



SISTEMA DE BRONCOSCÓPIO FUJIFILM

Tecnologias patenteadas da Fujifilm inco necessidades nos cuidados brônquicos

Hoje, os broncoscópios estão sendo amplamente usados para pacientes com doenças respiratórias, permitindo que os médicos decidam sobre as estratégias de tratamento e realizem procedimentos terapêuticos nesta área. A Fujifilm uniu a tecnologia de imagem, tecnologias eletrônica e de ultrassom para dar suporte a médicos que realizam um alto nível de diagnósticos e tratamentos em vários cenários clínicos.



Sistema de Processador de Vídeo
para Endoscópios

EPX-4450HD

Sistema de processador de alto nível oferecendo uma endoscopia de alto nível em HDTV. Combinação de fonte de luz XL-4450 e processador de vídeo VP-4450HD.



Processador Ultrassônico
para Sondas

SP-900

Novo processador pequeno e de fácil utilização para sondas que oferecem imagens claras para dar suporte a um exame eficiente.



Sonda Ultrassônica

PB2020-M

Nova sonda ultrassônica a ser utilizada em combinação com o SP-900.



Processador Ultrassônico
para Endoscópios

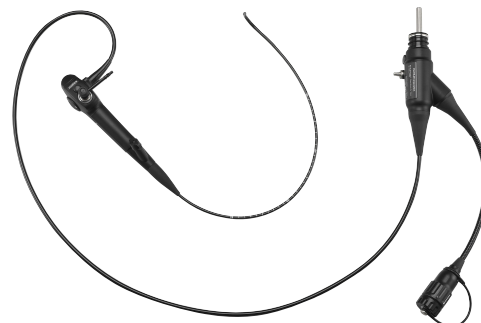
SU-1

Processador para ultrassonografia endoscópica equipado com o modo B de alta resolução e vários modos de imagem para dar suporte a diagnósticos precisos.

NOVO

NOVO

Equipadas para atender várias endoscópicos.

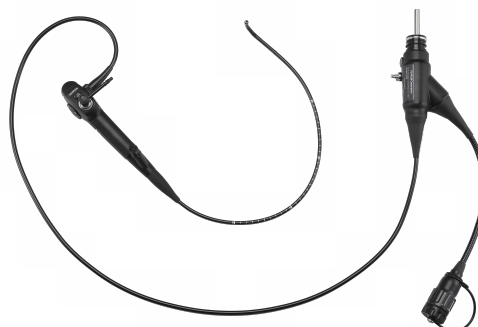


Videobronscópio Eletrônico
(Tipo Padrão)

EB-580S

NOVO

Novo bronscópio padrão com alta resolução Super CCD, capacidade de curvatura ascendente de 210° e canal do instrumento de 2,2 mm.



Videobronscópio Eletrônico
(do Tipo Tratamento)

EB-580T

NOVO

Novo bronscópio do tipo terapêutico com alta resolução Super CCD. Adequado para o uso com lasers de Diodo e Nd-YAG.



Bronscópio Ultrassônico

EB-530US

Bronscópio ultrassônico com uma visão oblíqua frontal de 10° e posicionamento ideal do canal do instrumento para melhorar a observação e o manuseio.

Broncoscópios da Série 580

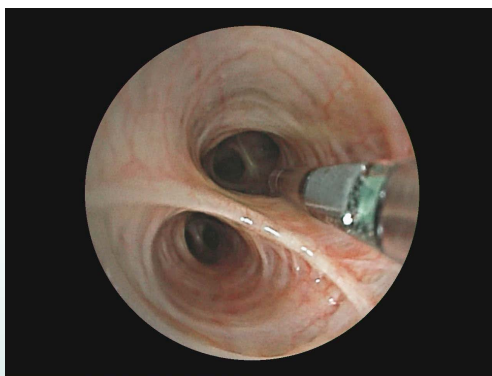
Equipados com um sensor de imagem de alta resolução e uma nova lente ótica, os endoscópios oferecem imagens nítidas e vivas para dar suporte a procedimentos mais precisos e eficientes



Imagens de alta resolução

O super CCD de alta resolução fornece imagens vivas com alta qualidade. Junto com a capacidade de foco aproximado de até 2 mm, os broncoscópios da série 580 permitem que os médicos realizem um diagnóstico e tratamento mais precisos da lesão do brônquio e câncer de pulmão. O modo de observação FICE(*), que melhora os tons de cor da mucosa, pode ser seleccionado de acordo com a região e a finalidade do exame.

