

Sistema de endoscopia com vários LEDs

ELUXEO Lite

SISTEMA 6000



LCI e BLI, o novo padrão



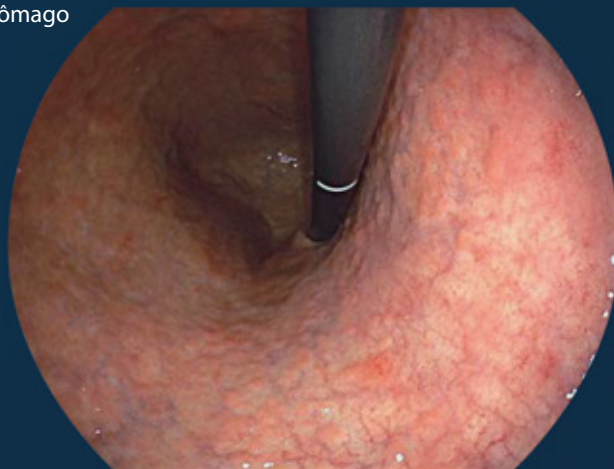
Tecnologia com várias luzes

Esta tecnologia permite a criação de imagens adequadas aos fins pretendidos por meio do processamento de imagens aliado ao controle preciso da relação de intensidade entre as várias luzes.

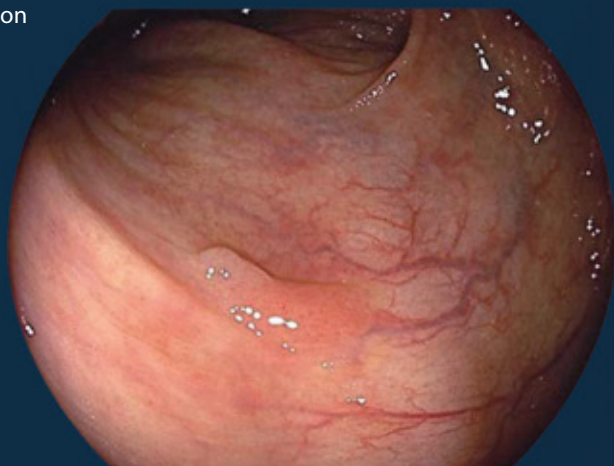
Ela usa luz branca para renderizar os assuntos em suas cores naturais, bem como luz de comprimento de onda curto para obter maior contraste dos mais finos vasos sanguíneos e estruturas das camadas superficiais da membrana mucosa para criar imagens nítidas. Ao adicionar processamento de sinais às imagens obtidas usando essas luzes, não se pode conseguir apenas imagens de luz branca, mas também imagens LCI/BLI.

