

# Catalogue Produits

L'endoscopie par  
PENTAX France Life Care.



# PENTAX



## **PENTAX France Life Care Innovation et responsabilité**

Associant innovations technologiques et responsabilité médicale, PENTAX France Life Care contribue à l'établissement de nouvelles normes et vous présente les nouveaux standards en endoscopie.



## Index

Gastro-Entérologie	Page	4-11
Pneumologie	Page	12-15
ORL	Page	16-17
Anesthésie-Réanimation	Page	18-19
Urologie	Page	18-19
Endoscopie interventionnelle	Page	20-21
Vidéo Processeurs & Sources de Lumière	Page	22-23



## Gastro-Entérologie

### Vidéo-Endoscopes Haute Définition

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Gastrosopes</b>				
<b>Ultrafin</b>				
EG-1690K	5.4	5.3	2.0	1,100
EG-1870K	6.0	6.1	2.0	1,050
<b>Pédiatrique</b>				
EG-2490K	8.0	7.1	2.4	1,050
<b>Standard</b>				
EG-2990i	9.8	10.8	2.8	1,050
EG-2790K	9.0	9.2	2.8	1,050
EG-2990K	9.8	10.2	2.8	1,050
<b>Thérapeutique</b>				
EG-3490K	11.6	11.5	3.8	1,050
<b>Double canal</b>				
EG-3890TK	12.8	13.2	3.8/2.8	1,050
<b>Enteroscope</b>				
<b>Diagnostique et Thérapeutique</b>				
VSB-2990i	9.8	9.8	2.8	2,200



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
120	210/120	120/120	transnasal
140	210/120	120/120	-
140	210/120	120/120	-
140	210/120	120/120	HD+, Canal jet d'eau
140	210/120	120/120	-
140	210/120	120/120	Canal jet d'eau
140	210/120	120/120	Canal jet d'eau
140	180/120	120/120	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, NaviAid (endoscopie guidée par ballons)

Transnasal > adapté à la gastroscopie transnasale  
 HD+ > Haute Définition



## Gastro-Entérologie

### Vidéo-Endoscopes Haute Définition

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Coloscopes</b>				
<b>Pédiatrique</b>				
EC-3490Fi	11.6	11.5	3.2	1,500
EC-3490Li	11.6	11.5	3.2	1,700
EC-3490FK	11.6	11.5	3.8	1,500
EC-3490LK	11.6	11.5	3.8	1,700
<b>Thérapeutique fin</b>				
EC-3490TMi	11.6	10.5	3.2	1,300
EC-3490TFi	11.6	10.5	3.2	1,500
EC-3490TLi	11.6	10.5	3.2	1,700
<b>Standard</b>				
EC-3890Mi	13.2	13.2	3.8	1,300
EC-3890Mi2	13.2	13.2	3.8	1,300
EC-3890Fi	13.2	13.2	3.8	1,500
EC-3890Fi2	13.2	13.2	3.8	1,500
EC-3890Li	13.2	13.2	3.8	1,700
EC-3890MK	13.2	13.2	4.2	1,300
EC-3890MK2	13.2	13.2	4.2	1,300
EC-3890FK	13.2	13.2	4.2	1,500
EC-3890FK2	13.2	13.2	4.2	1,500
EC-3890LK	13.2	13.2	4.2	1,700
<b>Double canal</b>				
EC-3890TFK	13.2	13.2	3.8/2.8	1,500
EC-3890TLK	13.2	13.2	3.8/2.8	1,700



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
140	180/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	210/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	210/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	210/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, rigidité progressive, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, rigidité progressive, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	HD+, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	rigidité progressive, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	rigidité progressive, Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau
140	180/180	160/160	Canal jet d'eau

HD+ > Haute Définition  
 Rigidité progressive > Tube d'insertion avec rigidité progressive comparée aux équipements standards.



