

## G-EYE™-System

*Die smarte Innovation für eine weit bessere Detektion,  
unterstützt von SMART Medical Systems.*



# Eine neue Ära in der Koloskopie.

Glättung von Darmfalten.



## G-EYE™ Videokoloskop

Mit dem G-EYE™ HD+ Endoskopen beginnt eine neue Ära in der Koloskopie: Ein fest integrierter, latexfreier Ballon am Abwinkelungssegment sorgt für einen großen Fortschritt in Detektion und Therapie.

Mithilfe einer Unique Controlled Withdrawal™-Technik, bei der der Ballon teilweise aufgeblasen ist, glättet und dehnt das G-EYE™ HD+ Endoskop die Darmfalten. Es unterstützt die Ärzte beim Auffinden möglicher Adenome, flacher Läsionen und Polypen, die sich

hinter, zwischen oder an den Darmfalten verbergen. Der Ballon kann nach Bedarf voll aufgeblasen werden, um das Endoskop während des Eingriffs, insbesondere bei der Polypektomie, an schwierigen Stellen zu fixieren und zu stabilisieren.

## Entscheidende Vorteile des G-EYE™-Systems

1. **Höhere Detektionsrate** durch die Glättung der Darmfalten, Zentrierung der Optik des Endoskops im Lumen und Verhinderung des Verrutschens im Darm.
2. **Verbesserte therapeutische Möglichkeiten** durch die Stabilisierung des Koloskops, was eine rasche und kontrollierte Gewebeentnahme und Therapie ermöglicht.
3. **Bedarfsweise Doppelballon-Endoskopie** für die Dünndarmspiegelung bei Einsatz des NaviAid™ AB.



## G-EYE™ HD+ Videoendoskope:

Produkt	Einführschlauch [ø mm]	Distales Ende [ø mm]	Instrumentierkanal [ø mm]	Arbeitslänge [mm]	Blickwinkel [°]	Abwinkelung auf/ab [°]	Abwinkelung rechts/links [°]	Durchmesser des gefüllten Ballons [mm]	Anmerkungen
G-EYE34-i10L/F	11,6	11,5	3,8	1.700/1.500	140	180/180	160/160	Bis zu 60	HD+, Water Jet System, integrierter, wiederverwendbarer Ballon
G-EYE38-i10L/F	13,2	13,2	3,8	1.700/1.500	140	180/180	160/160	Bis zu 60	HD+, Water Jet System, integrierter, wiederverwendbarer Ballon
G-EYE38-i10F2	13,2	13,2	3,8	1.500	140	180/180	160/160	Bis zu 60	HD+, Water Jet System, höhere Steifigkeit, integrierter, wiederverwendbarer Ballon

## Konstante Drucküberwachung

Das Insufflationssystem SPARK<sup>2</sup>C gewährleistet eine konstante Überwachung und Dichtigkeitsprüfung vor und während des gesamten Eingriffs. Es versorgt einen oder zwei Ballons mit einem kontrollierten Luftdruck in drei Zwischenstufen. Für eine exakte Ortung von Lecks steht ein separater automatischer tragbarer Dichtigkeitstester zur Verfügung, der während der Aufbereitung sowohl im Druck- als auch im Vakuumzustand jederzeit verwendet werden kann.

Das G-EYE™ HD+ System entspricht der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte (CE 0482).



Dichtigkeitstester

## Vorteile der SPARK<sup>2</sup>C (Insufflationssystem)

- Konstante Drucküberwachung und Dichtigkeitsprüfung vor und während des gesamten Eingriffs
- Fixierungsdruck zur Stabilisierung
- Unique Controlled Withdrawal™-Druck
- Einfache Bedienung



SPARK<sup>2</sup>C

## SPARK<sup>2</sup>C (Insufflationssystem)

Stromversorgung [V~]	Elektrische Eingangsfrequenz [Hz]	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]	Drucktoleranzeinstellung [mbar]	Eingestellter Druck für gefüllten Ballon [mbar]
100–240	50–60	280 x 195 x 90	1,3	±10	Fixierungsdruck 70 mbar. Unique Controlled Withdrawal™-Druck – 3 Zwischenstufen

## Bedarfsweise Enteroskopie

In Kombination mit dem NaviAid™ AB (Advancing Balloon) Einweg-Single-Ballon, der durch den Instrumentierkanal eingeführt wird, stellt das G-EYE™ HD+ Endoskop die perfekte Lösung für die Doppelballon-Endoskopie des tiefen Dünndarms dar.

Das G-EYE™ HD+ Endoskop und das NaviAid™ System werden gleichzeitig vom SPARK<sup>2</sup>C Insufflationssystem kontrolliert.



NaviAid™ AB Einweg-Single-Ballon

**EMEA-Hauptverwaltung  
Deutschland**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Straße 104  
22527 Hamburg  
Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0  
Fax: +49 40 / 5 60 42 13  
E-mail: info.emea@pentaxmedical.com

**Großbritannien**

PENTAX U.K. Limited  
PENTAX House  
Heron Drive, Langley  
Slough SL3 8PN  
Tel.: +44 17 53 / 79 27 33  
Fax: +44 17 53 / 79 27 94  
E-mail: medical.uk@pentaxmedical.com

**Frankreich**

PENTAX France Life Care S.A.S.  
116 quai de Bezons  
B.P. 204  
95106 ARGENTEUIL CEDEX  
Tel: +33 1 / 3025 7575  
Fax: +33 1 / 3025 7445  
E-mail: clients.fr@pentaxmedical.com

**Niederlande**

PENTAX Nederland B.V.  
Edisonring 6  
6669NB Dodewaard  
Tel.: +31 88 / 5 30 30 30  
Fax: +31 84 / 210 51 44  
E-mail: info.nl@pentaxmedical.com

**Italien**

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

**Spanien**

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

**Russland**

PENTAX Europe GmbH (Deutschland)  
Repräsentanz in Moskau

1-ya Tverskaya-Yamskaya ulitsa, 25,  
stroenie 1, 6th floor  
125047, Moskau  
Tel.: +7 495 995 10 91  
Fax: +7 495 995 10 91 (fax ext. 234)

**Türkei**

PENTAX Turkey  
Veko Giz Plaza, Meydan Sokak  
No:3/43 343396  
Maslak – Istanbul  
Tel.: +90 212 / 705 05 26  
Fax: +90 212 / 705 05 00

**Japan**

HOYA Corporation  
6-10-1 Nishi-shinjuku  
Shinjuku-ku  
Tokyo 160-00231

**smart**<sup>o</sup>  
medical systems

**Hersteller:**

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



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