* FICE: Aperfeiçoamento da Cor da Imagem Espectral Flexível



da série 580
na área dos brônquios.

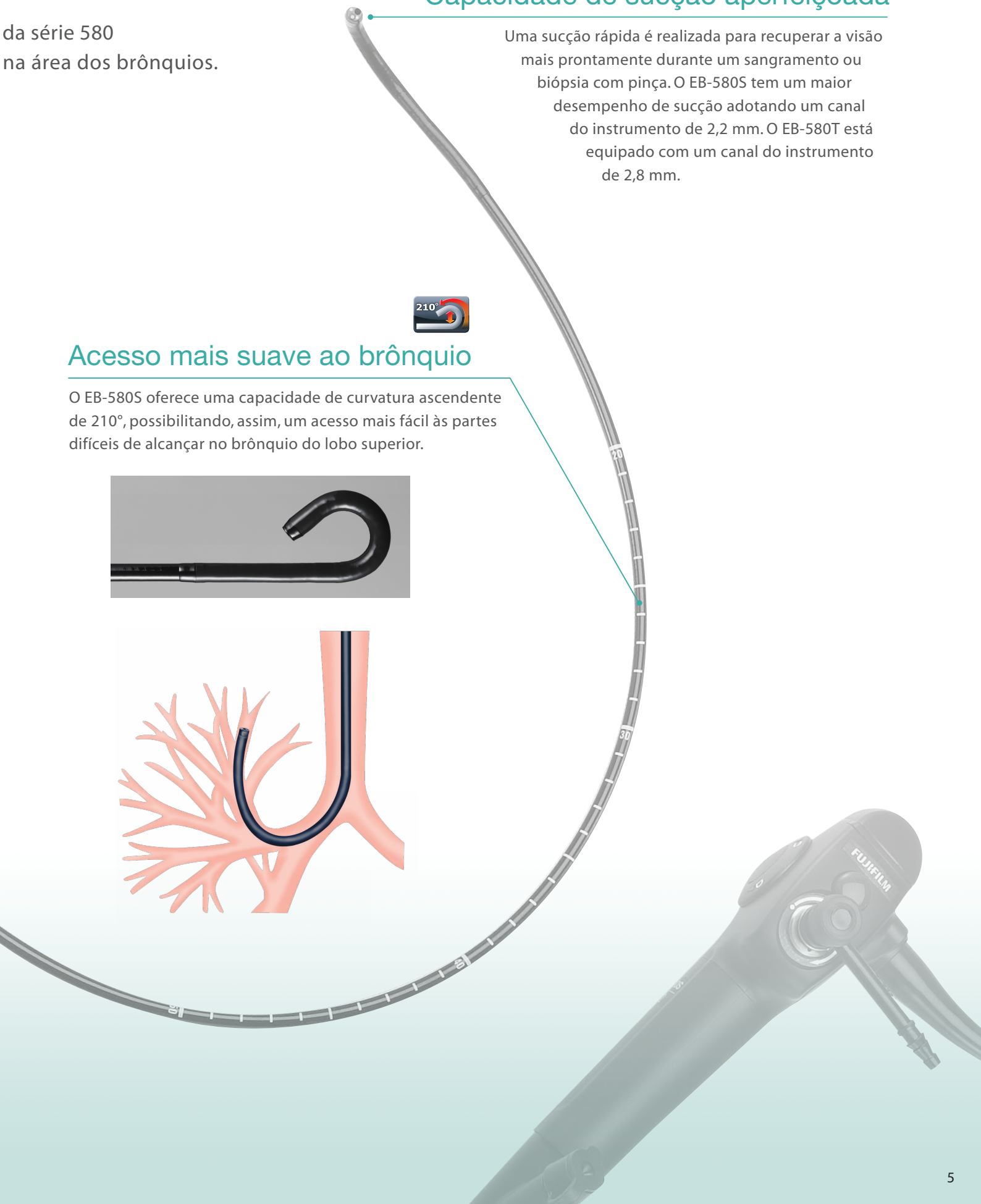
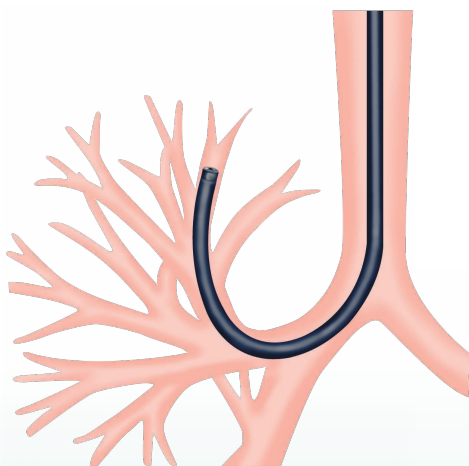
Capacidade de sucção aperfeiçoada

Uma sucção rápida é realizada para recuperar a visão mais prontamente durante um sangramento ou biópsia com pinça. O EB-580S tem um maior desempenho de sucção adotando um canal do instrumento de 2,2 mm. O EB-580T está equipado com um canal do instrumento de 2,8 mm.



Acesso mais suave ao brônquio

O EB-580S oferece uma capacidade de curvatura ascendente de 210°, possibilitando, assim, um acesso mais fácil às partes difíceis de alcançar no brônquio do lobo superior.

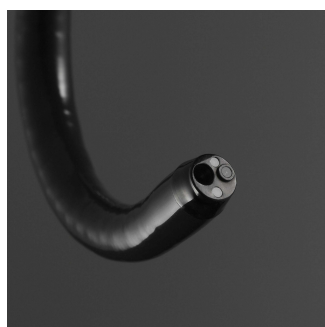


Broncoscopios

Videobroncoscópio Eletrônico - tipo padrão

EB-580S NOVO

Novo broncoscópio de alta resolução com melhor operabilidade graças à capacidade de curvatura ascendente de 210° e um canal do instrumento com 2,2 mm de diâmetro.



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 2-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 5,3 mm |
| Tubo de inserção | 5,1 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 210° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 870 mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 2,2 mm |

Nome do produto: Videobroncoscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobroncoscópio flexível, reutilizável



Videobroncoscópio Eletrônico - tipo padrão

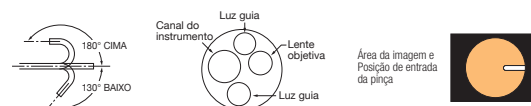
EB-530S

Broncoscópio do tipo padrão com um diâmetro da extremidade afastada fina adequado para a observação, biópsia e tratamento.



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 3-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 4,9 mm |
| Tubo de inserção | 4,9 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 870 mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 2,0 mm |

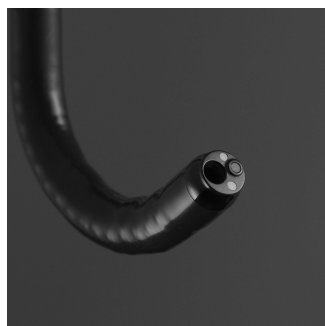
Nome do produto: Videobroncoscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobroncoscópio flexível, reutilizável



Videobroncoscópio Eletrônico - do tipo tratamento

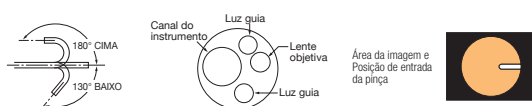
EB-580T NOVO

Novo broncoscópio de alta resolução para dar suporte a um tratamento eficiente. O laser Nd-YAG (Neodímio: Granada de Ítrio e Alumínio) pode ser usado com este endoscópio.



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 2-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 5,8 mm |
| Tubo de inserção | 5,9 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 870 mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 2,8 mm |

Nome do produto: Videobroncoscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobroncoscópio flexível, reutilizável



Videobroncoscópio Eletrônico - do tipo tratamento

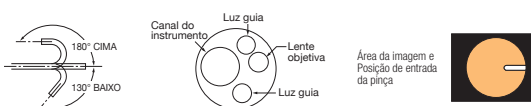
EB-530T

Broncoscópio do tipo tratamento com um canal de instrumento com diâmetro de 2,8 mm mantendo o diâmetro da extremidade afastada de 5,8 mm.



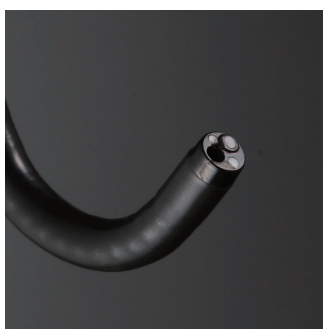
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 3-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 5,8 mm |
| Tubo de inserção | 5,9 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 870 mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 2,8 mm |

Nome do produto: Videobroncoscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobroncoscópio flexível, reutilizável



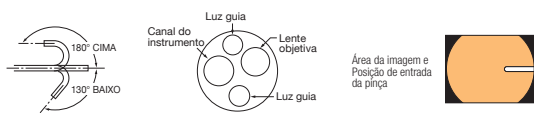
Videobronscópio Eletrônico - tipo padrão EB-530H

Bronscópio do tipo padrão com uma imagem com ângulo aberto de 140° que aumenta ainda mais as capacidades de observação, biópsia e tratamento.



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 140° |
| Faixa de observação | 3-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 5,4 mm |
| Tubo de inserção | 4,9 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 870 mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 2,0 mm |

Nome do produto: Videobronscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobronscópio flexível, reutilizável



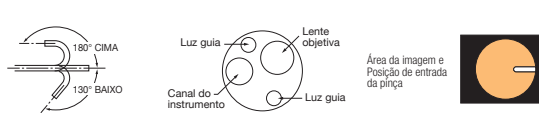
Videobronscópio Eletrônico - tipo fino EB-530P

Bronscópio do tipo fino com um diâmetro da extremidade afastada fina de 3,8 mm, adequado para a broncopia pediátrica.



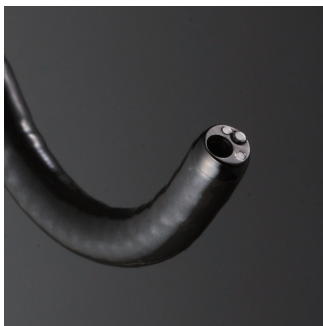
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 3-100 mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 3,8 mm |
| Diâmetro da parte flexível | 3,8 mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600 mm |
| Extensão total | 890 mm |
| Diâmetro do canal da pinça | 1,2 mm |

Nome do produto: Videobronscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobronscópio flexível, reutilizável



Videobronscópio Eletrônico - do tipo tratamento EB-530XT

Bronscópio do tipo tratamento equipado com um canal do instrumento com 3,2 mm de diâmetro fornecendo uma capacidade de sucção poderosa. Pode ser usada uma maior variedade de acessórios.



| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Campo de visão | 120° |
| Faixa de observação | 3-100mm |
| Diâmetro da extremidade afastada | 6,2mm |
| Tubo de inserção | 6,3mm |
| Capacidade de curvatura | CIMA 180° BAIXO 130° |
| Extensão do trabalho | 600mm |
| Extensão total | 870mm |
| Diâmetro do canal do instrumento | 3,2mm |

Nome do produto: Videobronscópio
GMDN: 17662
Nome genérico: Videobronscópio flexível, reutilizável



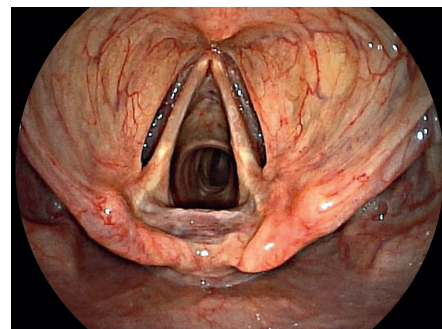
Processador/Fonte de luz

Sistema do Processador de Vídeo Eletrônico para Endoscópios EPX-4450HD

Sistema de videoendoscopia de ponta que oferece uma endoscopia de alto nível em HDTV.