Luz branca

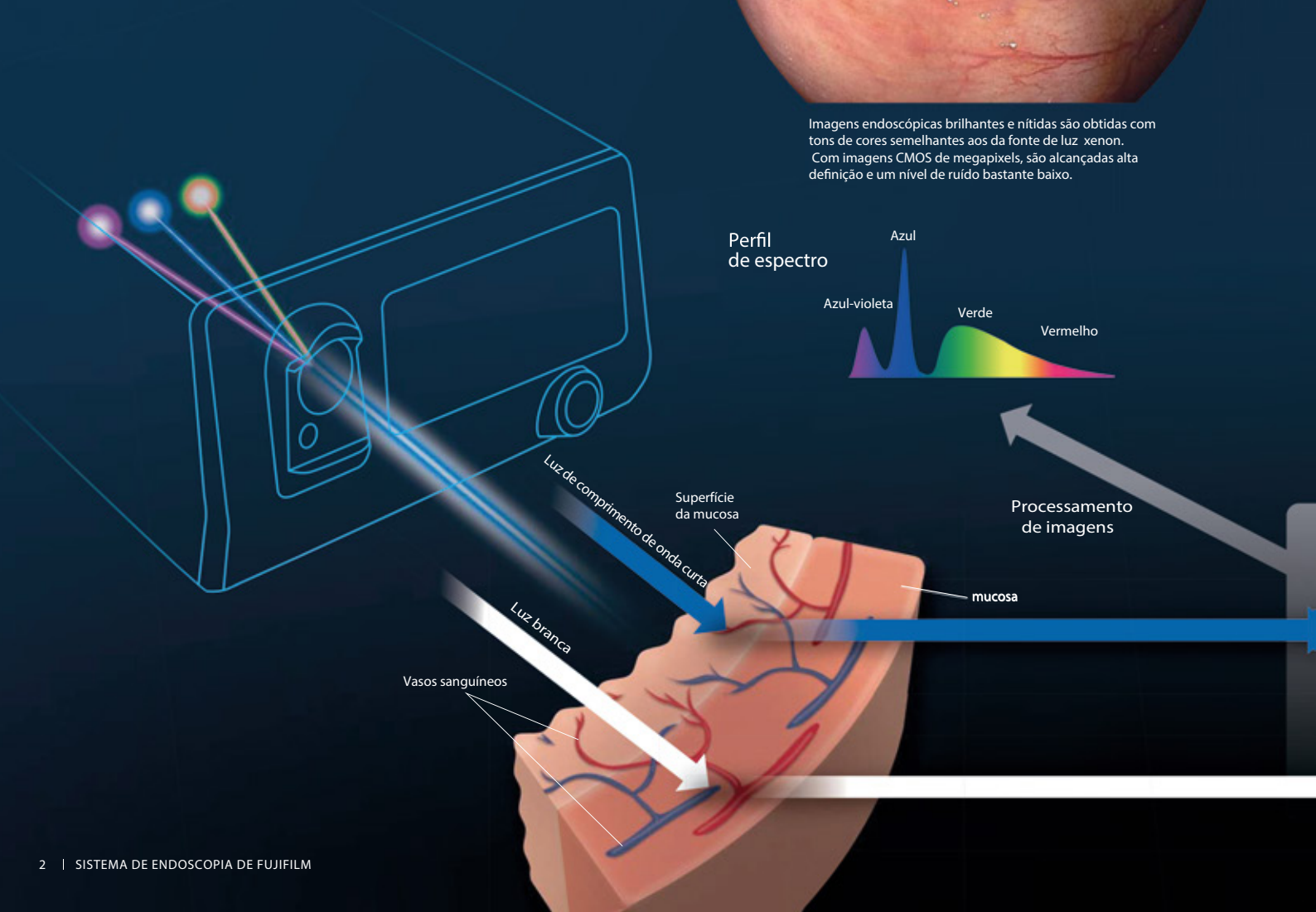
Estômago



Cólon



Imagens endoscópicas brilhantes e nítidas são obtidas com tons de cores semelhantes aos da fonte de luz xenon. Com imagens CMOS de megapixels, são alcançadas alta definição e um nível de ruído bastante baixo.

