CATÁLOGO DE PRODUTOS

2025

imex medical

Sobre nós

Somos a maior empresa nacional e uma das maiores fabricantes no segmento de equipamentos, suprimentos e serviços para área de diagnósticos por imagem no setor da saúde. Mantendo o foco na inovação e tecnologia, atendemos as mais variadas necessidades do mercado da saúde, garantindo uma solução completa através de um portfólio diversificado.

A excelência na prestação de serviços, através de nossos especialistas técnicos, garante agilidade e eficiência, que destacam a Imex como referência no segmento.

Atualmente contamos com uma equipe com mais de 250 profissionais capacitados e uma estrutura planejada para atender mais de 15.000 clientes em todo território nacional. Nossa matriz, localizada na Grande Florianópolis em Santa Catarina, possui 6.000m² de área construída com depósito especial alfandegado auditado pela receita federal e certificações que garantem agilidade, segurança e comprometimento na prestação de serviços diferenciados aos nossos clientes.

Unidades

Matriz: São José/SC (6.000 m² área construída)

Centros de Distribuição: São José/SC e Barueri/SP

imex medical

Sumário

01

Ressonância Magnética

- Sensitive HF
- Sensitive
- Expert
- Space

05

Tomografia Computadorizada

- Imagine Star
- Imagine Plus (5.3 MHU)
- Imagine One (3.5 MHU)

11

Injetoras de Contraste

- H15
- C20
- C22
- C60

13

Seringas e Extensores

13

Arco Cirúrgico

- Unique Start FD
- Unique FD
- Unique Class

17

Raios X Motorizado

- Mob Smart

19

Raios X Móvel

- Mob Easy
- Mob Compact

23

Raios X Fixo

- Innovision

25

Detectores de Raios X

- Mars
- Venu

27

Mamografia

- Legacy 2D e 3D
- Precision

31

Core Biópsia

33

Densitometria Óssea

- Elipse Series
- Elipse HD

35

Ultrassom

- i5
- E5
- E9
- M10
- xCube 70
- xCube 90

47

Imex Service

*Alguns produtos mencionados neste material podem estar sujeitos a regulamentação dos órgãos reguladores, estando sua comercialização vinculada à aprovação do registro/cadastro junto a ANVISA. Imagens meramente ilustrativas.

Ressonância Magnética Imex Medical

Sensitive HF

O primeiro sistema de ressonância magnética realmente sem Hélio agora disponível para todos os que buscam mais sustentabilidade, segurança, redução de custos e qualidade de imagem garantida.

Os magnetos com tecnologia Helium Free são projetados para serem totalmente independentes de hélio líquido, sendo muito mais fáceis de transportar e instalar. Graças a essa tecnologia, as novas instalações de serviços de ressonância magnética não precisarão mais do tubo de resfriamento (Quench), algo exigido para magnetos convencionais.

Além disso, um magneto com esta nova tecnologia, não precisa de recarga durante o transporte nem durante toda a sua vida útil. Isso torna o equipamento de Ressonância Magnética Imex Sensitive HF 1.5T uma excelente opção para todos os tipos de clientes, que desejam investir nessa modalidade diagnóstica, mas que buscam maior viabilidade econômica, com custos mais reduzidos.

Do ponto de vista clínico, a Ressonância Magnética Imex Sensitive HF 1.5T oferece uma diversidade de técnicas de aquisição de imagem por Ressonância Magnética para auxiliar na execução de estudos com qualidade diferenciada.

Com base nessa nova tecnologia revolucionária de um magneto realmente sem hélio, suas operações diárias serão mais simples, seguras e o seu foco poderá ser maior no atendimento aos pacientes.

Aplicações Clínicas Avançadas

Aliando a nova tecnologia de magneto Helium Free a um conjunto robusto de sequências de aquisição e softwares de análise e quantificação de dados, a Ressonância Magnética Imex Sensitive HF atende perfeitamente às diversas necessidades de estudo clínico na prática diária de exames.

Além disso, com a avançada tecnologia MUSIC, um sistema que permite o uso integrado de até três diferentes tipos de bobinas, que permite aquisição rápida de imagens em múltiplos exames sem reposicionamentos, torna a operação mais simples e produtiva, com maior conforto para o paciente.

Sistema MUSIC
Maior Produtividade, Precisão e Flexibilidade

A nova tecnologia MUSIC agiliza a rotina diária de realização de exames, através da integração das bobinas de cabeça e pescoço, coluna e corpo.

Com isso é possivel o posicionamento de um paciente para a realização de exames de corpo total, sem a necessidade de troca de bobina.

Aliando esse recurso ao softwares de redução de artefatos de movimentos como o TORNADO, é possivel realizar exames mais longos, sem o risco de repetições de aquisições de imagens, pois o sistema corrige automaticamente artefatos e ruídos na imagem. Isso torna a rotina de exames mais produtiva e fluída.

Flexibilidade

MUSIC é a tecnologia de integração de bobinas à mesa de pacientes utilizada na Ressonância Magnética Sensitive HF, que traz maior versatilidade a rotina diária de exames, garantindo maior produtividade e melhor fluxo de realização de exames.

Velocidade

Com MUSIC a configuração e preparação do exame é mais rápida e simples com tempo total de aquisição reduzido, facilitando a operação durante o exame.

Precisão

Com excelente precisão o MUSIC, o sistema garante maior qualidade de imagem e solução para detecção de pequenas lesões.

Características Técnicas

Magneto

- Campo magnético: 1.5T;
- Peso: ≤3800kg;
- Comprimento: ≤157cm;
- Abertura: 600mm;
- Tecnologia: 4K, Helium Free

Gradientes

- Amplitude máxima: (X-, Y-, Z- Axis) 40mT/m;
- Slow rate máximo (X-, Y-, Z- Axis): 133mT/m/ms.

Aplicações clínicas avançadas

- Difusão (DWI);
- Tractografia;
- Espectroscopia;
- Tornado (redução de artefatos de movimento);
- Quantificação de gordura em fígado;
- Quantificação de análise de cartilagens;
- Sequências para aquisições vasculares (sem e com contraste);
- Perfusão;
- Análise Fluxo Liquórico.

Mesa de exames

- Fixa;
- Capacidade carga: 260kg.

Ressonância Magnética Imex Medical

Sensitive e Expert

A linha de sistemas de ressonância magnética de alto campo da Imex Medical é composta por equipamentos de 1.5T, com 16 canais e opções de abertura de magneto de 60 e 70 cm.

Ambos os modelos da linha são versáteis, com uma abrangente gama de softwares e sequências de aquisições, que podem ser utilizados para diferentes aplicações clínicas e atender a alta demanda de pacientes.

Modelo

Sensitive 1.5T

(bore 60cm)

Magneto

- Campo magnético: 1.5T;
- Peso: ≤3800kg;
- Comprimento: ≤157cm;
- Abertura: 600mm;
- Tecnologia: 4K, Zero Boil-Off.

Modelo

Expert 1.5T

(bore 70cm)

Magneto

- Campo magnético: 1.5T;
- Peso: ≤4500kg;
- Comprimento: ≤150cm;
- Abertura: 700mm;
- Tecnologia: 4K, Zero Boil-Off.

Características comuns aos sistemas

Gradientes

- Amplitude máxima: (X-, Y-, Z- Axis) 40mT/m;
- Slow rate máximo (X-, Y-, Z- Axis): 133mT/m/ms.

Aplicações clínicas avançadas

- Difusão (DWI);
- Perfusão;
- Tractografia;
- Espectroscopia;
- Análise de Fluxo Liquórico
- Quantificação de análise de cartilagens;
- Sequências para aquisições vasculares (com/sem contraste);
- Sequências para aquisição de imagens cardíacas.

Mesa de exames

- Fixa;
- Capacidade carga: 260kg.

Bobinas disponíveis

Conjunto de bobinas desenvolvido com a tecnologia MUSIC – Multi-Segment Imaging Combination Coils, integradas à mesa, permitem a combinação de várias bobinas simultaneamente, para realização de aquisição de imagens em múltiplas regiões anatômicas, com um único posicionamento. Com a cobertura corporal do sistema MUSIC, não é mais necessário reposicionar pacientes para vários exames.

- Bobina de cabeça e pescoço (MUSIC Phased Array Head-Neck Coil): 16 canais;
- Bobina de coluna (MUSIC Phased Array Spine Coil): 18 canais;
- Bobina de corpo (MUSIC Phased Array Body Coil): 8 ou 16 canais (opc.);
- Bobina de joelho (Phased Array Knee Coil): 8 ou 16 canais (opc.);
- Bobina de ombro (Phased Array Shoulder Coil): 4, 8 ou 16 canais (opc.);
- Bobina de mama, mão e punho e, tornozelo: 4, 8 ou 16 canais (opc.);
- Bobina flexível – pequena, média e grande: 4 ou 8 canais (opc).

Space

O Sistema de Ressonância de campo aberto, modelo Space é o mais novo lançamento da Imex Medical para a sua linha de produtos de Ressonância Magnética, que possui um magneto permanente de 0.3T, com um grande ângulo de abertura horizontal, integrado a mesa de paciente elétrica de leito bem amplo, além de gradientes de alto desempenho, o que possibilita a realização de exames de corpo inteiro, com muito conforto para todos os tipos de paciente.

Sistema de Gradientes

- Combinado com a tecnologia de autoproteção e Eddy-'0', garante uma alta qualidade de imagem;
- Alto nível de estabilidade;
- Bobinas de recepção PA de 4 canais

Design Sofisticado

Desenvolvido com uma combinação de alta tecnologia desenvolvida para o conforto do paciente e também do usuário, este equipamento proporciona uma ótima experiência.

- Estrutura em forma de C, com ampla abertura, para o posicionamento do paciente;
- Tela LCD touchscreen para controle de protocolos e visualização de imagens;
- Mesa elétrica integrada ao magneto, com capacidade de carga de 200 kg.

Tecnologia de Magneto

- Magneto permanente de 0.3T;
- A tecnologia exclusiva “A-shimming” garante um alto nível de homogeneidade do campo magnético;
- Sistema inteligente de controle de temperatura, fornece uma alta estabilidade do campo magnético.