Excelente qualidade da imagem

O EPX-4450HD, uma combinação do VP-4450HD e do XL-4450, suporta diagnósticos com suas tecnologias avançadas de processamento de imagem. Oferece imagens nítidas e brilhantes usando funções superiores, tais como, ênfase na estrutura, ênfase na cor, controle de luz automático e antidesfoque.



Endoscopia com imagem melhorada

O FICE melhora o tom da cor da imagem endoscópica estimando as imagens espectrais dos componentes com comprimento de onda específicos a partir da imagem original de acordo com o processamento da imagem. Exibe digitalmente as imagens em até dez combinações de cores diferentes.



Alinhamento dos sistemas do Processador de Vídeo Eletrônico



VP-4450HD



VP-3500HD



EPX-2500

| Fornecimento de energia | Potência | 120 V 60 Hz 0,8 A / 230 V 50 Hz 0,5 A | CA 100-240 V ±10% 50/60 Hz 1,0-0,3 A* | 120 V 60 Hz 2,7 A / 230 V 50 Hz 1,4 A |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tamanho | Dimensões | 390×105×460 mm | 390×105×460 mm | 375×190×495 mm |
| | Peso | 9,5 kg | 8,0 kg | 17,0 kg |
| Aparelhos de gravação | Armazenamento de imagens | Cartão CF | Pen drive USB | — |

Nome do produto: Processador GMDN: 18034
Nome genérico: Processador de imagem videoendoscópico

Nome do produto: Processador GMDN: 18034
Nome genérico: Processador de imagem videoendoscópico

Nome do produto: Processador GMDN: 34540
Nome genérico: Unidade de processamento/fonte de luz endoscópica

XL-4450

| | | |
|--------------------------|-----------|---|
| Fornecimento de energia | Potência | 120 V 60 Hz 3,3 A / 230 V 50 Hz 1,7 A |
| Tamanho | Dimensões | 390×155×450 mm |
| | Peso | 15,0kg |
| Valor Nominal da Lâmpada | | Lâmpada Principal: lâmpada de xenônio de 300 W LMP-002 Lâmpada de Emergência: lâmpada de halogêneo de 75 W |

Nome do produto: Fonte de luz GMDN: 35158
Nome genérico: Fonte de luz endoscópica, alimentada por cabo

Sistema de ultrassonografia

Processador Ultrassônico Endoscópico SU-1

Processador ultrassônico endoscópico com tecnologia avançada de processamento de imagem integrado em um corpo compacto.



Modo B de alta resolução

Podem ser obtidas imagens do modo B com altíssima qualidade. Visualizando a área afetada de forma mais clara, o SU-1 dá suporte ao diagnóstico de ultrassom endoscópico de alta precisão.



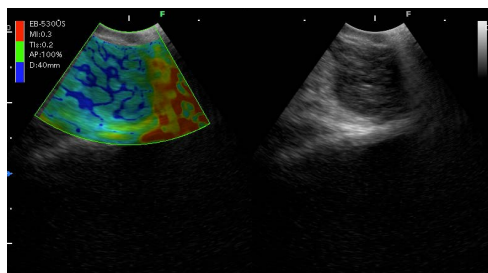
EB-530US

Vários modos de imagem

O SU-1 está equipado com vários modos de imagem, permitindo uma grande variedade de observação e tratamento ultrassonográficos.