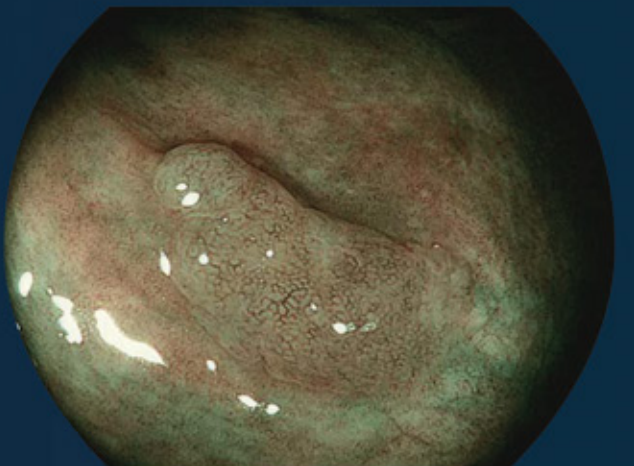
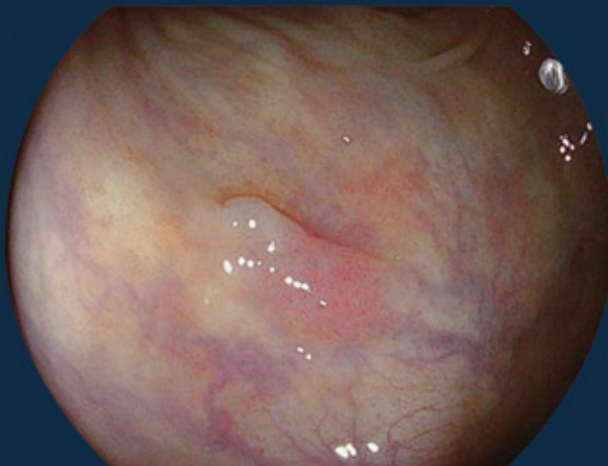
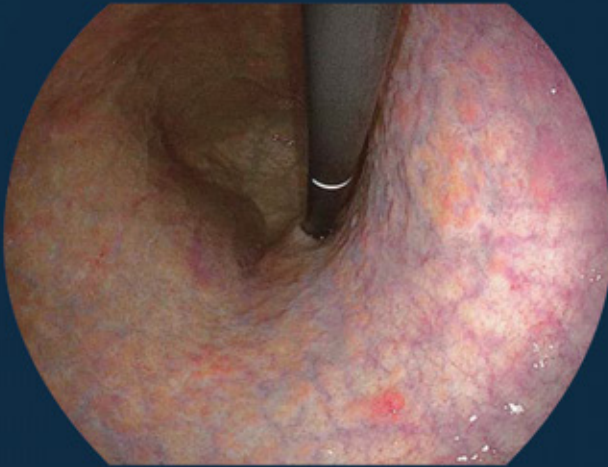




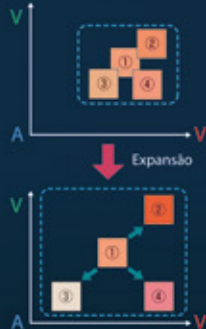
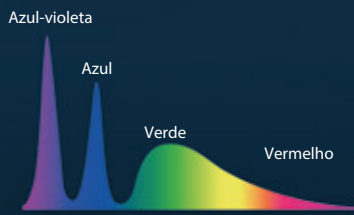
Imagens com cores vinculadas



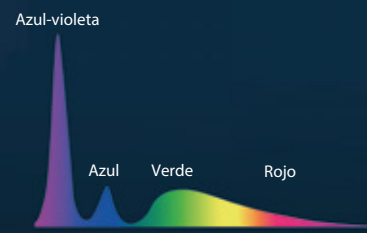
Imagens com luz azul



LCI é útil para detecção em padrões e vasos sanguíneos superficiais. Uma ligeira diferença de cor no tom natural é visualizada por meio do componente vermelho.

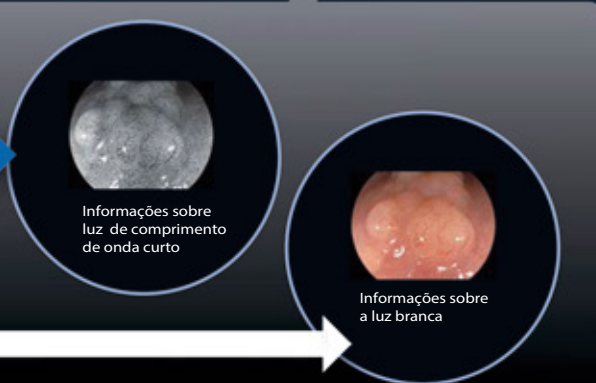


São fornecidas imagens de alto contraste adequadas para observar padrões microvasculares e padrões microsuperficiais.



