

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

**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 6.000m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 One Up
- Imagine One (New Edition)

11

## Injetoras de Contraste

- H15
- C20
- C22
- C60

13

## Seringas e Extensores

15

## 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

43

## Imex Service

## 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 possível 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 possível 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 fluida.

## 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.

### 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);
- ▶ 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.



Modelo

### Expert 1.5T

(bore 70cm)

#### Magneto

- ▶ Campo magnético: 1.5T;
- ▶ Peso: ≤4500kg;
- ▶ Comprimento: ≤157cm;
- ▶ Abertura: 700mm;
- ▶ Tecnologia: 4K, Zero Boil-Off.

#### Bobinas disponíveis - 16 canais

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 canais;
- ▶ Bobina de joelho (Phased Array Knee Coil): 8 canais;
- ▶ Bobina de ombro (Phased Array Shoulder Coil): 4 ou 8 canais;
- ▶ Bobina de mama, mão e punho e, tornozelo: 8 canais (opc.);
- ▶ Bobina flexível – P, M, G: 4 canais (opc.);
- ▶ Bobina de abdomen: 8 ou 12 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;
- ▶ Máxima Amplitude (eixo único): 28 mT/m
- ▶ Máxima taxa de giro (Slew rate): 93 T/m/s
- ▶ 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.



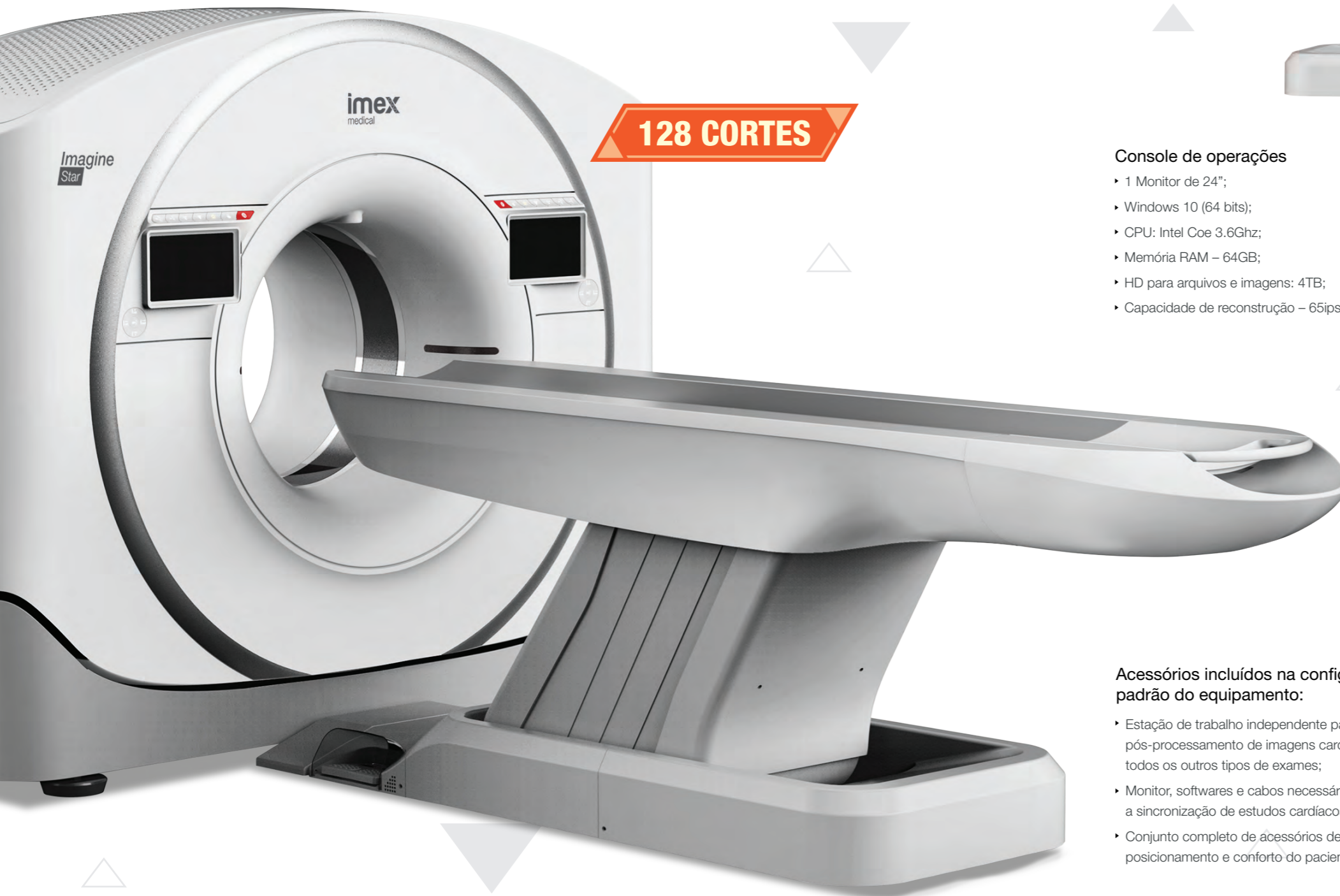
## Tomografia Computadorizada Imex Medical

## — 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.



**128 CORTES**

**Console de operações**

- ▶ 1 Monitor de 24";
- ▶ Windows 10 (64 bits);
- ▶ CPU: Intel Core 3.6Ghz;
- ▶ Memória RAM – 64GB;
- ▶ HD para arquivos e imagens: 4TB;
- ▶ Capacidade de reconstrução – 65ips.

**Características**

- ▶ Abertura: 720mm;
- ▶ Inclinação:  $\pm 30^\circ$  – físico e  $\pm 50^\circ$  digital;
- ▶ No. de canais: 64 canais
- ▶ No. de cortes: 128 cortes;
- ▶ No. de detectores por cada coluna: 912;
- ▶ Cobertura anatômica por rotação: 40.0mm;
- ▶ Espessura de cortes helicoidais: 0.3125, 0.625, 1.25, 2.5, 5.0, 7.5, 10mm;
- ▶ Velocidades de rotação: 0.37, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5 e 2.0s;
- ▶ Campo de visão (FOV): 20-520mm;
- ▶ Varredura helicoidal contínua: 120s;
- ▶ Matriz de reconstrução: 512x512, 768x768, 1024x1024;
- ▶ Tubo de raios X: 8.0MHU & 931kHU/minuto;
- ▶ Gerador: 80kW;
- ▶ Seleção de kVp: 80kV, 100kV, 120kV, 140kV;
- ▶ Seleção de mA: 10 – 670mA;
- ▶ 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 One Up

O segmento de diagnóstico por imagem continua a evoluir, levando os profissionais de saúde a buscar soluções viáveis economicamente, que mantenham alto desempenho. Nesse contexto, a Imex Medical tem o prazer de apresentar o Imagine One Up — um Tomógrafo Computadorizado de 64 cortes, de excelente desempenho, projetado para tornar procedimentos avançados acessíveis a todos os segmentos de mercado.

Equipado com um software operacional robusto e moderno, o CT Imagine One UP proporciona um fluxo de trabalho automatizado e de fácil operação, proveniente de plataformas de última geração, o que resulta em um sistema de alta produtividade, tornando-o a escolha ideal para todos os níveis de investimento.



Alto desempenho com excelente relação custo e benefício

Fluxo de Trabalho Inteligente

Imagens HD mais nítidas

Baixa Dose Garantida



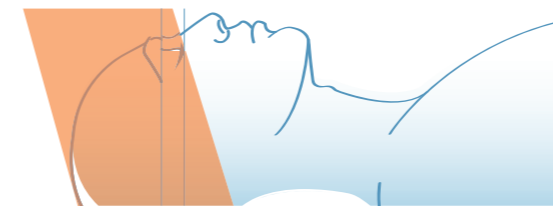
## Sistema de Posicionamento Automático

- O "Sky-Eye" foi projetado para lidar com cargas intensas de trabalho com extrema facilidade.
- O sistema de posicionamento automático permite que pacientes sejam escaneados com maior eficiência.



- Nenhum contato entre pacientes e operadores
- Operação rápida com "um clique"
- Fluxo de trabalho simplificado
- Menos dose para o paciente

A inclinação digital flexível ajuda a gerenciar pacientes desafiadores, ao mesmo tempo em que garante a qualidade do exame.



- Aumenta o volume de pacientes
- Reduz o custo de manutenção
- Aumenta a precisão do diagnóstico
- Aumenta o conforto do paciente

## Inovações para a redução de dose

- O **Tomógrafo Imagine One Up** compreende uma gama sofisticada de inovações que equilibram com maestria doses de radiação ultra baixas com qualidade de imagem excepcional, resultando em imagens de alta resolução de qualidade inigualável.



## Tomografia Computadorizada Imex Medical

## — Imagine One (New Edition)

O mercado de saúde passou por transformações significativas, levando a um aumento da competitividade no setor de diagnóstico por imagem. Ao explorar caminhos para aumentar a produtividade ao mesmo tempo garantindo a qualidade de imagem, os usuários tem buscado equipamentos de tomografia computadorizada que proporcionem uma excelente relação custo e benefício. Ao mesmo tempo, a Imex Medical aspira a oferecer custos operacionais, de consumo, de manutenção e de reparo consideravelmente menores.

O Imagine One - New Edition atende a todas essas necessidades – um tomógrafo computadorizado que se adapta perfeitamente às necessidades do seu negócio!

Abertura do Gantry

72cm

32

Cortes

Resolução Espacial

22.8

lp/cm



Fluxo de Trabalho Inteligente



Controle na Dose de Radiação



Imagens Nítidas



Melhor Custo x Benefício

## Sistema de Posicionamento Automático

- O sistema de posicionamento automático permite que pacientes sejam escaneados com maior eficiência.



Nenhum contato entre pacientes e operadores



Operação rápida com "um clique"



Fluxo de trabalho simplificado



Menos dose para o paciente

## Tecnologia de imagem de 70kVp



Redução de volume de agente de contraste necessário



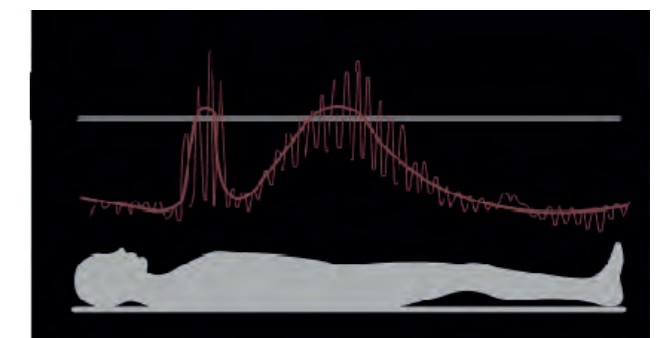
Menos sobrecarga e estresse para o sistema renal do paciente



Dose de radiação reduzida

## Adose

- A tecnologia de ajuste automático de mA controla automaticamente a corrente do tubo para aumentar ou diminuir o sinal conforme necessário para manter o ruído da imagem constante enquanto reduz a dose.



## Monitoramento de Dose

- Rastreamento e monitoramento de pacientes com dose cumulativa de radiação.



## 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

## — 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 vein 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

## — 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 vein 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.

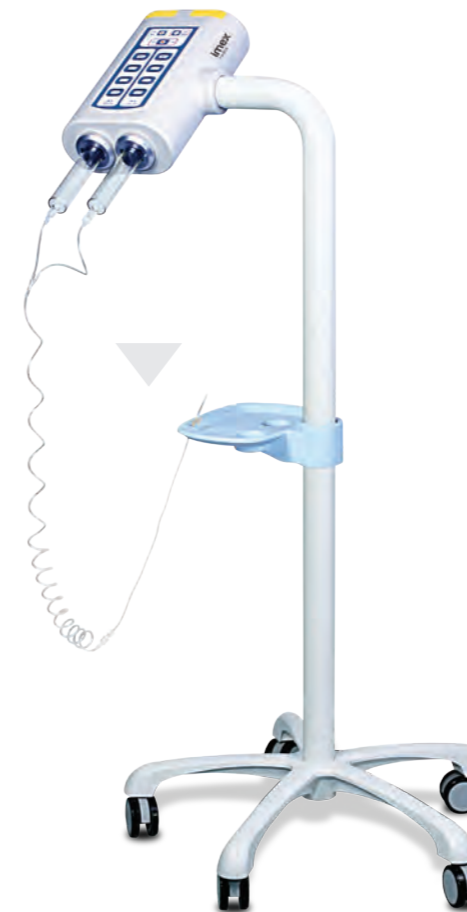


## Injetora de Contraste Imex Medical

## — C60

**Para ressonância magnética**

- ▶ Capacidade de infusão simultânea de meio de contraste (MC) e solução salina (NaCl);
- ▶ Sistema de segurança capaz de detectar extravazamento;
- ▶ 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 vein 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



**SLF 101**  
 ▶ Seringa de 200ml (1 unid.)  
 ▶ Tubo de preenchimento rápido (1 unid.)  
 ▶ Tubo extensor 1 via (1 unid.)  
**Compatibilidade**  
 ▶ CT9000  
 ▶ CT9000 ADV  
 ▶ Optione



**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 Estérel (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

Compatíveis com outras injetoras



**SMR 104**  
 ▶ Seringa de 200ml (2 unid.)  
 ▶ Spike Estérel (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 302**  
 ▶ Seringa de 65ml (1 unid.)  
 ▶ Seringa de 115ml (1 unid.)  
 ▶ Spike Estérel (2 unid.)  
 ▶ Tubo extensor 2 vias (1 unid.)  
**Compatibilidade**  
 ▶ Spectris Solaris MR



**SLF 102**  
 ▶ Seringa de 200ml (2 unid.);  
 ▶ Spikes Estérel (2 unid.);  
 ▶ Extensor p/ seringas (1 unid.)  
**Compatibilidade**  
 ▶ Optvantage DH



**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 Estérel (2 unid.)  
 ▶ Tubo extensor 2 vias (1 unid.)  
**Compatibilidade**  
 ▶ Accutron CTD  
 ▶ Accutron MR  
 ▶ Injektron CT2



**SMT 301**  
 ▶ Seringas de 65ml (2 unid.);  
 ▶ Spikes Estérel (2 unid.);  
 ▶ Extensor p/ seringas 2 vias (1 unid.)  
**Compatibilidade**  
 ▶ Accutron MR

## Arco Cirúrgico Imex Medical

### Modelo Unique Start FD



- ▶ Detector de tela plana (230x230mm)
- ▶ Imagens de alta resolução
- ▶ FOV amplo, baixo ruído
- ▶ Laser de posicionamento

- ▶ SID 1000mm
- ▶ 800mm de espaço livre
- ▶ 180° (+90°, -90°)
- ▶ Rotação orbital

4.5kW



#### 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.



15kW

#### 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;
- ▶ Cardíaco (marca passo)
- ▶ Urologia;
- ▶ Vascular Periférico;
- ▶ Medicina da dor.



- ▶ Intensificador de imagem de 9";
- ▶ Imagens de alta resolução;
- ▶ FOV amplo, baixo ruído.

Tela de toque LCD 10.4"

Monitor Ultrawide 34"

- ▶ SID 1000mm e ±155'
- ▶ Rotação orbital

4.5kW

30 FPS

#### ▶ 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 anticollisão 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.

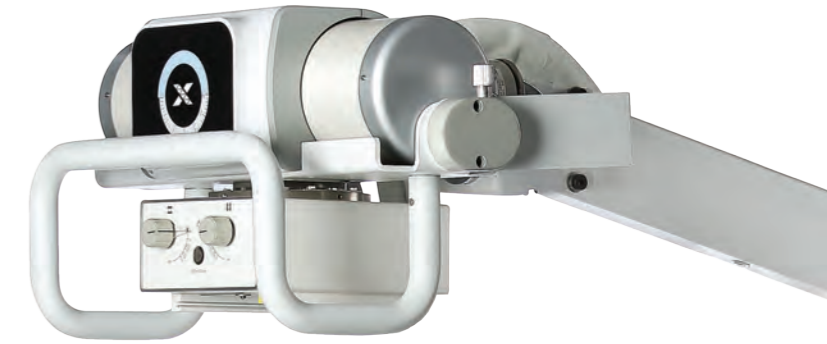
**Características**

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

**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 360° 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.

**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.



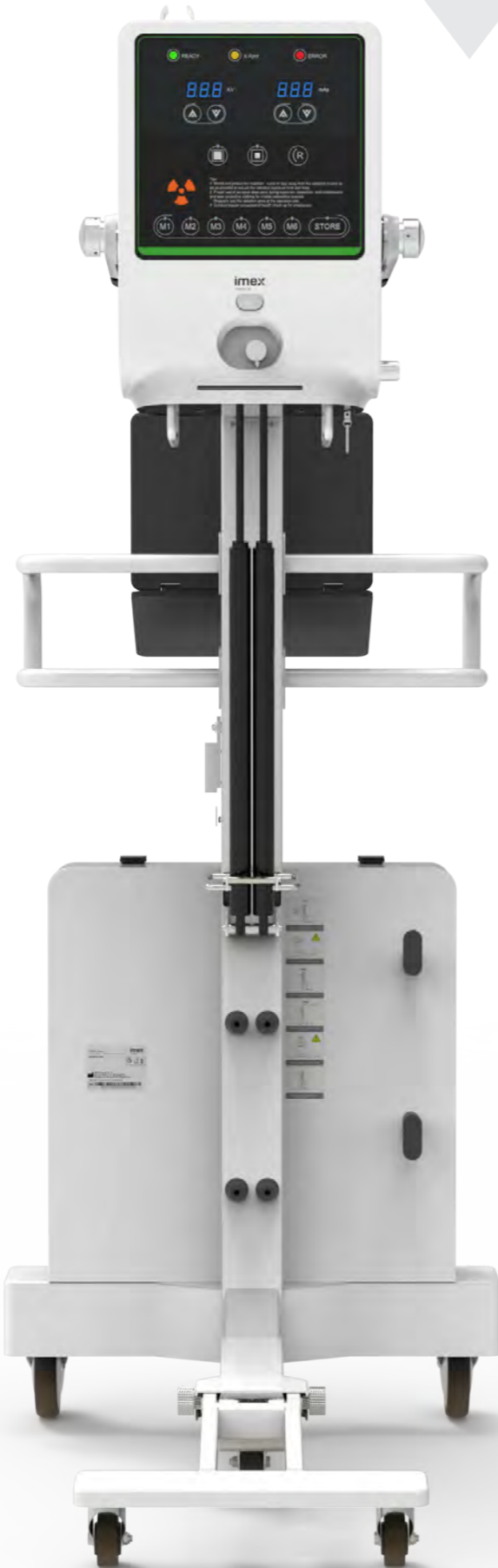
## Raios X Móvel Imex Medical

### 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;
- ▶ Atendimento 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

## — Innovation

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 Innovation 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.

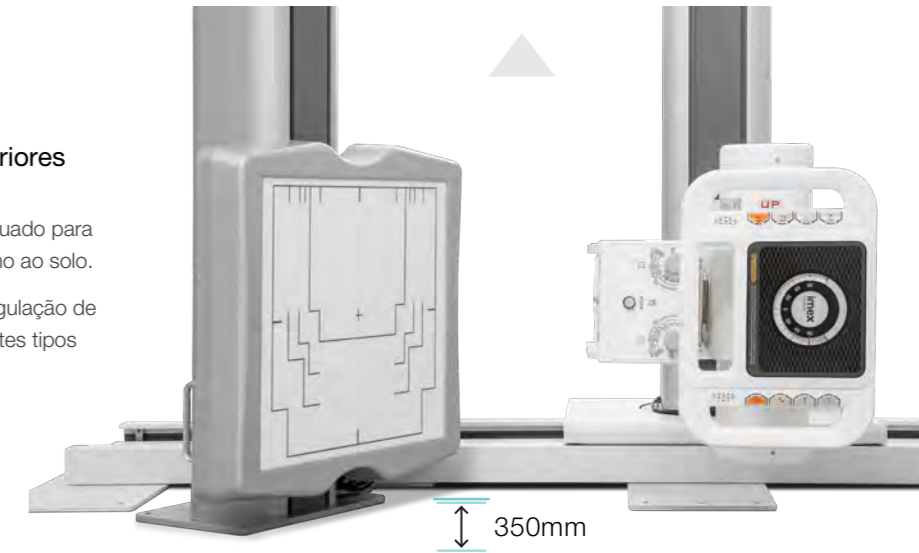


Angulação do tubo  $\pm 180^\circ$ , propiciando maior efetividade na realização de exames na mesa, bucky mural, bem como exames em cadeira de rodas, macas etc.

**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 Innovation 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 contínua 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 cério (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;
- ▶ 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.