## Gastro-Entérologie

### Vidéo-Endoscopes Haute Définition

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Gastrosopes</b>				
Standard Classic Line				
EG-290Kp	9.8	9.8	2.8	1,050
<b>Duodénoscope</b>				
ED-3480TK	12.1	13.0	4.8	1,250
<b>Coloscopes</b>				
Standard Classic Line				
EC-380MK2p	13.2	13.0	3.8	1,300
EC-380FKp	13.2	13.0	3.8	1,500
EC-380FK2p	13.2	13.0	3.8	1,500
EC-380LKp	13.2	13.0	3.8	1,700

### Vidéo Echo-Endoscopes Haute Résolution

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Vidéo Echo-Endoscopes radial</b>				
EG-3670URK	12.1	10.3	2.4	1,250
<b>Vidéo Echo-Endoscopes sectoriel</b>				
EG-3870UTK	12.8	14.3	3.8	1,250



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
140	210/120	120/120	-
100 (retro 10)	120/90	105/90	Système Hygiène « clean-Cap » PENTAX
140	180/180	160/160	rigidité progressive
140	180/180	160/160	rigidité progressive
140	180/180	160/160	rigidité progressive
140	180/180	160/160	rigidité progressive

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
140	130/60	60/60	Radial électronique 360°*
120 (retro 45)	130/130	120/120	Linéaire électronique erecteur*

\* compatible avec les échographes HITACHI

- Système Hygiène « clean-Cap » PENTAX** > Unique système d'hygiène avancée accès à l'écouvillonnage intégral.
- Rigidité progressive** > Tube d'insertion avec rigidité progressive comparée aux équipements standards.



## Gastro-Entérologie

### Vidéo Endoscopie

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Gastroscope</b>				
EG-3870CIK	12.8	12.8	2.8	1,050
<b>Coloscopes</b>				
EC-3870CIFK	12.8	12.8	2.8	1,500
EC-3870CIFK2	12.8	12.8	2.8	1,500
EC-3870CILK	12.8	12.8	2.8	1,700

### Système Endoscopie ISC-1000

Produit	Spécificités
CU-1000	Unité de contrôle, capture d'image et des fonctions de traitement
OU-1000	Unité optique pour illumination laser et fonction de détection par fluorescence
Monitor	Moniteur confocal pour afficher les images endoscopiques
Isolation transformer	Pour alimenter tous les composants du système ISC-1000 et maintenir à bas niveau la tenue des courants de fuite



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
140	130/130	120/120	Canal jet d'eau
140	130/130	120/120	Canal jet d'eau
140	130/130	120/120	rigidité progressive, Canal jet d'eau
140	130/130	120/120	Canal jet d'eau

**Rigidité progressive** > Tube d'insertion avec rigidité progressive comparée aux équipements standards.



## Pneumologie

### Vidéo Endoscope Bronchique Haute Définition

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Bronchoscope</b>				
EB-1990i	6.4	6.6	1.2	600

### Vidéo Endoscope Bronchique Haute Résolution

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Bronchoscope</b>				
<b>Pédiatrique</b>				
EB-1170K	3.7	3.8	1.2	600
<b>Standard</b>				
EB-1570K	5.1	5.5	2.0	600
EB-1570AK	5.1	5.5	2.0	600
<b>Thérapeutique</b>				
EB-1970K	6.2	6.3	2.8	600
EB-1970AK	6.2	6.3	2.8	600
EB-1970TK	6.3	6.2	3.2	600

### Vidéo Echo-Endoscope Bronchique Haute Résolution

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Vidéo Echo-Endoscope bronchique sectoriel</b>				
EB-1970UK	6.3	7.4	2.0	600



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
120	180/130	-/-	HD+

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
120	210/130	-/-	-
120	210/130	-/-	Compatible HF*
120	210/130	-/-	Autofluorescence <sup>1</sup> Compatible HF*
120	180/130	-/-	Compatible HF*
120	180/130	-/-	Autofluorescence <sup>1</sup> Compatible HF*
120	180/130	-/-	Compatible HF*

\* Haute Fréquence

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
100 (retro 45)	120/90	-/-	Linéaire électronique*

\* compatible avec les échographes HITACHI

- HD+ > Haute Définition  
<sup>1</sup>Autofluorescence > Les références EB-1570AK/1970AK ne sont compatibles qu'avec le processeur SAFE-3000.



