

PENTAX Medical
HD+ Plattform Pneumologie

Beste Bildqualität für die Videobronchoskopie



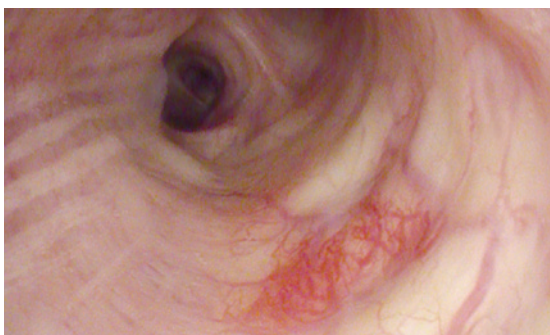
Die Antwort auf alle Bedürfnisse



Videoprozessor EPK-i5000: von der Routineanwendung bis zur herausfordernden Untersuchung

Der EPK-i5000 ist ein hochmoderner HD+ Bildprozessor, der ausgezeichnete endoskopische Bilder liefert. Ermöglicht wird dies durch:

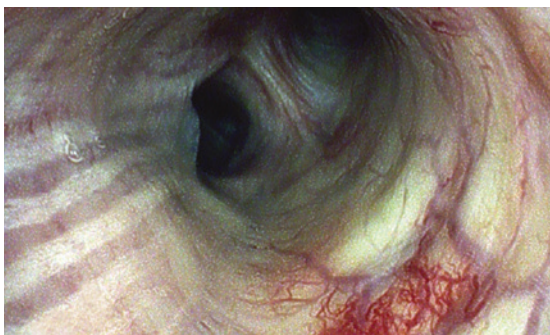
- exzellente Ausleuchtung
- hochauflösende HD+ Bildgebung
- modernste i-scan-Bildverarbeitungstechnologie



HD+ Bronchoskope von PENTAX Medical: der neue Standard

Die einzigartige HD+ Bildgebung setzt neue Maßstäbe in der Bronchoskopie. Der neue CCD-Chip und die exzellente Ausleuchtung:

- unterstützen die rasche Orientierung und Detektion
- machen anatomische Details der Bronchialschleimhaut wie elastische Längsfasern oder Schleimhautdrüsen deutlicher sichtbar und erleichtern dadurch die Befundung
- ermöglichen die genaue Untersuchung unregelmäßiger Oberflächenstrukturen



i-scan-Technologie: Ihr Diagnostiksupport

Die i-scan-Technologie unterstützt die präzise Detektion und Charakterisierung von Läsionen dank Hervorhebung der Mukosastruktur – einfach auf Knopfdruck:

- i-scan 1 behält die natürlichen Farbtöne bei und akzentuiert die Gewebestruktur. Dieser Modus kann während der gesamten Untersuchung zugeschaltet bleiben.
- i-scan 2 akzentuiert die Gewebe- und Gefäßmuster. Die Konturen und Randbereiche von Bronchialläsionen werden dadurch deutlicher dargestellt. Dies unterstützt die Abgrenzung und Charakterisierung von Bronchialläsionen und Krebsformen.
- i-scan 3 akzentuiert die Gefäßmuster zusätzlich und unterstützt so die sichere Bestimmung von Biopsiebereichen.



STERRAD®-Kompatibilität: für hohe Hygieneanforderungen

Die STERRAD®-kompatiblen Bronchoskope erfüllen die hohen hygienischen Anforderungen an die Aufbereitung dank herausragender Leistungsmerkmale:

- neuartiges Material der Bronchoskop-Komponenten
- höhere Anwendungsfrequenz durch kürzere Sterilisierungszeiten
- durch neue Typenschilder leicht von nicht kompatiblen Endoskopen zu unterscheiden

Technische Daten Videobronchoskope

Typ	EB-1990i*	EB-1575K	EB-1975K
Einführschlauch, Durchmesser	6,4 mm	5,2 mm	6,4 mm
Distales Ende, Durchmesser	6,6 mm	5,5 mm	6,3 mm
Instrumentierkanal, Durchmesser	1,2 mm	2,0 mm	2,8 mm
Arbeitslänge	600 mm		
Blickwinkel	120°		
Abwinkelung auf/ab	180/130°	210/130°	180/130°
Fokusbereich	3–50 mm		

*HD+ Bild

Technische Daten EPK-i5000 Videoprozessor

HD+ Videoausgabe*	DVI, VGA
Standard-Videoausgabe	RGB, Y/C, Composite-Modus
Benutzerschnittstelle	Bedienfeld, Tastatur
virtuelle Chromoendoskopie mit i-scan	schneller Zugriff über die i-scan-Tasten 1, 2, 3
Lichtquelle	300 W Xenon
Abmessungen (B x H x T)	400 x 205 x 485 mm
Gewicht	22 kg