Processamento de imagens

Processamento de imagens



Lâmpada LED Não se prevê que haja necessidade de substituição da lâmpada.

Lâmpada de xenônio

Fonte de luz LED durável e economizadora de energia

Em comparação com fontes de luz de xenônio padrão, a fonte de luz LED* consome cerca de um terço da energia e dura mais tempo. A vida útil da luz LED deverá ser de 6 anos, de acordo com o status de avaliação da Fujifilm. A intensidade da fonte de luz é equivalente a uma lâmpada de xenônio de 300 W.

*O período de garantia é de 1 ano a partir da data de compra.

0 1 2 3 4 5 6 Ano
Vida útil prevista

Cinco funções para facilitar um ex

1 CMOS de megapixels + saída HDTV



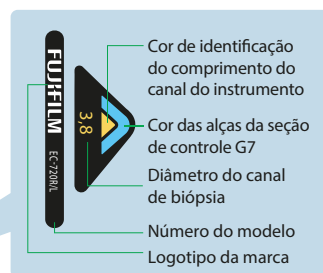
Visualização Full HD

O sensor CMOS de megapixels estabelece imagens de alta definição com um nível de ruído bastante baixo. Permite obter uma exibição superior em Full HD.

2 Seção de controle G7

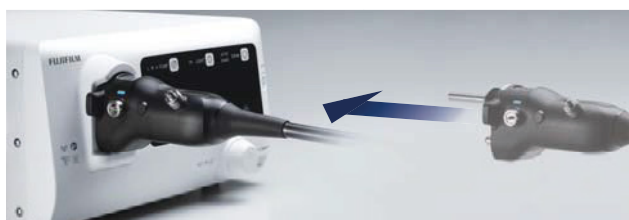
A seção de controle G7 foi desenvolvida pensando na ergonomia.

A alça possui superfície arredondada para caber na mão e o layout dos botões permite um uso intuitivo.



Etiquetas da seção de controle, indicando o número do modelo e o tamanho da entrada do canal do instrumento.

3 Conector de etapa única com tecnologia sem contato



As alças podem ser conectadas à fonte de luz em apenas uma etapa.

A conexão do cabo não é mais necessária na alça.

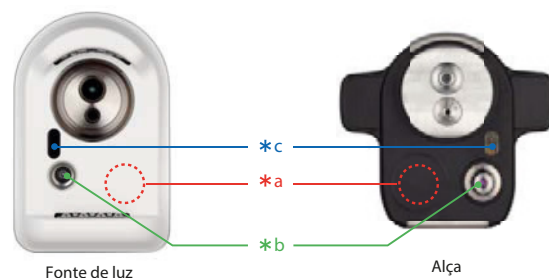
O conector de uma etapa melhora a eficiência do fluxo de trabalho clínico. Alças convencionais também podem ser anexadas.

Tecnologia sem contato

Este é o nome genérico quando há menos de 3 pontos. Isso significa que os conectores não precisam se tocar para transmitir energia e dados das imagens.

Com esta tecnologia, espera-se que a durabilidade e a confiabilidade das alças melhorem.

- ▶ Fonte de alimentação: fonte de alimentação sem fio *a
- ▶ Transmissão das imagens: laser óptico de alta velocidade *b
- ▶ Sinal remoto: LED de infravermelho [IV] *c