Tomografia Computadorizada Imex Medical

Imagine Star

Equipamento de alto desempenho, extremamente versátil e absolutamente completo. Desenvolvido para realizar 128 cortes em qualquer tipo de região anatômica com todos os tipos de protocolos, com rapidez e eficiência.

Com um tempo mínimo de aquisição de apenas 0.37s e cobertura de 40mm por rotação, produz estudos cardíacos para análise morfológica e funcional de altíssimo padrão de qualidade e resolução.

O CT Imagine Star utiliza uma nova geração de Detectores OptiWave™ e tecnologia de aquisição de imagem por varredura ultrarrápida de alta definição, combinada com o software Admir3D, uma tecnologia iterativa global de redução de ruído, que proporciona menor dose ao paciente, resultando também em menor desgaste do equipamento e garantindo imagens clínicas de alta resolução em menor espaço de tempo.

Console de operações

- 1 Monitor de 24";
- OS – Windows 10 embutido (64 bits);
- Memória RAM – 64GB & HD 4TB;
- Capacidade de reconstrução – 65 IPS.

Características

- Abertura de gantry: 720mm;
- Inclinação: ±30 graus – físico e ±50 graus digital;
- Detectores OptiWave™;
- No. de canais: 64 canais & 128 cortes;
- Detectores por cada coluna: 912 & 58.368 elementos;
- Cobertura anatômica por rotação: 40.0mm;
- Espessura de cortes helicoidais: 0.3125, 0.625, 1.25, 2.5, 5.0, 7.5, 10mm;
- Espessura mínima de reconstrução: 0.3125mm;
- Velocidades de rotação: 0.37, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5 e 2.0 segundos;
- Campo de visão (FOV): 20-520mm;
- Matriz de reconstrução: 512x512, 768x768, 1024x1024;
- Varredura helicoidal contínua: 120 segundos;
- Tubo de raios X: 8.0MHU & 931kHU/minuto;
- Gerador: 80kW;
- Seleção de kVp: 80kV, 100kV, 120kV, 140kV;
- Mesa de exames: 230kg;
- Faixa livre para varredura: 1800mm.

Acessórios incluídos na configuração padrão do equipamento:

- Estação de trabalho independente para pós-processamento de imagens cardíacas e todos os outros tipos de exames;
- Monitor, softwares e cabos necessários para a sincronização de estudos cardíacos;
- Conjunto completo de acessórios de posicionamento e conforto do paciente.

Tecnologias de Aquisição de Imagem

- ADOSE: Tecnologia de modulação automática de mA;
- ADMIR 3D: Reconstrução Iterativa - até 50% de redução da dose;
- ABAST: Software para supressão de artefatos ósseos;
- AMAST: software para supressão de artefato metálico;
- AHEART: CCTA - Tecnologia para aquisição de imagens cardíacas;
- LOW DOSE PEDIATRIC: Tecnologia para aquisição de imagens com dose reduzida e ajustada para pacientes pediátricos.

Tomografia Computadorizada Imex Medical

Imagine Plus (5.3 MHU)

O Imagine Plus é um tomógrafo de 16 canais, ultra rápido. Ele realiza até 32 cortes com espessura mínima de 0.6mm, em tempo de aquisição de apenas 0.5s, com excelente qualidade de imagem.

Excelente opção para clinicas e hospitais com alta demanda de exames diários, seja com pacientes ambulatoriais ou de emergência.

Equipado com avançadas ferramentas operacionais que agilizam a execução dos exames, além de inúmeros softwares de pós-processamento que facilitam a análise de imagens, para a conclusão do diagnóstico com alta acuracidade.

Desenvolvido com tubo de raios X e gerador de alta potência, ele é um equipamento de alta resistência e confiabilidade técnica.

Console de operações

- 2 Monitores de 19";
- Windows 10 (64 bits);
- CPU – Intel Core 4- 2x2.6 GHz;
- Memória RAM – 64GB;
- HD para arquivos e imagens: 4TB;
- HD para arquivos de Raw Data: 2TB;
- Capacidade de reconstrução – 30ips.

Ferramentas de AI - Inteligência Artificial

- Posterior Cranial Fossa Image Optimization;
- Smart Puncture Positioning;
- Smart Energy Saving;
- Software para Correção de Artefatos de Metal (MAS);
- Posicionamento Automático para Estudos de Cérebro (opc.);
- Posicionamento Automático para Estudos de Pulmão (opc.);
- Varredura Reversa para Estudos de Tórax.

*Opcional.

Características

- Abertura: 700mm;
- Inclinação: ±30° – física;
- No. de canais: 16 canais;
- No. de cortes: 32;
- No. de detectores por cada coluna: 912;
- Cobertura anatômica por rotação: 19.2mm;
- Espessura de cortes helicoidais: 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0mm;
- Velocidades de rotação: 0.5, 0.75; 1.0; 1.5 e 2.0seg;
- Campo de visão (FOV): 20-500mm;
- Varredura helicoidal contínua: 100seg;
- Matriz de reconstrução: 512x512 e 1024x1024;
- Tubo de raios X: 5.3 MHU & 815 kHU/minuto;
- Gerador: 50KW;
- Seleção de kVp: 80kV, 100kV, 120kV, 140kV;
- Seleção de mA: 10 – 420mA;
- Mesa de exames: 205kg / 230kg (opcional);
- Faixa livre para varredura: 1500mm;
- 1700mm com extensor de mesa.

Ferramentas de controle de dose

- imA Technology: Tecnologia de modulação dos feixes de raios X;
- NanoDose Iteration (NDI) – Algoritmo de Reconstrução Iterativa;
- 70KV Low-dose Scanning.

Tomografia Computadorizada Imex Medical

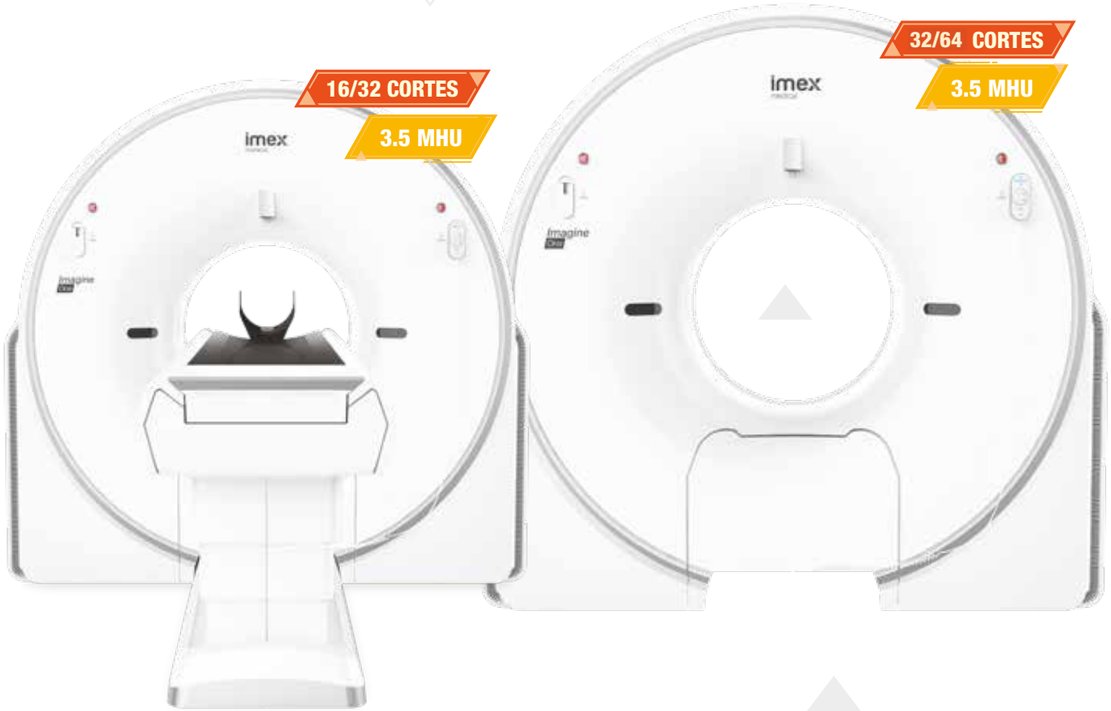
Imagine One (3.5 MHU)

16 canais/32 cortes e 32 canais/64 cortes

Após alguns anos de desenvolvimento e intensa pesquisa, a Imex Medical traz ao mercado a melhor opção em tomografia computadorizada, alinhando uma combinação de alta tecnologia a uma excelente relação custo e benefício.

O Imagine One é muito mais que um tomógrafo, é uma plataforma de tecnologia que possibilita montar o equipamento de acordo as necessidades do cliente. Para tanto, o CT Imagine One agora possui duas opções de detectores, sendo uma com 16 canais/32 cortes (3.5 MHU) ou 32 canais/64 cortes (3.5 MHU).

Além disso, a Imex Medical desenvolveu um amplo conjunto de ferramentas de softwares que, torna a rotina diária de realização de exames mais prática e ágil, o que faz desses equipamentos excelentes opções para clínicas e hospitais de todos os portes.



Características

- Abertura: 700mm;
- Inclinação: ±30° – digital;
- No. de canais: 16 ou 32 Canais;
- No. de cortes: 16/32 ou 32/64;
- No. de detetores por cada coluna: 704 ou 720;
- Cobertura anatômica por rotação: 20mm;
- Espessura mínima de reconstrução: 0.625mm;
- Espessura de cortes disponíveis para o CT ONE 16/32 cortes: 1.25, 2.5, 3.75, 5.0, 7.5 e 10.0mm;
- Espessura de cortes disponíveis para o CT ONE 32/64 cortes: 0.625 1.25, 2.5, 3.75, 5.0, 7.5 e 10.0mm;
- Velocidades de rotação: 0.75, 1.0, 1.5 e 2.0seg;
- Campo de visão (FOV): 50-430mm ou 50-500mm;
- Varredura helicoidal contínua: 100seg;
- Matriz de reconstrução: 512x512 e 1024x1024;
- Tubo de raios X: 3.5 MHU (6.5MHU equivalente com NDI) e 735 kHU/minuto;
- Tubo de raios X: 2.0 MHU;
- Gerador: 32 KW (60KW equivalente com NDI);
- Seleção de kVp: 70kV, 80kV, 100kV, 120kV, 140kV;
- Seleção de mA: 10 – 300mA;
- Mesa de exames: 205kg;
- Faixa livre para varredura: 1200mm ou 1400mm.