* HD+ Bildqualität in Verbindung mit Endoskopen der 90i-Serie

Der Premium-Service von PENTAX Medical

Wir halten Ihr Endoskop in Bestzustand

Aufgrund des zunehmenden Auftretens nosokomialer Infektionen und resistenter Erregerkeime ist bei der Aufbereitung ganz besondere Vorsicht geboten. Um Ihren Sterilisierungsanforderungen gerecht zu werden, haben wir die neuen STERRAD®-kompatiblen Bronchoskope entwickelt. Nach einer mehrjährigen Forschungs- und Testphase verwenden wir nun neue Materialien, die mit STERRAD® 50, 100S und NX kompatibel sind.

PENTAX Medical Bronchoskope können bis zu 100 STERRAD®-Zyklen durchlaufen, ohne Abnutzungserscheinungen aufzuweisen oder beschädigt zu werden. Nach 100 Untersuchungen sollten die Bronchoskope jedoch zwecks Überprüfung und eventuellen Teileaustausch an ein Servicecenter von PENTAX Medical übergeben werden.



Premium
Serviceportfolio



Premium
Beratungsqualität



Premium
Reparaturstandard



Original-Ersatzteile
von PENTAX Medical

Mit unserem Premium-Servicekonzept bieten wir Ihnen ein reibungsloses Verfahren an, mit dem Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Geräte optimal erhalten.

- Unser Zykluszähler erleichtert Ihnen die Wartungsplanung Ihrer Endoskope.
- Für die Zeit, in der Ihre Geräte bei uns gewartet werden, erhalten Sie Leihgeräte.
- Wir bieten Ihnen effiziente Wartungsabläufe in der bewährten Premium-Servicequalität von PENTAX Medical.

Für Produktspezifikationen, Kompatibilitätsfragen oder Informationen zu weiteren Produkten von PENTAX Medical wie Endoskopie-Zubehör, Dokumentationssysteme, EDV-Anbindungen, Peripherie-Ausstattungen und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Endoskopie wenden Sie sich bitte an einen unserer Medizinprodukteberater in Ihrer Nähe, besuchen Sie uns im Internet, schicken Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns einfach an. Wir helfen Ihnen gern weiter.

Deutschland

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Straße 104
22527 Hamburg
T: +49 (0)40 56192-266
F: +49 (0)40 56192-234
E: anfrage@pentaxmedical.de
www.pentaxmedical.de

Weitere Standorte von PENTAX Medical:

Frankreich

PENTAX France Life Care S.A.S.
112, quai de Bezons
B.P. 204
95106 Argenteuil Cedex
T: +33 (0)1 3025-9478
F: +33 (0)1 3025-7445
E: contact.medical@pentax.fr

Großbritannien

PENTAX U.K. Limited
PENTAX House
Heron Drive, Langley Slough SL3 8PN
T: +44 (0)1753 7927-33
F: +44 (0)1753 7927-94
E: lifecare.sales@pentax.co.uk

Italien

PENTAX Italia S.r.l.
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano
T: +39 (0)02 509958-1
F: +39 (0)02 509958-60
E: marketing.lifecare@pentaxitalia.it

Japan

HOYA Corporation (Konzernzentrale)
PENTAX Medical Division
1-1-110, Tsutsujigaoka
Akishima-shi

196-0012 Tokio
T: +81 (0)3 39605155
F: +81 (0)3 53926724

Niederlande

PENTAX Nederland B.V.
Amsterdamseweg 29
1422 AC Uithoorn
T: +31 (0)88 53030-30
F: +31 (0)88 53030-40
E: lifecare@pentax.nl

Russische Föderation

PENTAX Europe GmbH
Repräsentanz in Moskau
Sadovnicheskaya ul. 82
Gebäude 2, Eingang 6
Regus-Geschäftszentrum,
Gewerbepark „Aurora“
Büros 2012, 2013
Moskau, 115035
T: +7 (0)495 792-5200
F: +7 (0)495 792-3566

Spanien

SIMMEDICA – Sistemas Integrales de
Medicina, S.A.
Avenida del Sistema Solar 25
28830 San Fernando de
Henares – Madrid
T: +34 (0)91 3016240
F: +34 (0)91 7513115
E: sim@simmedica.com

Türkei

PENTAX Turkey
Veko Giz Plaza, Meydan Sokak
No: 3/43 343396
Maslak – Istanbul
T: +90 (0)212 70505-26
F: +90 (0)212 70505-00

Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten.
Stand: Dezember 2014
HOYA Corporation zertifiziert nach EN ISO 13485

www.pentaxmedical.de



PENTAX
MEDICAL
Excellence in Focus