittliche Technologie eine hervorragende Bildqualität und optimierte Diagnosemöglichkeiten. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Systeme und unterstützt effiziente Arbeitsabläufe im klinischen Alltag.



Categories: [Endoskopie und Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Pentax EPK-i5000 HD Videoprocessor** ist ein hochmodernes Endoskopie-System, das speziell für die Anforderungen in der medizinischen Bildgebung entwickelt wurde. Dieses Gerät bietet eine herausragende Bildqualität in High Definition (HD) und unterstützt eine Vielzahl von Endoskopieanwendungen, um präzise Diagnosen und effektive therapeutische Eingriffe zu ermöglichen.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Hochauflösende Bildgebung:** Der EPK-i5000 verarbeitet HD-Videosignale mit exzellenter Farbtreue und hoher Auflösung, was eine detailgenaue Darstellung der Schleimhäute und Gewebestrukturen sicherstellt.
- **Fortschrittliche Bildverbesserungstechnologien:** Integrierte Funktionen wie die Narrow Band Imaging (NBI) Technologie erhöhen die Kontrastdarstellung von Gefäßen und Geweben, wodurch pathologische Veränderungen frühzeitig erkannt werden können.
- **Benutzerfreundliches Design:** Das intuitive Bedienfeld ermöglicht eine einfache und schnelle Handhabung im klinischen Alltag. Häufig verwendete Funktionen sind direkt zugänglich, was die Effizienz während endoskopischer Untersuchungen steigert.
- **Kompatibilität:** Der Videoprocessor ist kompatibel mit einer breiten Palette von Pentax-Endoskopen, wodurch



vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Gastroenterologie, Pulmonologie und anderen Fachgebieten gegeben sind.

- **Flexible Anschlussmöglichkeiten:** Diverse Schnittstellen wie HDMI, SDI und DVI erlauben die Integration in bestehende OP- und Bildmanagementsysteme, was die Dokumentation und Archivierung von Untersuchungen erleichtert.
- **Robuste Bauweise:** Das Gerät ist für den Dauereinsatz in klinischen Umgebungen ausgelegt und zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.

Anwendungsbereiche:

Der Pentax EPK-i5000 Videoprozessor eignet sich ideal für die Nutzung in:

- Gastroenterologischen Endoskopien (z. B. Gastroskopie, Koloskopie)
- Bronchoskopischen Untersuchungen
- Urologischen und gynäkologischen Endoskopien
- Chirurgischen Minimalinvasivverfahren

Technische Daten (Auszug):

- Videoeingang: HD-SDI, DVI, HDMI
- Auflösung: Full HD 1920 x 1080 Pixel
- Bildverarbeitungsfunktionen: NBI, Digital Zoom, Bildstabilisierung
- Abmessungen: kompakt und platzsparend
- Stromversorgung: Netzbetrieb mit energiesparendem Design

Mit dem **Pentax EPK-i5000 HD Videoprozessor** erhalten medizinische Einrichtungen ein leistungsfähiges und vielseitiges System, das die Qualität der Endoskopie erheblich verbessert und zur Optimierung der Patientenversorgung beiträgt.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