## Pneumologie

### Endoscope Bronchique Optique

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Bronchoscope</b>				
<b>Ultrafin</b>				
FB-8V	2.8	2.7	1.2	600
<b>Pédiatrique</b>				
FB-10V	3.5	3.4	1.2	600
<b>Standard</b>				
FB-15BS	4.9	4.4	2.0	600
FB-15V	4.9	4.9	2.2	600
<b>Thérapeutique gros canal</b>				
FB-18BS	6.0	5.5	2.6	600
FB-18V	6.0	5.9	2.8	600
FB-19TV	6.2	6.2	3.2	600



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
100	180/130	-/-	-
120	180/130	-/-	-
100	180/130	-/-	Source de lumière intégrée, existe en version « RBS » = oculaire type rigide
120	180/130	-/-	Compatible HF*
100	180/90	-/-	Source de lumière intégrée, existe en version « RBS » = oculaire type rigide
120	180/130	-/-	Compatible HF*
120	180/130	-/-	Compatible HF*

\* Haute Fréquence



## ORL

### Vidéo Endoscope Haute Définition

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Naso-Laryngoscopes</b>				
VNL-1590STI	5.1	5.6	-/-	300

### Vidéo Endoscope Haute Résolution

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Naso-Laryngoscopes</b>				
Fin				
VNL-1070STK	3.3	3.1	-/-	300
Diagnostic				
VNL-1190STK	4.9	4.9	2.0	300
Thérapeutique				
VNL-1570STK	3.7	4.1	-/-	300

### Endoscopie Optique

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Naso-Laryngoscopes</b>				
Fin				
FNL-7RP3	2.4	2.2	-/-	300
Diagnostic Adulte				
FNL-10RP3	3.5	3.2	-/-	300
FNL-10RBS	3.5	3.2	-/-	300
Thérapeutique				
FNL-15RP3	4.9	4.8	2.2	300



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
100	130/130	-/-	HD+

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
85	130/130	-/-	-
85	130/130	-/-	-
80	130/130	-/-	-

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
75	130/130	-/-	-
75	130/130	-/-	-
85	130/130	-/-	Portable avec source de lumière intégrée
75	130/130	-/-	-

HD+ > Haute Définition



## Anesthésie-Réanimation

### Fibrosopes d'Intubation Portables

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Intubation Scopes</b>				
FI-7BS	2.4	2.2	-/-	600
FI-9BS	3.1	2.9	1.15	600
FI-10BS	3.5	3.0	1.31	600
FI-13BS	4.2	3.8	1.72	600
FI-16BS	5.2	5.1	2.55	600

Tous nos fibrosopes d'intubation portables sont livrés avec une source de lumière intégrée.

## Urologie

### Vidéo Cystoscope Haute Résolution

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Cystoscope</b>				
ECY-1570K	5.1	5.5	2.0	400

### Endoscope Optique

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Cystoscope</b>				
FCY-15RBS	4.9	4.9	2.2	400



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
95	130/130	-/-	Existe en version « RBS » = oculaire type rigide
90	130/130	-/-	Existe en version « RBS » = oculaire type rigide
90	130/130	-/-	Existe en version « RBS » = oculaire type rigide
95	160/130	-/-	Existe en version « RBS » = oculaire type rigide
95	160/130	-/-	Existe en version « RBS » = oculaire type rigide



Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
120 (A), 80 (W)	210/130	-/-	-

Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
125 (A), 83 (W)	220/120	-/-	« RBS » = oculaire type rigide



## Endoscopie Interventionnelle

### Endoscopes Optique

Produit	Tube d'insertion [ø mm]	Tête distale [ø mm]	Canal opérateur [ø mm]	Longueur utile [mm]
<b>Cholangioscope</b>				
FCP-9P	3.1	3.0	1.15	1,900
<b>Choledocho-Nephroscope</b>				
FCN-15X	5.1	4.8	2.1	350





Angle de champ [°]	Béquillage haut/bas [°]	Béquillage droite/gauche [°]	Spécificités
90 (L), 64 (W)	90/90	-/-	Babyscope
125 (L), 83 (W)	180/130	-/-	-





