

ScopeGuide®

Levando a colonoscopia a uma nova dimensão



ScopeGuide®

A única tecnologia do mundo que oferece uma representação 3D em tempo real do formato e posição do colonoscópio dentro do corpo, o ScopeGuide foi desenvolvido para elevar a eficiência do procedimento e o conforto do paciente durante uma colonoscopia.

Tecnologia

A visualização em tempo real do ScopeGuide se dá por meio de espirais eletromagnéticas embutidas no colonoscópio que geram um campo magnético pulsado de baixa frequência.

Esses pulsos são transmitidos para uma antena receptora externa, com atualização de 15fps, e em seguida retransmitidos para a processadora gerar uma representação 3D do colonoscópio juntamente com a imagem endoscópica. Essa imagem oferece ao endoscopista o posicionamento e orientação exatos do colonoscópio durante o procedimento.



Eficiência do Procedimento

- Os médicos identificam e reduzem a formação de alças.
- Os assistentes aplicam a pressão abdominal no local correto.
- Os enfermeiros documentam os locais exatos das biópsias e amostras.
- Os anestesiológicos estimam o tempo do procedimento e administram a sedação adequada.
- Os médicos documentam os procedimentos com as imagens endoscópicas e do ScopeGuide.
- Os residentes praticam com as sugestões da anatomia visual para elevar sua competência.
- Os pacientes passam por uma colonoscopia mais confortável.

Especificações

UPD-3



Dimensões	370 mm (L) x 482 mm (P) x 81mm (A)
Peso	9 kg
Flutuação de tensão	± 10%
Saída do sinal de vídeo	XGA, Y/C, SD-SDI
Tensão nominal	100-240 V CA
Entrada nominal	110 VA
Frequência nominal	50/60 Hz

Controle Remoto (MAJ-1890)

Esse dispositivo não está disponível em todos os mercados.



Dimensões	76 mm (L) x 140 mm (P) x 23 mm (A)
Peso	280 g
Comprimento do cabo	2900 mm

Probe de Detecção do Posicionamento (MAJ-1878)

Esse dispositivo não está disponível em todos os mercados.



Diâmetro máximo da porção da inserção	2,55 mm
Comprimento total	3500 mm
Extensão da detecção	940 mm

Bobina de Mão (MAJ-1859)



Dimensões	Ø 24 mm x 150 (C) mm
Peso	110 g
Comprimento do cabo	2500 mm

As especificações, design e acessórios estão sujeitos a alterações sem aviso prévio ou obrigação da parte do fabricante. Olympus e ScopeGuide são marcas registradas da Olympus Corporation, Olympus America Inc., e/ou de suas afiliadas.

OLYMPUS®

OLYMPUS OPTICAL DO BRASIL LTDA.

Rua do Rócio, 430 - 2º andar
São Paulo - SP
Brasil
Tel.: 55 11 3046 6400
Fax: 55 11 3046 6478

www.olympusamericalatina.com