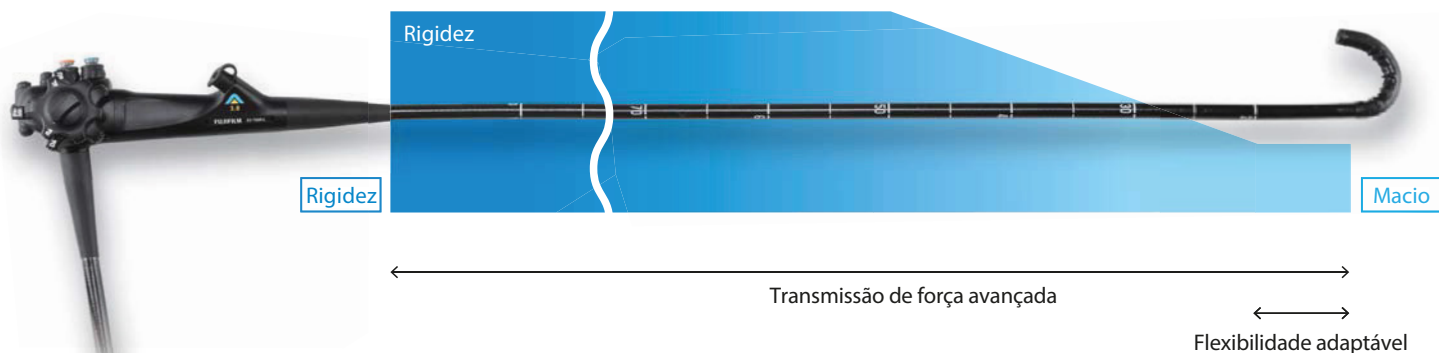


ame harmonioso

4 Desempenho da inserção

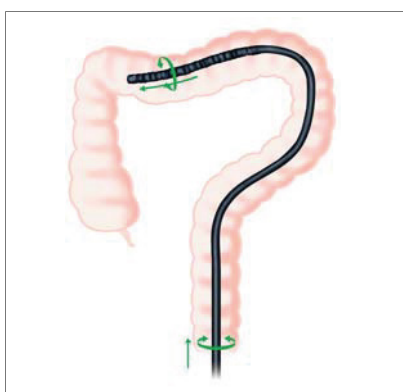
EC-720R/M,I,L

A rigidez aumenta gradualmente da extremidade distal até a seção de controle.



Transmissão de força avançada

A seção de inserção é projetada de forma que a força aplicada pelo operador por meio de movimentos, ao empurrar, puxar e girar seja facilmente transmitida à extremidade distal do endoscópio.



Inserção profunda

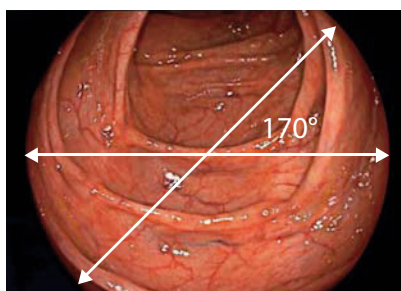
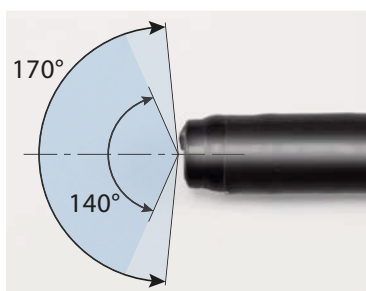
Flexibilidade adaptável

A extremidade da seção flexível é macia, permitindo que a alça dobre facilmente. A seção flexível é elástica e pode facilmente retornar à sua forma reta.



Flexão simples

5 Campo de visão de 170°

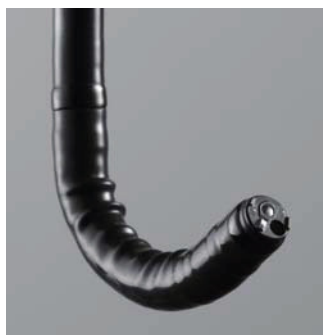


Com EC-720R/M, I, L, o campo de visão de 170° está disponível.

Mesmo áreas difíceis de ver, como a parte de trás das dobras, podem ser observadas e abordadas com cuidado.