Console de operações

- 1 Monitor de 24”
- Windows 10 (64 bits);
- CPU – Intel Core 3- 3.6GHz;
- Memória RAM – 32GB;
- HD para arquivos e imagens: 2 TB;
- HD para arquivos de Raw Data: 1TB;
- Capacidade de reconstrução – 16 ou 20ips.

Ferramentas de AI - Inteligência Artificial

- Posterior Cranial Fossa Image Optimization;
- Smart Puncture Positioning;
- Smart Energy Saving;
- Software para Correção inteligente de Artefatos de Metal (MAS);
- Posicionamento Automático para Estudos de Cérebro;
- Posicionamento Automático para Estudos de Pulmão;
- Varredura Reversa para Estudos de Tórax.

*Opcional

Ferramentas de controle de dose

- imA Technology: Tecnologia de modulação dos feixes de raios X;
- NanoDose Iteration (NDI) – Algoritmo de Reconstrução Iterativa;
- 70KV Low-dose Scanning.

Injetora de Contraste Imex Medical

H15

Para angiografia

- Pressão de injeção exibida digital e graficamente;
- Interface de usuário amigável com uma tela de toque LCD;
- Braço giratório do injetor em um suporte móvel;
- Console da sala de controle (opcional);
- Parâmetros principais:
  - Limite de pressão: 100 - 1200psi;
  - Volume: 0,1 - 150ml;
  - Fluxo: 0,1 - 50ml/s.

Injetora de Contraste Imex Medical

C20

Uma cabeça para tomografia computadorizada

- Injeção de solução salina e diluição;
- Pressão de injeção exibida digital e graficamente;
- Interface de usuário amigável com tela de toque LCD;
- Braço giratório do injetor em um pedestal móvel;
- Função KVO - keep vain open;
- Volume programável de preenchimento automático e taxa de fluxo;
- Teste de soro.
- Parâmetros principais:
  - Limite de pressão: 50 - 350psi;
  - Volume: 0,1 - 200ml;
  - Fluxo: 0,1 - 10ml/s.

Injetora de Contraste Imex Medical

C22

Dupla cabeça para tomografia computadorizada

- Injeção de solução salina e diluição;
- Pressão de injeção exibida digital e graficamente;
- Interface de usuário amigável com tela de toque LCD;
- Braço giratório do injetor em um suporte móvel;
- Função KVO - keep vain open;
- Volume programável de preenchimento automático e taxa de fluxo.
- Parâmetros principais:
  - Limite de pressão: 50 - 350psi;
  - Volume: 0,1 - 200ml;
  - Fluxo: 0,1 - 10ml/s.

Injetora de Contraste Imex Medical

C60

Para ressonância magnética

- 2 Baterias recarregáveis de alta capacidade;
- Interface de usuário amigável com tela de toque LCD;
- Braço giratório do injetor em um suporte móvel;
- Volume programável de preenchimento automático e taxa de fluxo;
- Função KVO - keep vain open;
- Parâmetros principais:
  - Limite de pressão: 50 - 350psi;
  - Volume: 0,1 - 65ml;
  - Fluxo: 0,1 - 10ml/s.

Seringas e Extensores Imex Medical

Compatíveis com injetoras Imex Medical

SSC201
- Seringa de 150ml (1 unid.)
- Tubo preenc. (1 unid.);

Compatibilidade
- H15

SSC104
- Seringa de 200ml (2 unid.)
- Tubo preenc. (2 unid.);
- Tubo extensor Y (1 unid.)

Compatibilidade
- C22

SSC103
- Seringa de 200ml (1 unid.)
- Tubo preenc. (1 unid.);
- Tubo extensor (1 unid.)

Compatibilidade
- C20

SSC301
- Seringa de 65ml (2 unid.)
- Tubo extensor Y (1 unid.);
- Perfuradores (2 unid.)

Compatibilidade
- C60

Compatíveis com outras injetoras

SMR 104
- Seringa de 200ml (2 unid.)
- Spike Estéril (2 unid.)
- Tubo extensor 2 vias (1 unid.)

Compatibilidade
- Stellant CT-D

SMR 101
- Seringa de 200ml (1 unid.)
- Tubo extensor (1 unid.);
- Tubo de preenc. rápido (1 unid.)

Compatibilidade
- MCT;
- MCT Plus;
- Vistron CT;
- Envision CT;
- Sino Medrad.

SMR 102
- Seringa de 200ml (1 unid.)
- Tubo de preenchimento rápido (1 unid.)
- Tubo extensor 1 via (1 unid.)

Compatibilidade
- Stellant CT Single

SMT 102
- Seringa de 200ml (2 unid.)
- Spike Estéril (2 unid.)
- Tubo extensor 2 vias (1 unid.)

Compatibilidade
- Accutron CTD
- Accutron MR
- Injektron CT2

Compatíveis com outras injetoras

SLF 101
- Seringa de 200ml (1 unid.)
- Tubo de preenchimento rápido (1 unid.)
- Tubo extensor 1 via (1 unid.)

Compatibilidade
- CT9000
- CT9000 ADV
- Optione
- Optvantage DH

SMT 101
- Seringa de 200ml (1 unid.)
- Tubo de preenchimento rápido (1 unid.)
- Tubo extensor 1 via (1 unid.)

Compatibilidade
- Accutron CT
- Injektron CT

SLF 301
- Seringa de 60ml (2 unid.)
- Spike Estéril (2 unid.)
- Tubo extensor 2 vias (1 unid.)

Compatibilidade
- Optistar MR
- Optistar Elite
- Optistar LE

SLF 202
- Seringa de 150ml (1 unid.)
- Tubo de preenchimento rápido (1 unid.)

Compatibilidade
- Angiomat Illumena

SMR 302
- Seringa de 65ml (1 unid.)
- Seringa de 115ml (1 unid.)
- Spike Estéril (2 unid.)
- Tubo extensor 2 vias (1 unid.)

Compatibilidade
- Spectris Solaris MR

SLF 102
- Seringa de 200ml (2 unid.);
- Spikes Estéril (2 unid.);
- Extensor p/ seringas (1 unid.).

Compatibilidade
- LF Optvantage Dual Head CT

SMT 301
- Seringas de 65ml (2 unid.);
- Spikes Estéril (2 unid.);
- Extensor p/ seringas 2 vias (1 unid.).

Compatibilidade
- Accutron MR

Arco Cirúrgico Imex Medical

Modelo

Unique Start FD

Aplicações

- Ortopedia;
- Neuro;
- Urologia;
- Vascular;
- Cardíaco (marca passo);
- Medicina da dor.

- Flat Panel Detector 230x230mm;
- Potência de 4.5kW;
- Rotação orbital dinâmica 180°;
- SID 1000mm;
- Fluoroscopia pulsada e contínua;
- Pulse mode (1, 2, 4, 8, 15);
- Espaço livre de 800mm;
- Tela touchscreen 10,4";
- DSA (Digital Subtraction Angiography) e Roadmap;
- Monitor 43" 4K;
- Redução da dosagem (Low Dose);
- Software de medidas;
- DICOM 3.0 | Gravador de CD/DVD | porta USB.

Refrigeração a ar ativo

O sistema de refrigeração do gerador evita o superaquecimento, permitindo um uso mais prolongado durante a operação.

Modelo

Unique FD

- Flat Panel Detector 256x256mm;
- Flat Panel Detector 300x300mm 16 bits (opcional);
- Laser de Posicionamento;
- Potência de 15kW;
- Modo pulsado em até 30 FPS;
- Rotação orbital dinâmica 155°;
- Fluoroscopia pulsada e contínua;
- Pulse mode (1, 2, 4, 8, 15, 30);
- Ânodo rotatório;
- Espaço livre de 800mm;
- SID 1.000mm (distância foco objeto);
- Tela touchscreen 10,4";
- DSA (Digital Subtraction Angiography) e Roadmap;
- Monitor LCD de 43";
- Interruptor de pedal triplo para Angiografia;
- Redução da dosagem (Low Dose);
- Software de medidas;
- DICOM 3.0 | Gravador de CD/DVD | porta USB.

Aplicações

- Ortopedia;
- Neuro;
- Urologia;
- Vascular;
- Cardíaco;
- Medicina da dor.

Modelo

Unique Class

- Potência de 4.5kW;
- Modo pulsado em até 30 FPS;
- Tela de toque intuitiva e o pedal facilitam a aquisição e visualização de imagens;
- Sistema ativo de refrigeração a ar evita o superaquecimento e oferece uma longa duração de operação com resultados estáveis;
- Colimador inteligente (colimador virtual);
- Fluoroscopia pulsada e contínua;
- DSA (Digital Subtraction Angiography) e roadmap;
- Redução da dosagem (Low Dose);
- Software de medidas;
- DICOM 3.0 | Gravador de CD/DVD | Porta USB.

Aplicações

- Ortopedia;
- Neuro;
- Cardíado (marca passo)
- Urologia;
- Vascular Periférico;
- Medicina da dor.

Refrigeração a ar ativo

O sistema de refrigeração do gerador evita o superaquecimento, permitindo um uso mais prolongado durante a operação.

Raios X Motorizado Imex Medical

Mob Smart

O sistema de raios X motorizado, Mob Smart da Imex Medical possui gerador de alta potência, alta tensão e alta frequência com tubo de raios X de grande capacidade calorífica, resultando em geração de raios X de alta qualidade. Novo sistema de baterias, garante motorização e geração de raios X de forma independente, além de maior autonomia de exposições.

Pode ser amplamente utilizado em radiologia, ortopedia, CDIs, pronto-socorro, UTI, sala de cirurgia, pediatria neonatal e atender plenamente à demanda de radiografia digital hospitalar.

Características

- Gerador de alta frequência de 40kW;
- Tensão 150kV;
- Corrente 400mA;
- 500mAs;
- Capacidade térmica 150kHU.

Segurança

O Mob Smart possui sensor anticolisão que ao encontrar obstáculos, o sistema de frenagem é acionado, travando-o automaticamente garantindo a segurança do equipamento e dos transeuntes.