Modo de Elastografia

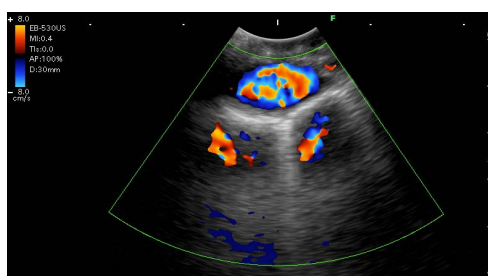
A rigidez relativa dos tecidos é visualizada como um mapa de distribuição de cores calculando a distorção dos tecidos e exibindo diferentes níveis de rigidez como cores diferentes.



Modo de Elastografia Modo B

Modo Doppler em Cores

A força, direção e velocidade dos vasos sanguíneos são representadas como um mapa de distribuição de cores convertendo os diferentes sons de Doppler (causados pelo movimento das células sanguíneas) em cores diferentes.



Modo Doppler em Cores

SU-1

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Fornecimento de energia | Potência | 100-240 V CA \pm 10% |
| | Classificação da frequência | 50/60 Hz |
| | Consumo da corrente (nominal) | 2,0-1,2 A |
| Tamanho | Dimensões | 390×135×485 mm |
| | Peso | 13,0 kg |
| Exibição da imagem de ultrassom | Sistema de varredura | Varredura eletrônica |
| | Tipo de sonda | Convexa, Radial |
| | Modo de varredura | Modo B, modo M, Doppler colorido, Doppler de Potência, Doppler de Pulso, THL, CH |
| | Modos especiais* | CHI, Elastografia |
| Aparelhos de gravação | Memória interna/externa (USB) | |

*Os modos CHI e de Elastografia estão disponíveis apenas no SU-1 (Identificador -H-).

Nome do produto: Processador ultrassônico GMDN: 40761

Nome genérico: Sistema geral de imagem de ultrassom, alimentado por cabo

Sistema de ultrassonografia

Broncoscópio Ultrassônico

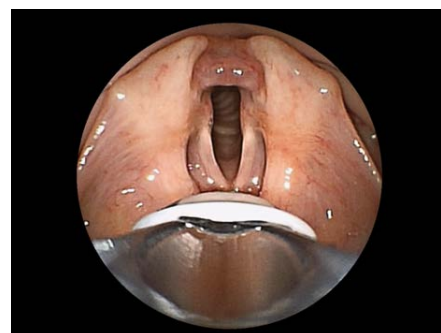
EB-530US

Broncoscópio de ultrassom EB-530US da Fujifilm com um diâmetro da extremidade afastada fina de 6,7 mm oferecendo total suporte desde o diagnóstico até o tratamento.



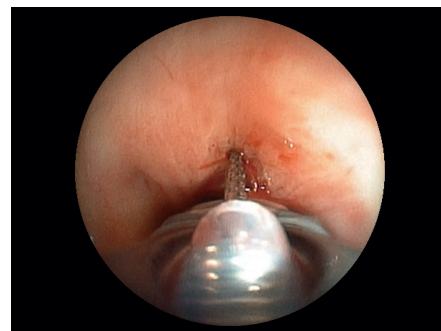
Visão oblíqua frontal de 10°

A visão oblíqua frontal de 10° e o posicionamento ideal do transdutor ultrassônico permitem um manuseio melhorado e segurança durante os procedimentos endoscópicos.



Visibilidade clara para uma perfuração suave

A abertura do canal do instrumento é exibida constantemente em uma imagem endoscópica pelo posicionamento ideal do canal do instrumento. Isto permite ao médico monitorar a posição da agulha durante a punção.



Imagens de alta qualidade

O EB-530US oferece imagens ultrassônicas de alta resolução combinadas com os processadores Fujifilm para a ultrassonografia endoscópica.



