



[PENTAX EPK-i5000 HD+ VIDEOPROZESSOR LICHTQUELLE](#)

SKU: DY082025 - EF112025

Der Pentax EPK-i5000 HD+ Videoprocessor bietet hochauflösende Bildverarbeitung und eine integrierte Lichtquelle für präzise Endoskopie-Anwendungen. Er gewährleistet eine optimale Bildqualität und zuverlässige Beleuchtung, um diagnostische Genauigkeit und klinische Effizienz zu maximieren.



Categories: [Endoskopie und Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Pentax EPK-i5000 HD+ Videoprocessor mit integrierter Lichtquelle** ist ein hochmodernes Endoskopiesystem, das speziell für diagnostische und therapeutische Anwendungen in der Gastroenterologie entwickelt wurde. Dieses Gerät kombiniert erstklassige Bildverarbeitungstechnologie mit einer leistungsstarken und zuverlässigen Lichtquelle, um Ärzten eine optimale Visualisierung des Untersuchungsgebiets zu ermöglichen.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **HD+ Bildqualität:** Der Videoprocessor liefert hochauflösende Bilder in HD+-Qualität, wodurch feinste Details der Schleimhautoberfläche klar und präzise dargestellt werden. Dies unterstützt die frühzeitige Erkennung von Pathologien.
- **Erweiterte Bildverarbeitungsfunktionen:** Dank innovativer Technologien wie *i-scan* und anderen Bildverbesserungsmodi können Kontraste optimiert und Strukturen besser differenziert werden, was die diagnostische Sicherheit erhöht.
- **Integrierte Lichtquelle:** Die effiziente LED- oder Xenon-Lichtquelle (je nach Modell) gewährleistet eine homogene und helle Ausleuchtung des Endoskopbildes, was eine präzise Untersuchung ermöglicht.
- **Ergonomisches Design:** Das kompakte und benutzerfreundliche Gehäuse erleichtert die Bedienung im



klinischen Alltag. Intuitive Steuerungselemente ermöglichen eine schnelle Anpassung der Bildparameter.

- **Kompatibilität:** Der EPK-i5000 HD+ Videoprozessor ist kompatibel mit einer Vielzahl von Pentax-Endoskopen und Peripheriegeräten, was Flexibilität bei unterschiedlichen Untersuchungsanforderungen bietet.
- **Netzwerk- und Schnittstellenoptionen:** Moderne Schnittstellen ermöglichen die einfache Integration in bestehende Kliniknetzwerke sowie die Speicherung und Übertragung von Bild- und Videodaten zur Dokumentation und Analyse.

Anwendungsgebiete:

Der Pentax EPK-i5000 HD+ ist ideal geeignet für die endoskopische Diagnostik und Therapie im Bereich der oberen und unteren Gastrointestinaltraktuntersuchungen, wie z.B. Gastroskopie, Koloskopie und ERCP. Die verbesserte Bildqualität unterstützt die Detektion von entzündlichen Veränderungen, Tumoren, Polypen und anderen pathologischen Befunden.

Technische Spezifikationen (Auszug):

- Videoauflösung: HD+ (bis zu 1080p)
- Lichtquelle: LED oder Xenon (modellabhängig)
- Bildverarbeitungsmodi: i-scan, Farbfilter, Kontrastverstärkung
- Schnittstellen: DVI, HDMI, USB, LAN
- Stromversorgung: Netzbetrieb mit Energiesparfunktion
- Abmessungen (BxHxT): kompakt und leicht

Zusammenfassend bietet der **Pentax EPK-i5000 HD+ Videoprozessor mit Lichtquelle** eine Kombination aus herausragender Bildqualität, vielseitigen Bildverarbeitungsfunktionen und zuverlässiger Ausleuchtung, die eine präzise und sichere Endoskopie ermöglicht. Dieses Gerät unterstützt medizinisches Fachpersonal dabei, Diagnosen schnell und genau zu stellen sowie therapeutische Maßnahmen effektiv durchzuführen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