Sensor de tensão

O novo sensor sensível à pressão, permite movimentação suave e velocidade variável do sistema de motorização.

Chave de desbloqueio

Quatro botões de desbloqueio, fácil de bloquear e operar, posicionamento em todos os sentidos e em vários ângulos para atender às necessidades específicas de cada exame.

Alta qualidade e produtividade

Gerador de alta potência e tensão com grande capacidade de dissipação de calor do tubo de raios X. Com o detector DR sem fio seu fluxo de trabalho torna-se mais flexível e ágil.

Tela de toque de 19"

Possui tela de toque de 19” integrada ao sistema PC All in One com interface do sistema de aquisição e o gerador, resultando em operação mais inteligente e simples.

Computador de alto desempenho

Processamento rápido de imagens, interfaces externas para atender a várias extensões de informações.

Bateria de alta capacidade

Equipado com bateria de alta qualidade, possui tempo de carregamento curto e carga de longa duração.

Raios X Móvel Imex Medical

Mob Easy

O Mob Easy é um sistema de raios X digital móvel da Imex Medical. Com um design inteligente e prático, ele pode ser amplamente utilizado em aplicações da radiologia, como ortopedia, pronto-socorro, unidade de terapia intensiva, centros cirúrgicos e pediatria neonatal atendendo totalmente à demanda de radiografia digital hospitalar.

Características

- Gerador de alta frequência de 40kW;
- Tensão 150kV;
- Corrente 500mA;
- 250mAs;
- Capacidade térmica 150kHU.

Tela de toque 17"

Tela sensível ao toque de 17" com processamento, exibição, armazenamento e transmissão de imagens em alta velocidade.

Pedais de apoio

Ao encontrar obstáculos à sua frente, basta acionar o pedal anti recuo e o Mob Easy irá superá-los sem problemas.

Pedal de freio especialmente projetado para facilitar seu acionamento, aumentando a segurança durante sua movimentação.

Alta qualidade e produtividade

Gerador de alta potência e frequência com grande capacidade de dissipação de calor do tubo e geração de raios X de alta qualidade.

O uso do detector digital de raios X da Imex Medical de alta resolução e wireless (sem fio), aliado a flexibilidade de posicionamento do Mob Easy, garantem seu uso nas mais diversas condições e livre de fios.

Computador de alto desempenho

Sistema de partida/parada em um único acionamento. Interfaces de conexões distribuídas de forma inteligente.

Leve e flexível

Estrutura compacta, ideal para espaços estreitos o Mob Easy pode obter uma rotação completa de 360º de fácil movimentação.

Durante a movimentação do Mob Easy, o posicionamento e desenho do braço articulado permitem aos técnicos observarem diretamente o caminho sem ocultar a visão, evitando colisões.

Avançada tecnologia de energia

Equipado com bateria de lítio de alta qualidade, possui selo verde de proteção ambiental, tem peso e volume reduzidos além de recarga em menor tempo, resultado em maior vida útil.

Raios X Móvel Imex Medical

Mob Compact

O Mob Compact é o mais novo sistema de raios X digital móvel da Imex Medical. Compacto e versátil, está disponível na versão digital ou analógica, exigindo pouco espaço e garantindo melhor eficiência ao seu trabalho. Em comparação a outros equipamentos de raios X móveis tradicionais, o Mob Compact se destaca também por suas dimensões e fácil condução, permitindo o trânsito e acesso a todas as áreas do hospital e enfermarias, sempre de forma discreta.

Características

- Sistema de medição SID por ultrassom;
- Disparo por cabo espiral ou controle remoto wireless;
- Comunicação do detector com o console de comando via Wi-Fi;
- Comunicação do gerador com o console de comando via Bluetooth ou cabo serial;
- Estrutura compacta, forte e de fácil utilização;
- Ampla visibilidade e fácil mobilidade no modo de movimentação;
- Braço articulado

Ampla gama de aplicações

A aquisição da imagem do paciente pode ser obtida direta e rapidamente no local de atendimento com operação simples.

- Ala geral ou ala de isolamento;
- UTI e CTI;
- Centros cirúrgicos;
- Atendimentos domiciliares;
- Situações de emergência, resgate e hospitais de campanhas (Exército e defesa civil);
- Home Care;
- Medicina ocupacional.

Versatilidade

O Mob Compact permite o melhor posicionamento, mesmo em espaços limitados, auxiliando o trabalho do profissional.

Permite o armazenamento vertical ou horizontal, se adequando à disponibilidade de espaço do local, além de ser facilmente transportado para realizar atendimentos em campo.

Medição ultrassônica do SID

Além da luz do colimador, o Mob Compact possui sistema de medição SID por ultrassom, auxiliando o profissional quanto ao perfeito posicionamento de SID a 100cm, de forma rápida e precisa.

Raios X Fixo Imex Medical

Innovision

Sistema de radiografia digital versátil com aquisição segura, fácil, rápida e de imagens claras com baixo nível de radiação.

Equipado com um detector de tela plana de 14x17 polegadas (17x17 opcional), permitindo várias aplicações para exames radiográficos digitais. Este sistema é projetado especificamente para espaços compactos, especialmente aqueles com tetos baixos, maximizando a eficácia do espaço.

O equipamento de raios X Innovision da Imex Medical tem como principal característica a facilidade de utilização através de um fluxo de trabalho simplificado, transferência de dados eficiente e sem interrupções, garantindo maior desempenho e imagens de alta definição.

Características

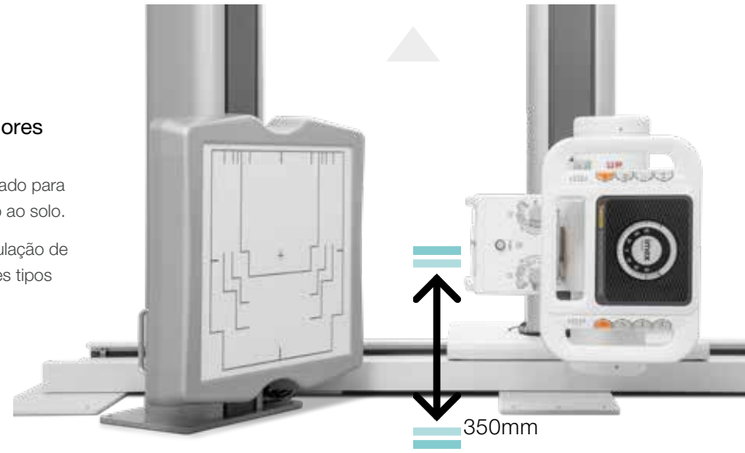
- Gerador de alta frequência de 50kW;
- Tensão 150kV;
- Corrente 630mA;
- 500mAs;
- Capacidade térmica 300kHU;
- Imagem de alta definição capturada pelo detector flat panel móvel;
- Aquisição rápida de imagens;
- Preparação para o exame fácil e ágil;
- Posicionamento facilitado para aplicações flexíveis e versáteis;
- Aplicativos avançados de imagens;
- Design ergonômico para operação intuitiva com alto desempenho.

Angulação do tubo ±180º, propiciando maior efetividade na realização de exames na mesa, bucky mural, bem como exames em cadeira de rodas, macas etc.

Radiografias panorâmicas de membros inferiores e coluna total

Sua estativa bucky mural possui um deslocamento adequado para exames de membros inferiores, ficando a 350mm próximo ao solo.

As predefinições do sistema Innovision e a função de angulação de tubo permitem projeções angulares, necessárias para estes tipos de exames, bem como exames em geral.



Mesa radiografia tradicional

Sua mesa com tampo flutuante possibilita a movimentação adequada para posicionamento do paciente. Construção da mesa em material radio transparente de melanine convencional opaco.

Disponível também com a opção de mesa elevatória, consulte um de nossos representantes.

Software de processamento com otimização de imagem

O console de aquisição, visualização de imagens e pós-processamento dos exames de raios X DRCONSOLE, permite que o operador obtenha as imagens processadas em oito segundos de forma manual ou automática.

Harmonização de imagem aplicando os filtros do software, ajustes de brilho, contraste, latitude, zoom, rotação, inversão de imagem, anotações, medidas de distância e ângulo, sem prejuízos ao arquivo RAW DATA da imagem.

Ferramentas de análise de produção e rejeição que permitem a geração de relatórios facilmente exportados para arquivos Excel, podendo ser filtrados por data específica, exame, paciente e tipo de rejeito. As definições podem ser personalizadas e cadastradas por categorias e subitens.

Possibilidade de realizar a inserção de dados dos pacientes através de worklist ou de forma manual, permitindo também, a abertura de exames de emergência com incidências previamente cadastradas, agilizando o atendimento.

Recurso de impressão intuitivo, possibilitando edições para impressão nas imagens, uso de layouts de impressão pré-configurados com até 35 imagens na mesma película. Protocolo DICOM de impressão, conectando-se com impressoras DRY (até 4 impressoras DICOM), servidores de impressão e impressoras de papel (Windows) locais ou em rede.

As imagens podem ser exportadas para CD/DVD/USB nos formatos DICOM (com visualizador DICOM), BMP e JPG.

Detector de Raios X Imex Medical

Mars e Venu

Aprimore o fluxo de trabalho de radiologia convertendo o seu equipamento de raios X convencional analógico em digital.

Detectores podem ser fixados no bucky mesa e bucky mural com alimentação continua por fonte ou ficarem móveis (sem fixação).

Torna mais prático à utilização para exames fora do bucky, tais como: cadeira de rodas, macas, camas, entre outros. Os modelos wireless (Mars) ampliam as opções de utilização para leitos, pronto atendimento, UTI, atendimentos domiciliares e em campo.

Flat Panel

Com flat panel de campo total com conexão sem fio adaptável aos equipamentos de raios X analógicos fixos e/ou portáteis sem necessidade de adaptação/alteração deles.

Possuem tecnologia de detector de silício amorfo com cintilador de iodeto de césio (CsI), tamanho de pixel de 150, 139 ou 100 µm, conforme o modelo escolhido além de alimentação por cabo ou bateria removível (versão wireless).

Modelo

Mars 1417V (Wi-Fi)

- Detector: a-Si (Silício Amorfo) TFT;
- Área Ativa: 35x43cm;
- Bateria: até 5h;
- Pixel: 150µm;
- Proteção: IPX1.

Modelo

Mars 1717V (Wi-Fi)

- Detector: a-Si (Silício Amorfo) TFT;
- Área Ativa: 43x43cm;
- Bateria: até 5h;
- Pixel: 139µm;
- Proteção: IPX1.

Modelo

Venu 1717X (Cabo)

- Detector: a-Si (Silício Amorfo) TFT;
- Área Ativa: 43x43cm;
- Bateria: até 5h;
- Pixel: 139µm;
- Proteção: IPX1.

Mars X

A alta definição e qualidade de imagens são garantidas pela combinação de um pixel de apenas 100µm e uma profundidade de 16 bits, resultando em imagens com mais de 65 mil tons de cinzas.

Estes detectores permitem o uso na maioria dos equipamentos de raios X existentes sem adaptações às gavetas (padrão ISO 4090). O sistema AED de detecção automática dos raios X dispensa qualquer tipo de conexão ou integração com o gerador do equipamento, resultando em liberdade de uso, mesmo com aparelhos com maior idade.

Com baterias de íons de lítio de alta capacidade, a linha de detectores Mars X possui autonomia de até 8h30min., reduzindo a necessidade de trocas e manuseio do detector.

Modelo

Mars 1417X (Wi-Fi)

- Detector: a-Si (Silício Amorfo) TFT;
- Área Ativa: 35x43cm;
- Bateria: até 8h30;
- Pixel: 100µm;
- Proteção: IP56.

Modelo

Mars 1717X (Wi-Fi)

- Detector: a-Si (Silício Amorfo) TFT;
- Área Ativa: 43x43cm;
- Bateria: até 8h;
- Pixel: 100µm;
- Proteção: IP56.

Software

- Operação fácil e intuitiva com campos específicos para registros de pacientes e busca automática via worklist;
- Seleção de procedimentos com simples clique na região anatômica ou na lista de procedimentos;
- Revisão e manipulação de imagens com ferramentas de medição, angulação, brilho, contraste, anotações, marcações, entre outros;
- Aplicação “Stitching” para realização de exames de coluna total e imagens panorâmicas de membros inferiores. Disponível na função manual ou automática;
- Software disponível com versões para aplicações de uso médico e veterinário;
- Recurso de distribuição local de imagens via navegador (MiniPACS) para computadores conectados na mesma rede local.

Mamógrafo Digital Imex Medical

Legacy 2D e 3D

O mamógrafo digital Legacy é o novo lançamento da Imex Medical em sua linha de soluções para mamografia. Esse equipamento pode ser configurado nas versões 2D e 3D, para melhor atender as diferentes necessidades de mercado.

Na configuração 3D, o mamógrafo Legacy entrega imagens de Tomossíntese com excelente resolução e baixa dose.

- Melhorias na taxa de detecção de câncer;
- Detecção efetiva de câncer através da análise das imagens em foco;
- Desempenho superior para tecido mamário denso;
- Melhor caracterização de tecidos “benignos” ou “normais”.

- Tomossíntese 3D
- Gantry Iso-Centric
- Flat Panel Detector Silício Amorfo 24x30cm (TFT)
- 8.0kW HFG
- HFG integrado bem projetado
- Tubo de Tungstênio
- Baixa Dose Excelente Qualidade de Imagem
- SID 660 mm
- Botão de liberação de compressão de emergência
- Sistema de posicionamento sequencial automático
- Fácil Controle Operacional
- Pedal com 4 botões

- Monitor Padrão de 21.5" de 1MP*
- Monitor pode ser posicionado em ambos os lados do console
- Base embutida para teclado
- Drive de CD/DVD - RW embutido no computador

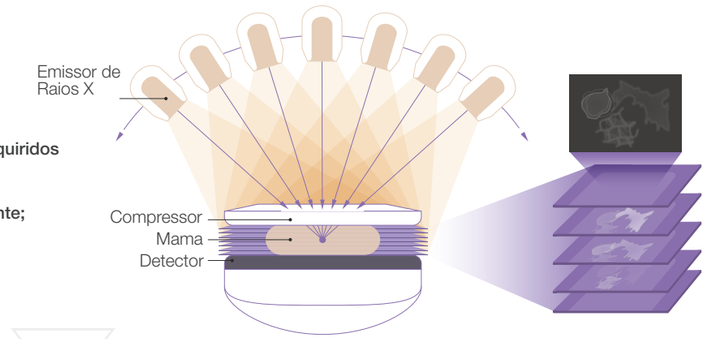
*Opções de 2, 3 e 5MP

- Software Dedicado
- Interface em Português
- Funções Pré programadas
- Dicom completo
- Painel de Controle

Imagem Sintetizada 2D*

- **Software gera imagens 2D com base nos dados adquiridos da aquisição 3D;**
- **Dispensa nova exposição de radiação para o paciente;**
- **Reduz o tempo de compressão.**

*Opcional



Workstation de Diagnóstico

- **Monitor de 31”;**
- **12MP de resolução;**
- **Substitui a configuração de 2 monitores de 5 MP;**
- **Permite a divisão da tela em múltiplas janelas;**
- **O modo multi resolução permite alternar entre resolução de 6 MP e 12 MP para maior precisão de visualização;**
- **Software dedicado para análise de Imagens mamográficas 2D e 3D.**

Teclado dedicado para manipulação de imagens de mama.

Possibilidades de Upgrades Futuros

- **A tecnologia DBT oferece diagnóstico tridimensional mais preciso e eficiente;**
- **A função DBT pode ser instalada sem instalação adicional ou substituição do sistema;**
- **Estereotaxia 2D e 3D, com acesso frontal e lateral;**
- **Software para aquisição de imagens contrastadas.**

UP

Múltiplas possibilidades de upgrade para o sistema de mamografia Legacy

Mamógrafo Digital Imex Medical

Precision

O sistema de mamografia digital Precision da Imex Medical é equipado com detector de tela plana de Silício Amorfo e tubo de raios X de Tungstênio ou Molibdênio garantindo melhor resolução e maior sensibilidade para uma imagem mais precisa.

O design ergonômico proporciona um exame mais seguro e confortável para suas pacientes.

Controles do Gantry

Garante a ergonomia e o fluxo de trabalho.

AEC - Controle Automático de Exposição

Pré-configuração da exposição (AEC, KV, mAs, entre outros) de acordo com a densidade da mama da paciente.

iProtected - Intelligent Protection System (Sistema de Compressão Inteligente)

Compressão ajustada automaticamente. Após a aquisição da imagem, o equipamento libera o compressor.

Estação de aquisição

- Monitor de 24.1", resolução 1920x1200 e 300cd/m².
- Frequência Máxima: Quad-Core 3.2GHz;
- Memória RAM 8.0GB;
- HD 1TB para armazenamento de 2000 imagens;
- 3TB – 5000 imagens (Opcional);
- CD & DVD – RW;
- Interface com operador através de teclado e mouse óptico.

Pedal para disparo de raios X

conversão direta

detector amplo de 24x30cm

tamanho de pixel 77µm

Operação ágil e simplificada

Através do controle de movimento de alta precisão, com um toque, torna o movimento suave e flexível, e a operação mais eficiente.

Exames rápidos

Realiza exames rápidos e eficientes acelerando o tempo de leitura para agilizar o fluxo de trabalho.

- Tempo de exposição em torno de 10 segundos;
- Proporciona uma melhor experiência para a paciente;
- Maior produtividade.

Ajuste fino para compressão fácil e rápido.

Compressão inteligente

Tecnologia que bloqueia automaticamente a compressão da mama quando a pressão atinge 200N, garantindo maior segurança e conforto.

Aquisição de imagem rápida e precisa

Movimento rotatório automático do tubo com faixa de rotação de -160° / +180° garantindo flexibilidade durante o posicionamento da mama.

Ergonomia

Espaços nas laterais do braço em C permitem o apoio das mãos durante o posicionamento e a aquisição da imagem.

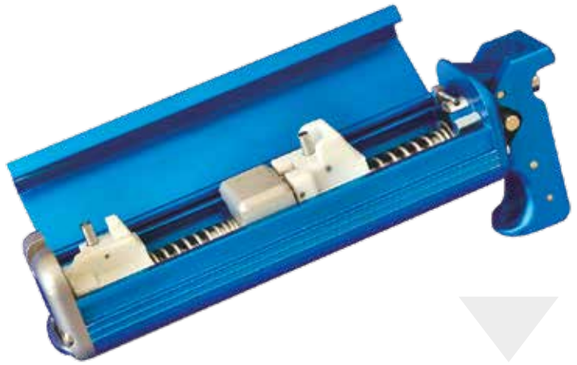
Alto desempenho

- Controle de movimento rápido e preciso;
- Detector de alta sensibilidade e nitidez;
- Alta resolução para mamas de alta densidade;
- Baixa dose de radiação;
- Computador com excelente capacidade de armazenamento de imagens e velocidade de processamento;
- Upgrade disponível para Tomossíntese;
- Upgrade disponível para Estereotaxia Digital.

Instrumento de Core Biópsia Imex Medical

MegaCore

- Alta velocidade e energia, contribuindo para cortes histológicos de alta qualidade;
- Os dois gatilhos da frente e de trás fornecem um fácil manuseio;
- Segurança automática. É ativado após liberação da trava de segurança, evitando o disparo acidental;
- Fácil recuperação de espécimes histológicas sem a retirada da agulha do instrumento. Mama, Fígado, Rim, Próstata, e etc;
- Janela de 20mm e avanço de 25mm.



Agulha de Core Biópsia Imex Medical

MegaCore

Uso exclusivo em instrumento MegaCore.

Comprimento da agulha

Espessura	10cm	16cm	20cm	25cm
14G	•	•	•	-
16G	•	•	•	-
18G	•	•	•	•
20G	•	•	•	-

Agulha de Core Biópsia

MegaCore

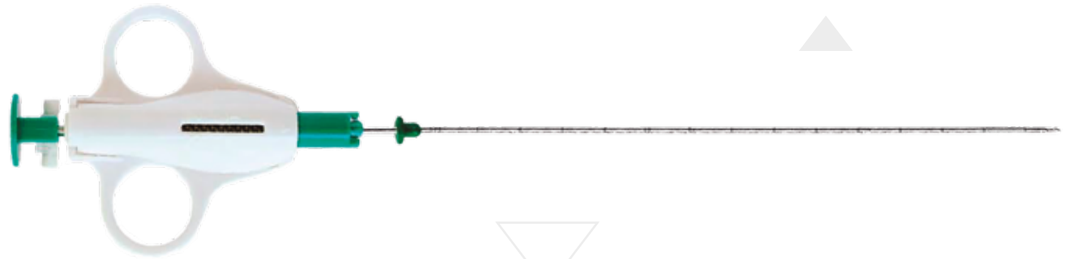
Uso reutilizável Magnum e outras marcas.

Espessura	10 cm	16 cm	20 cm	25 cm
14G	•	•	•	-
16G	•	•	•	-
18G	•	•	•	•
20G	•	•	•	-

Instrumentos de Core Biópsia Imex Medical

GT20

GT20 é um instrumento semiautomático, com trava de segurança e espaçador removível, descartável, compacto, leve e de fácil manuseio.



Características

- **Bloqueio de segurança exclusivo:** Trava de segurança integrada, que podem travar a cânula, evitando disparo acidental. Segurança extra a paciente e ao operador;
- **Mais poder de corte:** A força aprimorada da mola e o design interno otimizado proporcionam a agulha 15%-20% a mais de poder de corte em comparação a outras agulhas semiautomáticas de biópsia no mercado. Uma força de corte poderosa é ainda mais importante com o **avanço de 10mm e 20mm**;
- **Espaçador removível:** Impede que a agulha penetre mais que o necessário. Pode ser facilmente removido para reduzir ainda mais o peso da agulha.

Comprimento da agulha

Espessura	10cm	16cm	20cm
14G	•	•	-
16G	•	•	•
18G	•	•	•
20G	-	•	-

Instrumentos de Core Biópsia Imex Medical

GT400

GT400 é um instrumento automático descartável de core biópsia, podendo ser facilmente manuseado com uma mão, ideal para procedimentos guiados por ultrassom.

Características:

- Avanço de 22mm com janela de 18mm colhe amostras de tecidos moles com qualidade;
- Dois gatilhos de disparo, gatilho traseiro e lateral, de acordo com a preferência;
- Trava de segurança integrada, impedindo o disparo acidental;
- Instrumento diferenciado por cores para facilitar a identificação da agulha;
- Formato leve e ergonômico e compatível com agulhas coaxiais.

Comprimento da agulha

Espessura	10cm	16cm	20cm	25cm
14G	•	•	•	-
16G	•	•	•	-
18G	•	•	•	•
20G	•	•	•	-

Densitometria Óssea Imex Medical

Elipse

A linha de sistemas de Densitometria Óssea Elipse é composta pelos modelos Elipse Series e Elipse HD. Suas características técnicas foram desenvolvidas para atender a diferentes níveis de demanda, com uma solução mais simplificada.

O Elipse Series atende à demanda dos estudos de rotina, que são realizados com essa modalidade diagnóstica. o Elipse HD traz em sua configuração, ferramentas que resultam em estudos com excelente qualidade de imagem e incontestável acuracidade diagnóstica.

Elipse Series

Elipse HD

Múltiplas aplicações clínicas

A tecnologia disponível nos sistema de Densitometria Elipse Series e Elipse HD proporcionam um amplo campo de aplicações para centros dedicados à preparação e treinamento de atletas de alto nível e clínicas especializadas, preocupadas com o bem-estar feminino, particularmente o controle de peso.

A composição corporal também é particularmente útil no apoio ao diagnóstico de certos distúrbios e na otimização de programas de tratamento (obesidade, fibrose cística, anorexia, síndrome debilitante, insuficiência renal crônica).

Workflow otimizado

O software intuitivo foi projetado especificamente para ajudar os profissionais a otimizar seu tempo dedicado à análise de exames, diagnóstico, acompanhamento de pacientes e processamento de dados.

Experiência conectada

Oferecendo a possibilidade de vários usuários em diferentes estações de trabalho, os exames podem ser rapidamente importados ou exportados através do DICOM para o PACS e RIS.

Ferramentas metabólicas poderosas

Ferramentas de cálculo sofisticadas, que auxiliam a medir rapidamente a porcentagem e distribuição de gordura e tecido magro no corpo. Além desses parâmetros, outros tipos de dados metabólicos são calculados e disponibilizados para auxiliar os profissionais de saúde e esportes (índice de massa gorda, taxa metabólica basal, relação Androide/Ginóide e etc.).

Tendências e acompanhamento

A análise de tendência do paciente inclui gráficos e mapeamento em cores que fornecem uma ferramenta intuitiva para análise e comunicação. Totalmente personalizável, o relatório oferece informações completas para desenvolver roteiros de sucesso.

Tecidos Adiposos Viscerais (VAT)

Nosso algoritmo patenteado estima o tecido adiposo visceral e subcutâneo na área andróide, com base em varreduras DXA. Significativamente correlacionado com os resultados da tomografia computadorizada, este método DXA fornece uma alternativa para monitorar os efeitos da dieta dos pacientes ou risco cardiovascular.

Modelo

Elipse Series

O Elipse Series é um equipamento que traz uma solução competitiva para varreduras DXA de rotina, oferecendo conforto ideal para o paciente e uma relação custo-benefício eficaz, poderosa e rápida para avaliar estrutura óssea e avaliação do risco de fratura.

Desenvolvido com a exclusiva tecnologia Digital Fast Beam, a qual é uma versão aprimorada do Pencil Beam, o Elipse Series é um sistema que fornece aquisições de imagem em tempos rápidos como 60 segundos para qualquer scan localizado e com excelente qualidade de imagem.

Modelo

Elipse HD

O Elipse HD é um equipamento de última geração que usa Tecnologia 2D-FAN BEAM para desempenho rápido e de alta qualidade de imagem. Ele fornece uma experiência de diagnóstico confortável para pacientes e médicos, realizando exames de uma forma rápida e eficiente.

Baseado em uma matriz detectora Multi array de 256 elementos, o 2D-Fan Beam é uma tecnologia projetada por nosso departamento de P&D para fornecer a mais alta resolução de imagem para um diagnóstico com alta acuracidade.

Um aparelho completo que além de exames de rotina oferece uma ampla gama de aplicações incluindo ortopedia, análise de próteses, pediatria, composição corporal e muitos mais. Atende às necessidades dos especialistas exigentes em busca de uma ferramenta completa e precisa capaz de executar exames em menos de 30s por scan localizado.

Ultrassom Imex Medical

Modelo: **i5** (Portátil)

Ergonomia
Design

Ultrassom portátil e leve, fácil de usar, design ergonômico e software extremamente intuitivo.

- Monitor LED de 15” com ângulo independente (ajuste de inclinação de 0° a 30°);
- Peso de 7,5 kg (sem sonda);
- Portas de transdutor duplo integradas;
- Suportes de transdutores;
- Bateria removível com autonomia de 120 minutos no modo ativo;
- Trava antirroubo;
- Soquete para impressora;
- Maleta de transporte;
- Carrinho (opcional) com altura ajustável em três níveis.

Transdutores

2.0-6.8 MHz Convexo (C3-E)

4.0-15.0 MHz Linear (L7-E)

7.0-18.0 MHz (com FHI) Linear (L12-E)

1.5-5.3 MHz Phased Array (P3-E)

4.0-12.0 MHz Transvaginal (V6-E)

4.0-15.0 MHz Transvaginal (V7-E)

4.0-15.0 MHz Trans Retal (L7R-E)

2.0-6.8 MHz Micro Convexo (MC3-E)

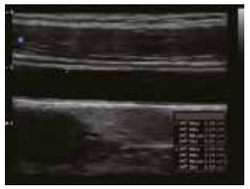
4.0-12.0 MHz Micro Convexo (MC6-E)

4.0 - Microconvexo de 10.7 MHz (MC5-E)

Rápida Aquisição
de Imagens

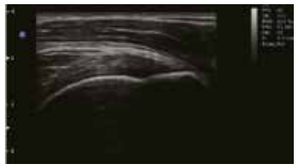
Função Auto IMT

Traça automaticamente a camada íntima média da carótida e mede sua espessura, permitindo realizar a medição de forma rápida, fácil e precisa.



Sonda linear de alta frequência (até 18 MHz)

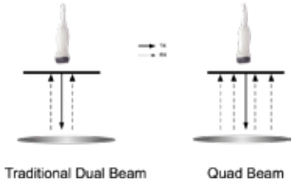
A sonda linear de alta frequência oferece uma resolução de detalhes incomparável e excelente contraste, com frequência de imagem de até 18 MHz.



Q-beam

Comparado ao feixe duplo tradicional, o Imex i5 utiliza feixe quádruplo para receber sinal, dobrando assim seu volume recebido, bem como a taxa de quadros.

Uma taxa de quadros mais alta garante melhor confiança e eficiência no diagnóstico.



FHI

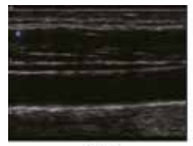
- FHI é uma tecnologia inovadora de imagem que usa vários métodos de transmissão e recepção com base no tamanho e peso do paciente. Isso permite que o equipamento mantenha a qualidade da imagem ao obter exames de pacientes maiores;
- Harmônicos de tecido tradicionais e harmônicos em fase comprometem a qualidade e a resolução da imagem quando a penetração é aumentada;
- A tecnologia FHI melhora muito as habilidades de diagnóstico e a confiança clínica em pacientes maiores e difíceis de obter imagens.

Super Needle

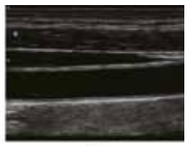
Com o Super Needle, os clínicos podem visualizar a agulha dentro do tecido com maior clareza durante os procedimentos médicos. O ângulo de inserção da agulha é de até +/- 30°.

Q-image

- Algoritmos inovadores que aprimoram significativamente os resultados da melhoria da imagem;
- O chipset avançado é utilizado para garantir uma taxa de quadros rápida e eficiente.



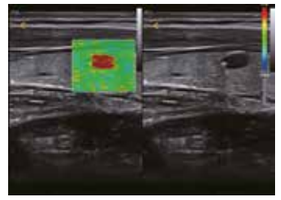
OFF



ON

Elastografia

A elastografia exibe a rigidez do tecido em tempo real, fornecendo aos médicos informações diagnósticas adicionais ao examinar órgãos como fígado e mama.



OFF

ON

Ultrassom Imex Medical

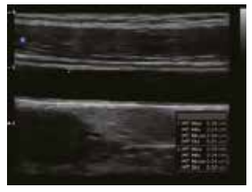
Modelo: **E5**

Compacto e Simplificado

O ultrassom Imex E5 é um equipamento compacto que garante um excelente desempenho. A qualidade de imagem é resultado de uma tecnologia inovadora que gerencia e administra perfeitamente os sinais de ultrassom.

Seus pacotes exclusivos de software para múltiplas aplicações aumentam a confiança e a eficácia no diagnóstico.

Função Auto IMT



Traça automaticamente a camada íntima média da carótida e mede sua espessura, permitindo realizar a medição de forma rápida, fácil e precisa.

Super Needle

Com o Super Needle, os clínicos podem visualizar a agulha dentro do tecido com maior clareza durante os procedimentos médicos. O ângulo de inserção da agulha é de até +/- 30°.

Gráfico HIP

Um gráfico de diagnóstico de órteses de quadril (HIP) que facilita e torna o diagnóstico mais preciso durante a varredura pediátrica de quadril.

Diferentes ângulos indicam níveis variados de deformidades no quadril (HIP), tornando a previsão mais fácil e clara com o auxílio do gráfico (I, II, IIIa, IIIb).

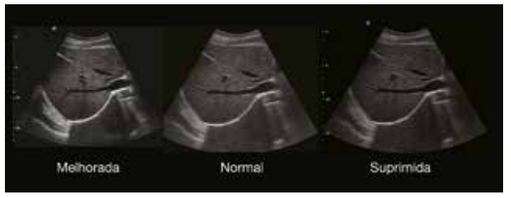
Tecnologias Avançadas

Imagem Panorâmica Curva

A imagem panorâmica curva utiliza reconhecimento de padrões e síntese de imagens para gerar uma visão ampla e flexível para revelar mais informações anatômicas para diagnóstico.

Q-contrast

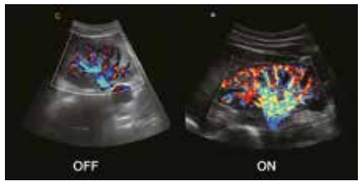
- A resolução de contraste pode ser ajustada em três níveis diferentes, conforme a variação entre os tecidos;
- Ativado por uma tecla: Melhorada, Normal, Suprimida.



Q-flow

Esta tecnologia de detecção de cor adaptável pode ajustar automaticamente os critérios de avaliação de cor e ruído em diferentes tecidos.

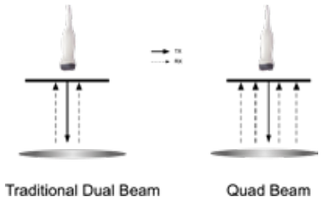
Como resultado, a sensibilidade de cor do fluxo de baixa velocidade é bastante aprimorada.



Q-beam

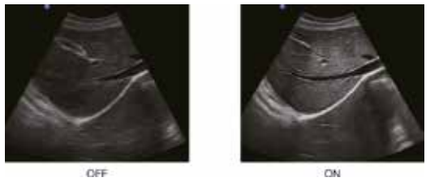
Comparado ao feixe duplo tradicional, o Imex E5 utiliza feixe quádruplo para receber sinal, dobrando assim seu volume recebido, bem como a taxa de quadros.

Uma taxa de quadros mais alta garante melhor confiança e eficiência no diagnóstico.



FHI

- FHI é uma tecnologia inovadora de imagem que usa vários métodos de transmissão e recepção com base no tamanho e peso do paciente. Isso permite que o equipamento mantenha a qualidade da imagem ao obter exames de pacientes maiores;
- Harmônicos de tecido tradicionais e harmônicos em fase comprometem a qualidade e a resolução da imagem quando a penetração é aumentada;
- A tecnologia FHI melhora muito as habilidades de diagnóstico e a confiança clínica em pacientes maiores e difíceis de obter imagens.



HD 3D (3D free hand) - opcional

- Método de digitalização inovador;
- Fácil controle de operação;
- Ajuste variável: croma, rotação, reconstrução, edição offline;
- Sem sonda adicional, proporcionando economia;
- Possibilidade de upgrade.

Ultrassom Imex Medical

Modelo: **E9**

O ultrassom Imex E9 proporciona excelente ergonomia ao usuário, garantindo uma experiência operacional intuitiva e agradável.

Este equipamento oferece uma solução completa para diagnóstico por ultrassom, com um sistema operacional organizado e simples, permitindo diagnósticos rápidos e precisos.

A tela de LED pode ser girada para a esquerda e direita -90°~90°, permitindo diferentes ângulos de visão de pacientes e operadores

Excelente Performance

FHI

- FHI é uma tecnologia inovadora de imagem que usa vários métodos de transmissão e recepção com base no tamanho e peso do paciente. Isso permite que o equipamento mantenha a qualidade da imagem ao obter exames de pacientes maiores;
- Harmônicos de tecido tradicionais e harmônicos em fase comprometem a qualidade e a resolução da imagem quando a penetração é aumentada;
- A tecnologia FHI melhora muito as habilidades de diagnóstico e a confiança clínica em pacientes maiores e difíceis de obter imagens.

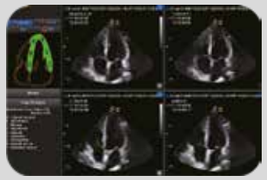
OFF

ON

PISA

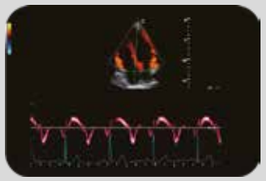
PISA é a sigla para Proximal Isovelocity Surface Area, um método para observar a convergência do fluxo e calcular a gravidade de MR/TR/PR.

StressEcho



O Stress Echo é um exame não invasivo que utiliza ondas sonoras de alta frequência para avaliar a estrutura e a função do coração, observando seu desempenho de forma eficiente sob estresse.

Imagem Doppler Tecidual (TDI)



O Tissue Doppler Imaging (TDI) é uma técnica avançada de ecocardiografia que mede diretamente a velocidade do miocárdio. As medições da onda sistólica de TDI avaliam a função contrátil dos ventrículos esquerdo e direito, enquanto os valores de TDI diastólico refletem o relaxamento do miocárdio.

Modo M de direção livre

A linha do cursor pode ser rotacionada em 360 graus, permitindo seu posicionamento na direção desejada. É possível utilizar até três linhas de medição simultaneamente.

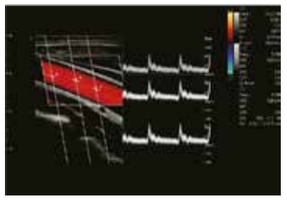
Ultrassom Imex Medical

Modelo: **M10**

Design **Premium**

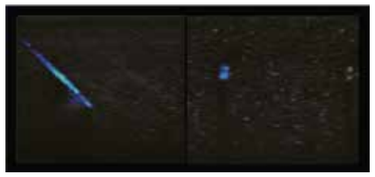
Tecnologias Avançadas

SonoPW



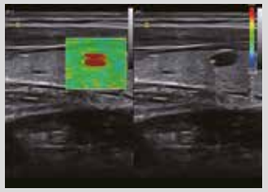
- O sample gate pode ser estendido para 3 durante o modo PW;
- Ele permite alternar e ativar cada sample gate para realizar medições de espectro multiponto no mesmo ciclo cardíaco e no mesmo plano de varredura. Além disso, suporta a exibição síncrona do espectro e dos valores de velocidade.

SonoNeedle



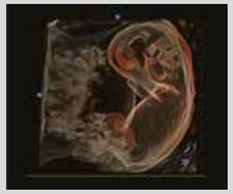
- A função SonoNeedle é um sistema de navegação de punção por ultrassom de última geração. Neste modo, o trajeto da agulha e a posição da ponta são exibidos dinamicamente em cores, em tempo real;
- Melhorando tanto a eficiência quanto a precisão da punção.

Elastografia



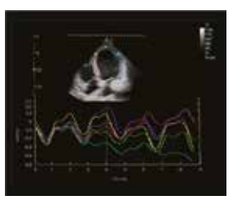
- Exibe a elasticidade de diferentes tecidos em cores distintas;
- Fornecendo informações clínicas adicionais, especialmente para tumores de mama, tireoide, fígado e próstata. A tecnologia é compatível com sondas linear, convexa e transvaginal;
- A medição da taxa de deformação fornece uma avaliação quantitativa da razão entre a deformação média da região selecionada e a da região de tecido normal adjacente.

SonoCrystal



- Fornece informações de contexto e superfície;
- Permite uma compreensão precisa da anatomia do paciente;
- Facilita a diferenciação entre tecido mole e estruturas.

Strain e Strain Rate



- Método não invasivo inovador para avaliação da função miocárdica;
- Capacidade de diferenciar entre movimento ativo e passivo de segmentos miocárdicos, permitindo quantificar a dissincronia intraventricular;
- Utilizado para avaliar os componentes da função miocárdica.

Auto EF

- Identificação automática com delineamento endocárdico para medições precisas da função cardíaca, incluindo volume diastólico final (VDV), volume sistólico final (VSV) e fração de ejeção (FE).
- Esse recurso agiliza o exame, reduz a variabilidade entre operadores e oferece resultados confiáveis em poucos segundos.

Ultrassom Imex Medical

xCube 70

Sistema de ultrassom avançado e versátil

A Imex Medical apresenta a revolucionária linha de Ultrassons Premium xCube.

Desenvolvida com a Arquitetura Powered by X+ a mesma cria uma plataforma de imagens Premium que combinam tecnologias de transdutores de alta sensibilidade e banda larga com tecnologias de Beamforming e processamento de dados que transmitem feixes mais largos que recebem um grande volume de informações processados em alta velocidade.

- Sistema com UDM elétrico
- Largura: 580 mm
- Profundidade: 835 mm
- Altura: 1.440 - 1.605 mm
- Peso: aprox. 85 kg (apenas sistema)
- Ajuste do painel de controle elétrico motorizado
  - Faixa de altura: 165 mm;
  - Giratório esquerdo / direito: ± 30º.
  - 4 portas de transdutor ativo;
  - 5 portas de transdutores;
  - Quinta porta opcional.

Transdutores padrão

- Convexo Single Crystal 1 – 7 MHz
- Linear banda larga 3 – 15 MHz
- Endocavitário Single Crystal 2 – 11 MHz

eXceptional Care

O sistema de gerenciamento conveniente e seguro do xCube 70 foi desenvolvido para oferecer um ambiente de trabalho mais prático e simplificado aos profissionais de saúde. Assim, é possível dedicar mais tempo ao exame e ao cuidado com os pacientes, em vez de perder tempo com buscas e transferências de dados.

Com sua tecnologia avançada de gerenciamento de informações, configuração otimizada para as prioridades médicas e sistema de proteção de dados do paciente, o xCube 70 contribui para um fluxo de trabalho mais eficiente e para a prestação de um atendimento de excelência.

eXtensive Insight

A tecnologia de diagnóstico inteligente do xCube 70 permite visualizar áreas complexas e gerar parâmetros objetivos, reduzindo a dependência de interpretações subjetivas. Isso proporciona diagnósticos mais confiáveis, rápidos e consistentes.

Com sua arquitetura avançada X+, o xCube 70 entrega imagens de excelência que ampliam a precisão e aprimoram os insights dos profissionais de saúde, ajudando-os a alcançar resultados superiores em cada exame.

Tela Full HD LED de 23”

Desfrute de uma tela ampla maior e imagens nítidas de alta definição.

Painel de toque inclinado

O painel de toque de alta resolução de 12,1” permite que os usuários inclinem até 15º.

Painel de controle motorizado

O painel de controle facilmente ajustado verticalmente com seu botão motorizado.

Trava da roda giratória

Com o sistema em movimento, bloqueio giratório anexado para controlar a direção da roda traseira.

Suporte adicional de transdutor

Maior facilidade para pegar o transdutor e o gel, o suporte adicional fornece um ambiente de diagnóstico conveniente.

Solução para economizar tempo

A bateria (opcional) proporciona mobilidade durante o uso, enquanto o modo Sleep otimiza o tempo de inicialização do sistema.

X+ Auto Biometry

Clear Face

Silhouette Imaging

3D Speckle Reduction Imaging

Depth View

Vertical View

Ultrassom Imex Medical

xCube 90

Sistema de ultrassom premium

Seja bem-vindo ao mais alto nível de eficiência e percepção para ultrassonografistas, possibilitando uma imagem clara e detalhada e uma interface de usuário confortável.

Projetado para fornecer diagnósticos objetivos e precisos com base em tecnologia expandida. Os recursos clínicos inteligentes aumentam a precisão do diagnóstico para novos níveis. Amplie suas habilidades e gama de recursos com um diagnóstico rápido e preciso.

Sistema de diagnóstico premium recém-criado, desenvolvido com a tecnologia de ponta, integrando sonda de alta resolução e banda larga, um transdutor contínuo e X+ FIT, que é uma tecnologia de imagem.

X+ Architecture

Resolução espacial

A tecnologia de formação de feixes do X+ FIT com base na velocidade de transmissão de dados X10 e na velocidade de processamento de dados X14.

Taxa de quadros

Tecnologia de recepção multifeixe do X+ FIT.

Sensibilidade e penetração

A tecnologia X+ Crystal Signature aplicou novos materiais de cristal único e especiais.

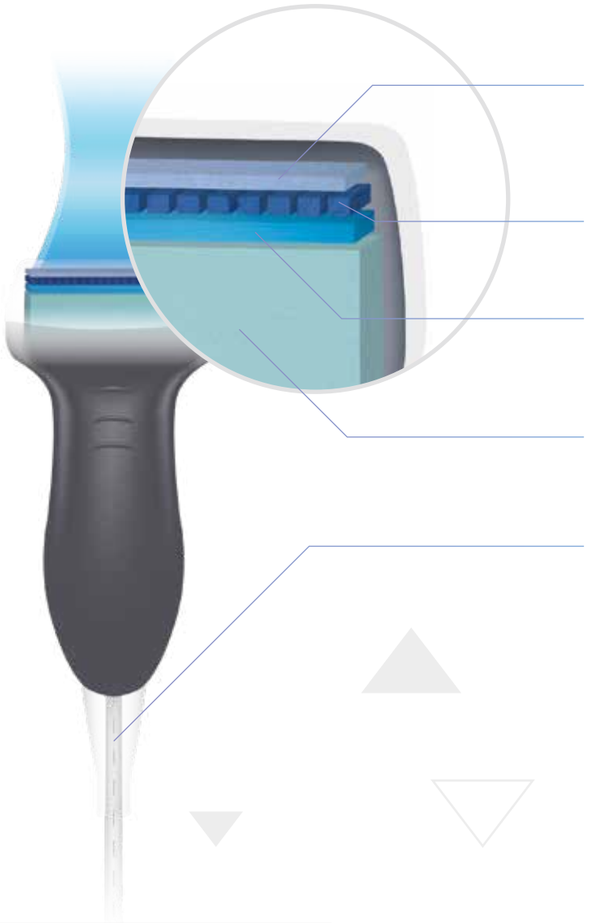
X+ Assistant

Permite aos usuários reduzir o pressionamento de teclas em pelo menos 50% e economizar tempo ao realizar exames.

Protocolos de digitalização registrados que ajudam a reduzir a fadiga e aumentar a eficiência da operação. Também é possível cadastrar aplicativos e protocolos otimizados.

X+ Compare

Recurso que permite importar estudos anteriores de um paciente a partir de um servidor PACS ou disco rígido e compará-los durante a varredura ou revisão. Ao comparar imagens da mesma região, os usuários podem monitorar facilmente a evolução do paciente, tornando o X+ Compare uma ferramenta valiosa para o atendimento clínico. Este recurso está disponível tanto no modo de varredura quanto no modo de revisão (E-View).



X+ Auto Biometria

Ao medir o peso fetal estimado (PFE), o algoritmo de reconhecimento inteligente permite que você identifique automaticamente uma estrutura de interesse e meça o perímetro cefálico fetal (CQ), diâmetro biparietal (DBP), comprimento do fêmur (FL), circunferência abdominal (CA) e úmero.

Gravação USB em tempo real

Permite armazenar imagens e vídeos de ultrassom em tempo real diretamente em uma memória USB. Os vídeos são gravados em alta definição e salvos de forma rápida e prática, facilitando o gerenciamento e compartilhamento dos dados.

X+ Crystal Signature™

Camada de correspondência especial

Utilizamos um material especial para aumentar a eficiência de penetração da potência acústica, melhorando assim a sensibilidade e a largura de banda.

Single Crystal Atualizado

O Single Crystal atualizado apresenta transmissividade aprimorada do ultrassom e produz imagens de alta resolução.

Camada de quase desacoplamento

Sua estrutura única aumenta a eficiência da penetração do ultrassom e possibilita o alcance dos tecidos mais profundos.

Minimização de perda de sinal

Minimiza a perda de sinal e maximiza a dissipação de calor com nosso material especial.

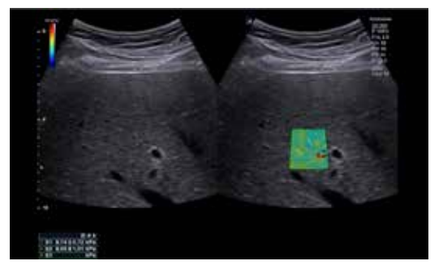
Transmissão de sinal de alta sensibilidade

O cabo de baixa perda de alto desempenho transmite sinais de alta sensibilidade para atingir a correspondência de impedância ideal com o sistema.

Transdutores padrão

- Transdutor Convexo Single Crystal Wideband 1 – 7 MHz
- Linear Higher Performance 3 –12MHz
- Endocavitário Single Crystal 2 – 11 MHz

Rim em Live Dual

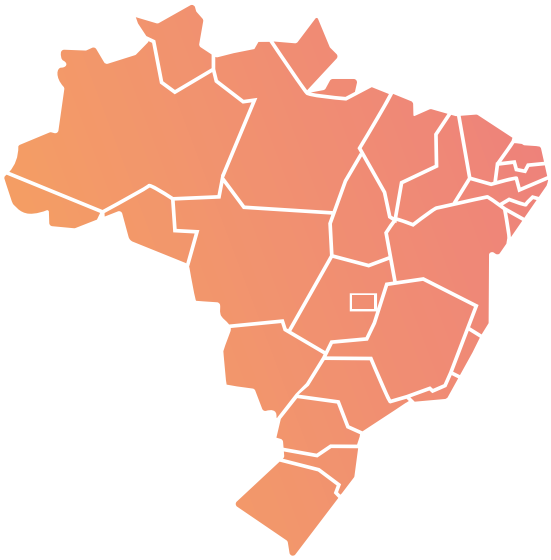


Elastografia Shear Wave 2D

X+ MicroView

Assistência Técnica Imex Medical

Imex Service



A área de Service da Imex Medical é especializada na prestação de serviços em equipamentos médicos em todo território nacional.

Oferecemos um canal de atendimento para abertura de chamado através de nosso site e/ou central telefônica que, de forma instantânea, já presta o primeiro atendimento e se necessário, realiza o agendamento com nosso time de especialistas técnicos.

Todo este suporte trabalha com objetivo de reduzir ao máximo a ociosidade dos equipamentos e oferecer maior tranquilidade aos nossos clientes.

Possui uma estrutura de especialistas técnicos altamente capacitados que oferecem serviços de manutenção preventiva e corretiva em todos os equipamentos Imex Medical.

O foco desta estrutura é garantir o funcionamento dos equipamentos de maneira mais eficiente, auxiliando os clientes a usufruir de todas as funcionalidades que o equipamento oferece.

Rev. 6.0 | 09.25