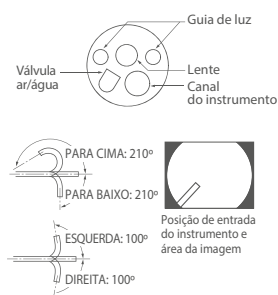
Especificações

EG-720R

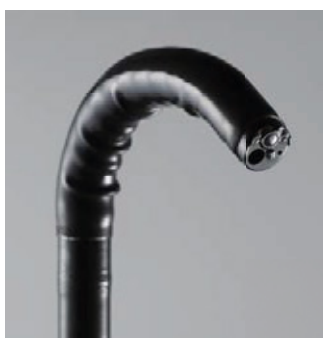


Campo de visão	140°
Direção de visualização	0° (anterógrado)
Faixa de observação	
Capacidade de flexão	PARA CIMA: 210° PARA BAIXO: 90° DIREITA: 100° ESQUERDA: 100°
Comprimento de trabalho	1.100 mm
Comprimento total	1.400 mm
Diâmetro da extremidade distal	9,2 mm
Diâmetro do tubo de inserção	9,3 mm
Diâmetro mínimo do canal do instrumento	2,8 mm
Tamanho da imagem	Imagem de qualidade superior

Nome do produto: Videoendoscópio GMDN: 38805
Nome genérico: Videogastroduodenoscópio flexível

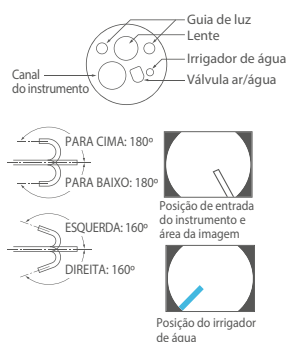


EC-720R/M, I, L



Campo de visão	170°
Direção de visualização	0° (anterógrado)
Faixa de observação	2~100 mm
Capacidade de flexão	PARA CIMA: 180° PARA BAIXO: 180° DIREITA: 160° ESQUERDA: 160°
Comprimento de trabalho	1.330 mm(M) / 1.520 mm(I) / 1.690 mm(L)
Comprimento total	1.630 mm(M) / 1.820 mm(I) / 1.990 mm(L)
Diâmetro da extremidade distal	12,8 mm
Diâmetro do tubo de inserção	12,8 mm
Diâmetro mínimo do canal do instrumento	3,8 mm
Tamanho da imagem	Imagem de qualidade superior

Nome do produto: Videoendoscópio GMDN: 36117
Nome genérico: Videocolonoscópio flexível reutilizável



Endoscópios compatíveis

As alças convencionais do sistema 500*1 / 600 também podem ser usadas.

Alças do sistema 700	
Alças do sistema 600	
Alças do sistema 500*1	Alças da série 580
	Alças da série 530*2

*1 Excluindo a alça da série 590.

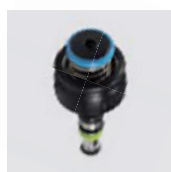
*2 Excluindo EG-530UT2, EG-530UT, EG-530UR2 e EG-530UR

Modo de observação disponível

	Luz branca	BLI	BLI brilhante	LCI	FICE
Alças do sistema 700	✓	✓	✓	✓	✓
Alças do sistema 500/600	✓	—	—	—	✓

Acessórios

Para exames de rotina



Válvula ar/água
AW-603



Válvula de sucção
SB-605



Depósito de água
WT-603

Usado com regulador de CO₂ "GW-100"