EB-530US

| | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Funções endoscópicas | Direção da visualização | 10° (Obliqua Frontal) |
| | Faixa de observação | 3 a 100mm |
| | Campo de visão | 120° |
| | Diâmetro da extremidade afastada | 6,7 mm |
| | Tubo de inserção | 6,3 mm |
| | Capacidade de curvatura | Cima 130°/ Baixo 90° |
| | Diâmetro do canal do instrumento | 2,0 mm |
| | Extensão do trabalho | 610 mm |
| | Comprimento total | 880 mm |

| | | |
|-----------------------|---------------------|--|
| Funções ultrassônicas | Modo de varredura | Doppler Colorido, Doppler de Potência, Onda de pulso, modo B, modo M |
| | Método de varredura | Método eletrônico de varredura convexa |
| | Ângulo da varredura | 65° (Combinação com SU-1) |
| | Frequência | 5 MHz / 7,5 MHz / 10 MHz / 12 MHz |

Nome do produto: Endoscópio Ultrassônico GMDN: 44921
Nome genérico: Broncoscópio de ultrassom flexível

Sistema de Sonda Ultrassônica SP-900 / PB2020-M

NOVO

NOVO

Um novo sistema compacto de sonda ultrassônica com operacionalidade reforçada, projetado para um exame mais eficiente.

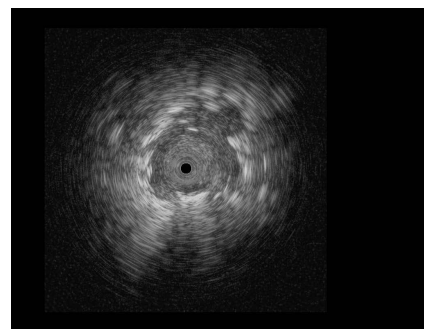


Sistema de fácil utilização

Este sistema pequeno e leve pode ser usado sozinho, bem como parte de um sistema de endoscopia.

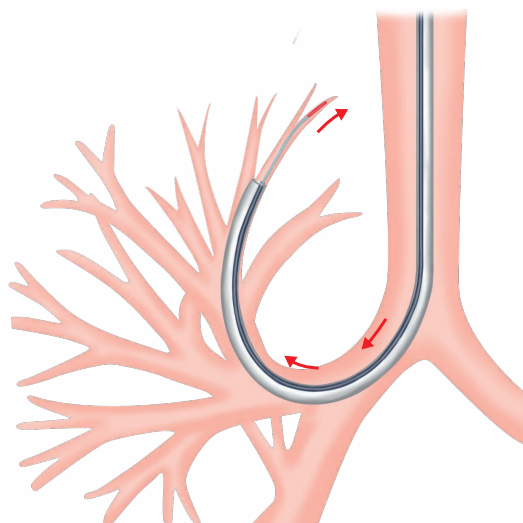
Imagens claras

As imagens ultrassônicas de alta resolução podem ser obtidas através da saída do sinal de vídeo digital e da correção digital dos artefatos de imagem.



Inserção melhorada

A seção rígida afastada mais curta permite que a sonda seja inserida no brônquio do lobo superior com mais suavidade, mesmo quando o endoscópio é totalmente curvado.



Inserção suave no lobo superior

SP-900

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Fornecimento de energia | Potência | CA 100-240 V |
| | Classificação da frequência | 50/60 Hz |
| | Consumo de corrente (nominal) | 0,7-0,5 A |
| Tamanho | Dimensões | 377x80x480 mm |
| | Peso | 8,0 kg |
| Exibição da imagem de ultrassom | Sistema de varredura | Varredura mecânica |
| | Tipo de sonda | Radial |
| | Modo de varredura | Modo B |

PB2020-M

| | |
|----------------------|------------|
| Extensão do Trabalho | 2150 mm |
| Diâmetro Externo* | 1,4-1,9 mm |
| Frequência | 20 MHz |

* Diâmetro Externo da Parte da inserção
Nome do produto: Sonda Ultrassônica Endoscópica GMDN: 40770
Nome genérico: Transdutor ultrassônico cirúrgico do sistema de imagem

Nome do produto: Processador ultrassônico GMDN: 40761
Nome genérico: Sistema geral de imagem de ultrassom, alimentado por cabo

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

SGE-134-01 Impresso no JAPÃO 201604-FP