

SCOPEGUIDE 3

Revolutionieren Sie die Koloskopie.



SCOPEGUIDE 3

ScopeGuide 3 liefert eine dreidimensionale Darstellung der Form und Lage des Koloskops im Kolon

Eine Darmspiegelung stellt aufgrund ihrer Komplexität und unvorhersehbarer Natur höchste Anforderungen sowohl an den Untersucher als auch an die medizinische Ausrüstung. ScopeGuide 3 kann das Einführen des Koloskops und das Erkennen von Schlingen erleichtern, indem eine dreidimensionale Echtzeit-Darstellung der Form und Lage des Koloskops im Kolon erfolgt. Zudem ermöglicht ScopeGuide 3 eine präzise Bestimmung, wo manueller Druck auf das Abdomen idealerweise ausgeübt werden sollte, was insgesamt zu einer Erhöhung des Patientenkomforts beiträgt.



So funktioniert ScopeGuide 3

In das Einführteil des Koloskops integrierte elektromagnetische Spulen erzeugen ein schwaches, gepulstes Magnetfeld, das von der Antenne erkannt wird. Mit Hilfe der magnetischen Pulse wird die genaue Form und Lage des Einführteils berechnet und ein dreidimensionales Bild auf dem Monitor erzeugt.



Integrierte elektromagnetische Spulen

Dreidimensionales virtuelles Koloskopmodell

ScopeGuide 3 zeigt Ihnen die Form und Lage des Koloskops dreidimensional und vor allem in Echtzeit. Eine Röntgenkontrolle wird überflüssig, was die Strahlenbelastung für Patienten und Mitarbeiter verringert. Darüber hinaus sind bestehende und entstehende Schlingen früh zu erkennen, und Sie bekommen ein besseres Gefühl dafür, welche Manöver erforderlich sind, um diese zu begradigen. Das ScopeGuide 3 Bild und das endoskopische Bild können auf demselben Monitor betrachtet (z. B. OEV-261H) werden.



Bild im Bild

Hinweis: Die Bilder in der obigen Darstellung dienen lediglich der Illustration



ScopeGuide 3 Bild



Röntgenbild

SCOPEGUIDE 3

Kompaktes Design der Antenne

Die neue ScopeGuide 3 Antenne sorgt dank des manövrierbaren Standfußes für optimale Flexibilität und Bedienkomfort.

Höhere Bildfrequenz für bessere Bildqualität

ScopeGuide 3 hat nun eine Bildfrequenz von 15 Bildern pro Sekunde, was eine flüssigere Darstellung der Endoskopbewegungen ermöglicht. Die höhere Bildfrequenz minimiert Verzögerungen zwischen der Bewegung des Endoskops und dem dargestellten Bild.

Vereinfachte Menüführung und praktische Lesezeichenfunktion

Über das Software-Menü lässt sich ScopeGuide 3 optimal für die individuellen Bedürfnisse der Anwender einstellen. Die neu hinzugekommene Lesezeichenfunktion ermöglicht es, markierte Bereiche zu einem späteren Zeitpunkt zu betrachten.



Marker und Referenzplatte

Bei Verwendung des Markers kann der Anwender die Position seiner Hand in Relation zum Einführteil des Koloskops nachverfolgen, so dass manueller Druck gezielt dort auf das Abdomen ausgeübt werden kann, wo er hilfreich ist. Die Referenzplatte wird am Abdomen des Patienten angebracht und sorgt dafür, dass die Ausrichtung des ScopeGuide 3 Bildes selbst dann beibehalten bleibt, wenn der Patient während der Untersuchung umgelagert wird.



ScopeGuide 3 kompatible Koloskope

Speziell für ScopeGuide 3 geeignete Koloskope, wie CF-Q160DI/L oder hochauflösende Geräte der Serie CF-H180DI/L, bieten nicht nur eine Bildleistung in bewährter Olympus Qualität, sondern exzellente Manövrierfähigkeit und die hochgeschätzte variable Steifigkeit – auch mit den integrierten elektromagnetischen Spulen.



SCOPEGUIDE 3

Scopeguide 3 System

ScopeGuide 3 Systemeinheit



Abmessungen	370 mm (B) x 482 mm (T) x 81 mm (H)
Gewicht	9 kg
Magnetische Ausgangsfeldstärke	Gemäß IEEE C95.1-2005+A1 : 2010
Videosignal-Ausgang	1x XGA, 1x Y/C, 1x SD-SDI
Nennspannung	100-240 V AC
Nennleistung	110 VA
Nennfrequenz	50/60 Hz

Antenne (MAJ-1868)



Abmessungen	256 mm (H) x 256 mm (B) x 31 mm (T)
Gewicht	800 g

Hinweis: Montieren Sie die Antenne (MAJ-1868) am Antennenstandfuß (MAJ-1907). Für die Montage der Antenne an einem anderen Standfuß wenden Sie sich bitte an Olympus.

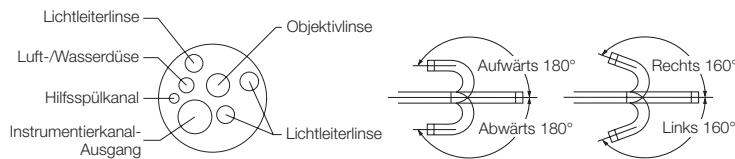
Antennenstandfuß (MAJ-1907)



Abmessungen	1.270 mm (H) x 468 mm (B) x 448 mm (T)
Gewicht	10 kg

CF-H180DI/L

Optisches System	Sichtfeld	170°
	Blickrichtung	Geradeaus
	Schärfentiefe	2-100 mm
Distalende	Außendurchmesser	13,9 mm
	Einführschlauch	Außendurchmesser 13,2 mm
	Abwinkelungsbereich	Abwinkelung Aufwärts 180°, abwärts 180°, Rechts 160°, links 160°
Arbeitslänge		L: 1.680 mm, I: 1.330 mm
	Gesamtlänge	L: 2.005 mm, I: 1.655 mm
Instrumentierkanal	Innendurchmesser	3,7 mm
	Minimaler Sichtabstand	3 mm vom Distalende
	Öffnung/Austritt für Endotherapie-Instrumente	im Sichtbereich



Zubehör

Marker (MAJ-1859)



Abmessungen	ø 24 mm x 150 mm (L)
Gewicht	110 g
Kabellänge	2.500 mm

Referenzplatte (MAJ-1860)*



Abmessungen	60 mm (B) x 86 mm (T) x 20 mm (H)
Gewicht	150 g
Kabellänge	2.500 mm

Fernbedienung (MAJ-1890)*



Abmessungen	76 mm (B) x 140 mm (T) x 23 mm (H)
Gewicht	280 g
Kabellänge	2.900 mm

ScopeGuide 3 Sonde (MAJ-1300)*



Maximaler Durchmesser des Einführbereichs	2,9 mm
Gesamtlänge	3.500 mm
Erkennungslänge	940 mm

* Optional erhältlich

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14-18
20097 Hamburg, Deutschland
Medical Systems
Tel.: +49 800 200 444-211 Fax: +49 40 23773-5771
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES. M.B.H.
Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 29101-0 Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG
Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil, Schweiz
Tel.: +41 44 94766-81 Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch