

uma visão inovadora

EvoTouch⁺

7StarScope



Quem nunca sonhou em ver diretamente dentro do corpo humano da forma menos invasiva possível?

O novo dispositivo médico **EvoTouch + 7StarScope**, acoplando as duas tecnologias em um único dispositivo, traz novas funcionalidades para a imagem intervencionista.

Ele permite que você mude de procedimentos anteriormente realizados às cegas para procedimentos realizados com visão direta, permitindo "colocar os olhos diretamente na ponta da agulha."



DIFERENCIAIS:

A extrema finura do microendoscópio permite sua inserção em uma cânula multiportas (calibre 18) e a injeção ou punção de diferentes fluidos.

O ultrassom permite a localização inicial precisa do trajeto da agulha no tecido.

A endoscopia oferece uma visão imediata das estruturas do corpo na frente do bisel da agulha para aumentar a precisão e a segurança dos procedimentos intervencionistas.

A endoscopia e o acoplamento de ultrassom do **EvoTouch + 7StarScope** oferecem uma alternativa ao braço C na sala de cirurgia, evitando qualquer exposição de pacientes e equipe médica à radiação ionizante.

A utilização em procedimentos percutâneos (redução de cicatrizes e riscos pós-cirúrgicos) permite procedimentos microinvasivos.

Ultrassom Guiado Microendoscopia

1º O scanner de ultrassom é usado para a abordagem inicial.

2º O endoscópio microinvasivo permite visualização das diferentes estruturas corporais.



Micro Endoscópio



Pode ser usado em todo o corpo de pacientes adultos e pediátricos, exceto para o sistema nervoso central e aplicações oftalmológicas.

Poderoso Scanner de Ultrassom

- Uma interface de usuário simplificada que pode ser controlada a partir da tela de toque para facilmente mude do ultrassom para a imagem endoscópica com apenas um clique.
- Fina e leve, a fibra permite um fácil manuseio do endoscópio durante os procedimentos guiados por eco.
- Pequeno em tamanho e com longa autonomia de trabalho, o **EvoTouch + 7StarScope** é um parceiro de trabalho adaptado a muitos ambientes: salas de cirurgia, caixas de emergência, consultórios particulares, etc.



MUITAS VANTAGENS

- O microendoscópio permite procedimentos percutâneos com menos cicatrizes e pós-cirúrgicos inferiores riscos.
- O acoplamento das duas tecnologias dá a possibilidade de acompanhar os pacientes mais facilmente graças aos procedimentos gravados (echoguiding e vídeo endoscópico).
- Aumento da segurança dos atos, melhorando a precisão das abordagens.
- Capacidade de diagnóstico aprimorada sem o uso de tecnologias de imagem ionizantes.
- Procedimentos mais rápidos e confortáveis para o paciente para aumentar o pós-operatório satisfação.
- A imagem colorida fornecida pela câmera HD, exibida com a imagem de ultrassom, torna mais fácil visualizar e explorar estruturas corporais com precisão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



7STARSCOPE

- Sistema óptico:**
- Image control system
 - Field of vision 120°
 - Outer diameter 0.9 mm
 - Length 180 mm
 - Immersible in disinfection solution; can be sterilised by ETO gas sterilisation or with a low-temperature plasma: STERRAD® 100S
 - Integrated fiber-optic lighting
 - Reinforced nitinol optic

Câmera: • HD camera

- Luz:**
- High power led approx. 500 000 Lux
 - Colour temperature: 5600K

EVOTOUCH+

INFORMAÇÕES GERAIS

Tamanho: 39 cm (W) x 7 cm (D) x 30 cm (H)

Peso: 5.9 kg

Energia elétrica

Supply voltage: 100/120 Vac or 220-240 Vac, 50/60 Hz;

Power: 200 W

Power supply: Mains supply or battery (interchangeable)

Battery life: 2 hours

Charging time (battery): 3 hours

Internal voltage: Max. 19 V

Tela inclinável

Dimensions in inches: 15"

LED-backlit LCD

Modo retrato ou paisagem

VESA mount

XGA format display: Display size: 1024 x 768 px

Recording area: 1024 x 768 px

Ultrasound image: 600 x 600 px in landscape mode

600 x 720 px in portrait mode

Stereo sound

7STARSCOPE

Modelo: PD-EP-0060PS

REG. ANVISA: 81022039001

EVOTOUCH

Modelo: PKBX0001C

REG. ANVISA: 80686360266

IMAGEM

Níveis de cinza: 256

Faixa dinâmica: Up to 200 dB

Modos de imagem:

- B mode
- Dual B mode
- Colour Doppler mode (CFM-B)
- Dual Colour Doppler mode (CFM-B/B)
- Continuous wave doppler mode (CW)
- Pulsed Wave Mode (PW-B)
- M Mode/Anatomic M Mode
- Power Doppler Mode (Power Doppler-B)
- Dual Power Doppler Mode (Power Doppler-B/B)

Cineloop: 4 Cineloop lengths (adjustable)

CONECTIVIDADE E GESTÃO DE DADOS

Conectores de sonda: 2

Porta USB: 2 x 3.0 USB ports et 2 x 2.0 USB ports
1 RJ 45 connector; 1 HDMI video connector;
1 audio jack connector; Integrated Wifi.

DICOM: Store and Print

Impressoras: Installation and configuration of lasers and thermal printers

Arquivos de pacientes: Import, export, and consult patient files

Armazenamento: Integrated hard drive 500 GB