Válvula de água/gás
AW-604G



Depósito de água
WT-604G

EP-6000

Fornecimento elétrico	Tensão	De 100 a 240 V~	
	Frequência	50/60 Hz	
	Consumo de corrente	2,0-1,1 A	
Tamanho	Dimensões (An.xAl.xProf.)	395x210x485 mm (incluindo projeção)	
	Peso	15,0 Kg	
Categoria de equipamentos elétricos médicos	Tipo de proteção contra descargas elétricas	Equipamento classe I	
	Grau de proteção contra descargas elétricas	Peça tipo BF aplicada	
	Grau de proteção contra explosão	Proibido em ambientes com muito oxigênio e em ambientes com gases inflamáveis.	
Observação	Fonte de iluminação	LED	
	SDTV analógico	RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1	
	HDTV digital	DVI-D: 2	
	Ajuste de cor	Brilho, vermelho, verde, azul, cromado em nove níveis (de -4 a +4). Tom vermelho em nove níveis (de M4 a Y4). Contraste em três níveis (de -1 a +1).	
	Brilho de ajuda	Esta função aumenta o nível de brilho da área onde a luz apenas atinge a tela de observação.	
	Redução de ruído	A função de redução de ruído reduz o ruído da imagem. Quando a redução de ruído é aplicada, a seguinte indicação é exibida na tela. RR: Branco (Baixa), Verde (Média) ou Amarelo (Alta)	
	Modo Íris	Função para controlar o brilho da tela. AVE (controla o brilho de toda a tela), PEAK (controla o brilho das áreas destacadas), AUTO (define a íris para AVE ou PEAK automaticamente).	
	Ênfase na estrutura	Função para ajustar a nitidez da estrutura do sujeito.	
	Modo de iluminação	DESCONECTADO/1/2/3. Para alterar os modos de observação, pressione o botão do modo de iluminação.	
	Zoom eletrônico	De x1,00 a x2,00 (incrementos de 0,05)* 1	
	Modo congelamento	Função para congelar imagens endoscópicas.	
	Modo de redução de vibração	A imagem menos desfocada do segundo especificado pode ser obtida. Disponível em sete níveis (Desconectado, 0,1-0,5, 1,0).	
	Modo de observação da luz especial	BLI, BLI brilhante, LCI	
	Redefinir para os valores padrão	As configurações a seguir podem ser redefinidas para seus valores padrão. • Ajuste do cólon • Observação da luz especial • FICE • Retorno de tempo • Intensidade de luz	
	Controle remoto	Os dispositivos periféricos específicos da Fujifilm podem ser controlados.	
	Visualização de dados	Informação sobre o paciente	Podem ser cadastrados no máximo 45 pacientes. Número do exame, identificação do paciente, nome do paciente, sexo, idade, data de nascimento, mensagem, nome do procedimento, nome do médico
		Estado de gravação	Estado da impressora digital, contagem de fotos, número de imagens que podem ser gravadas no dispositivo de armazenamento interno
Estado de configuração da qualidade da imagem		Ênfase da estrutura, tom, taxa de zoom eletrônico, modo de observação de luz especial, indicador de foco.	
Imagem de índice	Quando um monitor FullHD está conectado e a resolução da tela está definida como FullHD, as últimas quatro imagens de índice salvas no dispositivo de armazenamento interno são exibidas.		
Gravação de imagem	Dispositivo de armazenamento externo	Swissbit SFU22048 E1BP2TO-I-MS-111-STD o SFU22048E3BP2TO-I-MS-121-STD *2	
	Taxa de compressão de imagem	TIFF: 1/1, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20	
	Número de imagens que podem ser registradas no dispositivo de armazenamento interno	TIFF: 840, JPEG 1/20: 21.690, JPEG 1/10: 16.270, JPEG 1/5: 5.910 *3	

*1 A taxa de zoom de algumas alças da série 530 é de x1,00 a x1,95.

*2 Para outros dispositivos de armazenamento externos, entre em contato com seu representante ou distribuidor local.

*3 O número de imagens que podem ser registradas varia dependendo do tipo de imagem.

Nome do produto: Processador

GMDN: 34540

Nome genérico: Fonte de luz endoscópica/unidade de processamento



O design de fácil manutenção emprega filtro à prova de poeira que pode ser facilmente removido para limpeza



FUJIFILM



FUJIFILM Corporation

26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620, JAPAN
<http://www.fujifilm.com/products/medical/>