

## Endoskope der 90i- und 90K-Serien

*High Definition neu definiert.*



Die Endoskope der 90i- und 90K-Serien von PENTAX Medical sind die optimale Wahl, wenn höchste Ansprüche an die Bildauflösung gestellt werden. Dank einer exzellenten Ausleuchtung unterstützen sie in hohem Maß die Orientierung und Detektion. Mit den Endoskopen der 90i-Serie können Sie die Möglichkeiten der HD+ Bildgebung bei endoskopischen Routineuntersuchungen in vollem Umfang ausschöpfen.



## Ein breites Spektrum leistungsstarker HR- und HD+ Endoskope.

### Die Vorteile im Überblick

- exzellente Ausleuchtung erleichtert die Orientierung
- Megapixel-CCD-Chip sorgt für hervorragende Bildqualität
- schonende Untersuchung durch Flexibilitätsabstufung bei Koloskopen

### Technische Daten Gastroskop der 90i-Serie und Gastroskope der 90K-Serie

Produkt	EG-2990i	EG-1690K	EG-2490K	EG-2790K	EG-2990K	EG-3490K	EG-3890TK	
Einführschlauch	9,8 mm	5,4 mm	8,0 mm	9,0 mm	9,8 mm	11,6 mm	12,8 mm	
Instrumentierkanal	2,8 mm	2,0 mm	2,4 mm	2,8 mm		3,8 mm	3,8/2,8 mm	
Arbeitslänge	1.050 mm	1.100 mm	1.050 mm					
Gesamtlänge	1.373 mm	1.423 mm	1373 mm					1.383 mm
Blickwinkel	140 mm	120 mm	140 mm					
Fokusbereich	5–100 mm		4–100 mm					
Abwinkelung auf/ab	210°/120°						180/120 mm	
Abwinkelung rechts/links	120°/120°							

### Technische Daten Koloskope der 90i-Serie

Produkt	EC-2990Fi	EC-2990Li	EC-2990Mi	EC-3490Fi	EC-3490Li
Einführschlauch	9,8 mm			11,6 mm	
Instrumentierkanal	2,8 mm			3,2 mm	
Arbeitslänge	1.500 mm	1.700 mm	1.300 mm	1.500 mm	1.700 mm
Gesamtlänge	1.823 mm	2.023 mm	1.623 mm	1.823 mm	2.023 mm
Blickwinkel	140 mm				
Fokusbereich	3–100 mm			4–100 mm	
Abwinkelung auf/ab	180°/180°				
Abwinkelung rechts/links					



HR-Gastroskop der 90K-Serie



HR-Koloskop der 90K-Serie



HR-Duodenoskop der 90K-Serie



HD+ Gastroskop der 90i-Serie



HD+ Koloskop der 90i-Serie

### Technische Daten Duodenoskop der 90K-Serie und Enteroskop der 90i-Serie

Produkt	ED-3490TK	VSB-2990i
Einführschlauch	11,6 mm	9,8 mm
Instrumentierkanal	4,2 mm	2,8 mm
Arbeitslänge	1.250 mm	2.200 mm
Gesamtlänge	1.573 mm	2.523 mm
Blickwinkel	100 mm (retro 10)	140 mm
Fokusbereich	40–60 mm	3–100 mm
Abwinkelung auf/ab	120°/90°	180°/180°
Abwinkelung rechts/links	105°/90°	160°/160°

### Technische Daten Koloskope der 90K-Serie

Produkt	EC-3490FK	EC-3490LK	EC-3890MK*	EC-3890MK2	EC-3890FK	EC-3890FK2*	EC-3890LK	EC-3890TFK	EC-3890TLK
Einführschlauch	11,6 mm		13,2 mm						
Instrumentierkanal	3,8 mm			4,2 mm					
Arbeitslänge	1.500 mm	1.700 mm	1.300 mm	1.500 mm	1.700 mm	1.500 mm	1.700 mm	1.500 mm	1.700 mm
Gesamtlänge	1.823 mm	2.023 mm	1.623 mm	1.823 mm	2.023 mm	1.823 mm	2.023 mm	1.823 mm	2.023 mm
Blickwinkel	140 mm								
Fokusbereich	3–10 mm								
Abwinkelung auf/ab	180°/180°								
Abwinkelung rechts/links	160°/160°								

\* Einführschlauch mit erhöhter Steifigkeit im Vergleich zur Standardausführung

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

160°/160°

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-Str. 104  
22527 Hamburg  
T: +49 40 56192-0  
F: +49 40 56192-234  
E: [anfrage.de@pentaxmedical.com](mailto:anfrage.de@pentaxmedical.com)  
[www.pentaxmedical.de](http://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 1 3025-9478  
F: +33 1 3025-7445  
E: [contact.medical@pentax.fr](mailto:contact.medical@pentax.fr)

#### **Großbritannien**

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

#### **Italien**

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

#### **Japan**

HOYA Corporation (Konzernzentrale)  
PENTAX Medical Division  
1-1-110, Tsutsujigaoka  
Akishima-shi  
196-0012 Tokio  
T: +81 3 39605155  
F: +81 3 53926724

#### **Niederlande**

PENTAX Nederland B.V.  
Amsterdamseweg 29  
1422 AC Uithoorn  
T: +31 88 53030-30  
F: +31 88 53030-40  
E: [lifecare@pentax.nl](mailto: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: +7 495 792-5200  
F: +7 495 792-3566

#### **Spanien**

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

#### **Türkei**

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

Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten.  
Stand: September 2015  
HOYA Corporation, zertifiziert nach EN ISO 13485

[www.pentaxmedical.de](http://www.pentaxmedical.de)



**PENTAX**  
**MEDICAL**  
*Excellence in Focus*