

PENTAX Medical
Endoskopy G-EYE™ HD+.

Inteligentna innowacja zwiększająca zdolność wykrywania



PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Straiße 104
22527 Hamburg
Germany/Niemcy
Tel.: +49 40 / 5 61 92 – 0
Faks: +49 40 / 5 60 42 13
E-mail: medical@pentax.de

PENTAX U.K. Limited
PENTAX House
Heron Drive, Langley
Slough SL3 8PN
United Kingdom/Wielka Brytania
Tel.: +44 17 53 / 79 27 33
Faks: +44 17 53 / 79 27 94
E-mail: medical@pentax.co.uk

PENTAX France Life Care S.A.S.
112 quai de Bezons
B.P. 204
95106 ARGENTEUIL CEDEX
France/Francja
Tel.: +33 1 / 30 25 94 78
Faks: +33 1 / 30 25 74 45
E-mail: contact.medical@pentax.fr

PENTAX Nederland B.V.
Amsterdamseweg 29 1420 CA
Uithoorn,
Netherlands/Holandia
Tel.: +31 88 / 5 30 30 30
Faks: +31 88 / 5 30 30 40
E-mail: medical@pentax.nl

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

SIMMEDICA – Sistemas Integrales de Medicina, S.A.
Avenida del Sistema Solar 25
28830 San Fernando de Henares,
Madrid/Madryt
Spain/Hiszpania
Tel.: +34 91 / 301 62 40
Faks: +34 91 / 751 31 15
E-mail: sim@simmedica.com

PENTAX Europe GmbH
Przedstawicielstwo w Moskwie
Sadovnicheskaya str. 82, build 2, entrance 6
[budynek 2, wejście 6]
Regus, Centrum biznesowe "Aurora"
Office [biuro] 2012, 2013
Moskwa, 115035
Rosja
Tel.: +7 495 / 792 52 00
Faks: +7 495 / 792 35 66

PENTAX Turkey
Veko Giz Plaza, Meydan Sokak
Nr: 3/43 343396
Maslak – Istanbul/Stambul
Turkey/Republika Turecka
Tel.: +90 212 / 705 05 26
Faks: +90 212 / 705 05 00

HOYA Corporation
PENTAX Life Care Division [Dział Opieki Zdrowotnej]
1-1-110, Tsutsujigaoka
Akishima-shi
196-0012 Tokyo
Japan/Japonia
Tel.: +81 3 / 39 60 51 55
Faks: +81 3 / 53 92 67 24

smart^o
medical systems

Producent:
Smart Medical Systems Ltd.
10 Hayetsira St.
43663 Ra'anana, Israel/Izrael
Tel: +972 9 / 7444 321
Faks: +972 9 / 7444 543
E-mail: info@smartmedsys.com

PENTAX
MEDICAL
Excellence in Focus

LCM01101332000202

Nowa era w kolonoskopii.

Prostowanie każdej pętli i fałdu.



Endoskopy G-EYE™ HD+ rozpoczynają nową erę w kolonoskopii, oferując zintegrowany na stałe nielateksowy balon w giętkiej części dla zaawansowanego wykrywania i leczenia schorzeń.

Wykorzystując unikatową technikę kontrolowanego wycofywania (Controlled Withdrawal™) z częściowo nadmuchiwanym balonem, endoskop G-EYE™ HD+ prostuje i rozciąga fałdy okrężnicy. Pomaga lekarzom w odnajdywaniu potencjalnych gruczolaków,

zmian płaskich oraz polipów ukrytych za, pomiędzy lub w fałdach okrężnicy. W razie potrzeby istnieje możliwość kompletnego wypełnienia balona powietrzem w celu zakotwiczenia i stabilizacji endoskopu podczas zabiegu, a zwłaszcza podczas polipektomii przeprowadzanej w problematycznych pozycjach.