## Vidéo Processeurs & Sources de Lumière

### Video Processeurs Haute Définition, HD+

#### EPK-i

Source de lumière	Xenon 300W
Traitement images avancé	accès aux menus par écran tactile
Sorties Vidéo	DVI-D, RGB, Y/C, COMPOSITE
Dimensions (L x H x P / poids)	430 x 205 x 485 mm / 26.5 kg

#### EPK-i 5000

Source de lumière	Xenon 300W
Traitement images avancé	accès rapide par i-scan 1, 2, 3
Sorties Vidéo	DVI-D, VGA, RGB, Y/C, COMPOSITE
Dimensions (L x H x P / poids)	400 x 205 x 480 mm / 22 kg

### Source de Lumière Froide

#### LH-150PC

Source de lumière	halogène 150W, avec pompe d'insufflation
Dimensions (L x H x P / poids)	177 x 145 x 305 mm / 6 kg



## Vidéo Processeurs Haute Résolution

### EPK-1000

#### Processeur Vidéo numérique

Lampe	Xenon 100W
Sorties Vidéo	RGB, Y/C, COMPOSITE
Dimensions (L x H x P / poids)	380 x 155 x 420 mm / 14 kg

### EPK-100p

#### Processeur Vidéo numérique Classic Line

Lampe	Xenon 100W
Sorties Vidéo	RGB, Y/C, COMPOSITE
Dimensions (L x H x P / poids)	380 x 155 x 420 mm / 14 kg

### SAFE-3000

#### Processeur Vidéo numérique en Auto fluorescence

Lampe	Xenon 300W
Traitement images avancé	auto fluorescence
Sorties Vidéo	RGB, Y/C, COMPOSITE, DV
Dimensions (L x H x P / poids)	450 x 213 x 594 mm / 27 kg

**PENTAX Europe GmbH**  
LIFE CARE  
Julius-Vosseler-Straße 104  
22527 Hamburg  
Germany  
Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0  
Fax: +49 40 / 5 60 42 13  
E-mail: medical@pentax.de

**PENTAX U.K. Limited**  
LIFE CARE  
Pentax House  
Heron Drive, Langley  
Slough SL3 8PN  
United Kingdom  
Tel.: +44 17 53 / 79 27 23  
Fax: +44 17 53 / 79 27 94  
E-mail: lifecare.sales@pentax.co.uk

**PENTAX France LIFE CARE S.A.S.**  
112 quai de Bezons  
B.P. 204  
95106 Argenteuil cedex  
France  
Tel.: +33 1 / 30 25 94 78  
Fax: +33 1 / 30 25 74 45  
E-mail: contact.medical@pentax.fr

**PENTAX Nederland B.V.**  
LIFE CARE  
Lage Mosten 35  
4822 NK Breda  
Netherlands  
Tel.: +31 76 / 5 31 30 31  
Fax: +31 76 / 5 31 30 00  
E-mail: lifecare@pentax.nl

**PENTAX Italia S.r.l.**  
LIFE CARE  
Via Dione Cassio, 15  
20138 Milano  
Italy  
Tel.: +39 / 02 50 99 58 1  
Fax: +39 / 02 50 99 58 60  
E-mail: marketing.lifecare@pentaxitalia.it

**S.I.M. - Sistemas Integrales de Medicina, S.A.**  
LIFE CARE  
Avenida de Sistema Solar 25  
28830 San Fernando de Henares · Madrid  
Spain  
Tel.: +34 91 / 301 62 40  
Fax: +34 91 / 751 31 15  
E-mail: sim@simmedica.com

**PENTAX Europe GmbH**  
LIFE CARE  
Representative Office in Moscow  
Savvinskaya nab., 15, 7<sup>th</sup> Floor  
119435 Moscow  
Russia  
Tel.: +7 495 / 792 52 00  
Fax: +7 495 / 792 35 66  
E-mail: inform@pentax-med.ru

**Hoya Corporation**  
**PENTAX Life Care Division**  
1-1-110 Tsutsujigaoka  
Akishima-shi  
196-0012 Tokyo  
Japan  
Tel.: +81 33 / 9 60 51 55  
Fax: +81 35 / 3 92 67 24