Główne zalety endoskopów G-EYE™ HD+

- Zwiększenie zdolności wykrywania schorzeń poprzez prostowanie fałdów jelit i wygładzanie topografii okrężnicy
- Eliminacja poślizgu za pomocą wyjątkowej techniki kontrolowanego wycofywania™ (Controlled Withdrawal™)
- Centralizacja optyki endoskopu w połączeniu z technologią HD+ oraz i-scan dla ulepszonej wizualizacji
- Stabilizacja przyrządu skutkująca szybszą i lepiej kontrolowaną interwencją w trakcie kolonoskopii



Utrzymuje stałą pozycję endoskopu Szybka i kontrolowana interwencja

Endoskopy wideo G-EYE™ HD+:

Produkt	Sonda [ø mm]	Końcówka dystalna [ø mm]	Kanał roboczy [ø mm]	Długość robocza [mm]	Kąt widzenia [°]	Kąt wygięcia końcówki w górę/w dół [°]	Kąt wygięcia końcówki w prawo/w lewo [°]	Średnica nadmuchiwanego balona [mm]	Uwagi
G-EYE34-i10F	11,6	11,5	3,8	1 500	140	180/180	160/160	Do 60	HD+, układ wyrzutowego strumienia wody (Water Jet System), zintegrowany na stałe balon wielokrotnego użytku
G-EYE38-i10L/F	13,2	13,2	3,8	1 700/1 500	140	180/180	160/160	Do 60	HD+, układ wyrzutowego strumienia wody (Water Jet System), zintegrowany na stałe balon wielokrotnego użytku
G-EYE38-i10F2	13,2	13,2	3,8	1 500	140	180/180	160/160	Do 60	HD+, układ wyrzutowego strumienia wody (Water Jet System), zwiększona sztywność, zintegrowany na stałe balon wielokrotnego użytku

Stać obserwacja

System inflacyjny SPARK²C daje możliwość stałej obserwacji oraz sprawdzenia szczelności przed rozpoczęciem zabiegu i w trakcie jego trwania. Dostarcza w pełni kontrolowane ciśnienie powietrza na trzech poziomach pośrednich do jednego lub dwóch balonów. Dla dodatkowego wykrzycia nieszczelności istnieje możliwość użycia odrębnego podręcznego automatycznego testera szczelności w każdej chwili podczas dekontaminacji zarówno pod ciśnieniem, jak i w stanie próżniowym.



Tester szczelności

System G-EYE™ HD+ jest zgodny z dyrektywą UE dotyczącą wymogów bezpieczeństwa (wedle certyfikatu CE 0482). Jak każdy standardowy endoskop służący badaniu przewodu pokarmowego, G-EYE™ HD+ podlega dekontaminacji, raportowaniu i certyfikacji Nelson Laboratories.

Zalety SPARK²C (systemu inflacyjnego)

- Stała obserwacja oraz sprawdzenie szczelności przed rozpoczęciem zabiegu i w trakcie jego trwania.
- Stałe ciśnienie dla większej stabilizacji
- Unikalne ciśnienie w technologii kontrolowanego wycofywania (Controlled Withdrawal™).
- Łatwa obsługa



SPARK²C

SPARK²C (system inflacyjny)

Napięcie wejściowe [V AC]	Wejściowa częstotliwość napięcia [Hz]	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Tolerancja ciśnienia [mbar]	Ciśnienie nadmuchiwanego balona [mbar]
100-240	50-60	280 x 195 x 90	1,9	±10	Ciśnienie graniczne 70 mbar. Unikalne ciśnienie w technologii kontrolowanego wycofywania (Controlled Withdrawal™) – 3 poziomy pośrednie.

Enteroskopia od ręki

W połączeniu z jednorazowym balonem ruchomym AB (Advancing Balloon – AB) wprowadzanym przez kanał roboczy, endoskop G-EYE™ HD+ stanowi kompletny instrument do wykonywania głębokiej enteroskopii dwubalonowej w jelicie cienkim.

Endoskop G-EYE™ HD+ oraz balony AB są równolegle sterowane przez system inflacyjny SPARK²C.



Jednorazowy balon AB