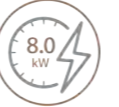








## Mamógrafo Digital Imex Medical

### 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.

- Garante excelente taxa de detecção precoce de câncer;
- 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

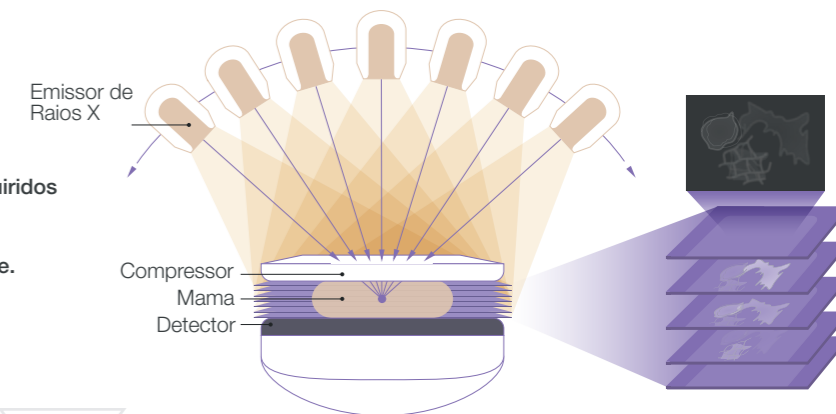
- Software Dedicado
- Interface em Português
- Funções Pré programadas
- Dicom completo

• 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.



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 imediatamente.

## Estação de aquisição

- ▶ Monitor de 24.1", resolução 1920x1200 e 300cd/m<sup>2</sup>;
- ▶ Processador QuadCore 3.2Ghz;
- ▶ Memória RAM de 8GB;
- ▶ HD de 1TB para arquivo de imagens.

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.

## 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.

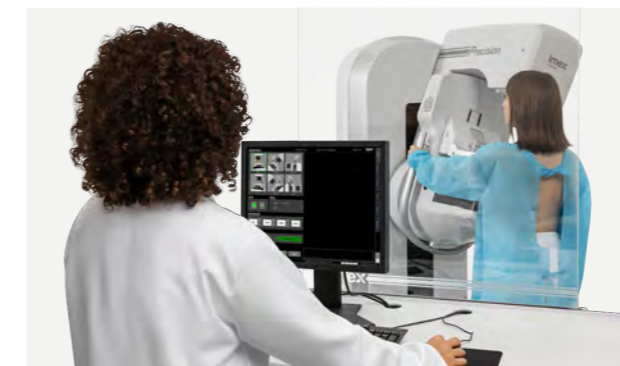
## Aquisição de imagem rápida e precisa

Tempo de exposição muito curto, proporcionando uma melhor experiência para o paciente.

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.



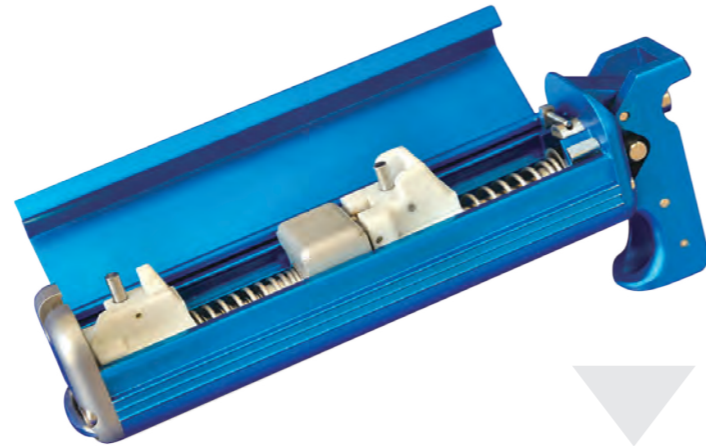
## Alto desempenho

- ▶ Controle de movimento rápido e preciso;
- ▶ Resolução de alta densidade;
- ▶ Maior sensibilidade no detector;
- ▶ Baixa dose de radiação;
- ▶ Computador com excelente capacidade de armazenamento de imagens;
- ▶ Possibilidade de upgrade para tomossíntese e estereotaxia.

## 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.



Espessura	Comprimento da agulha			
	10cm	16cm	20cm	25cm
14G	•	•	•	-
16G	•	•	•	-
18G	•	•	•	•
20G	•	•	•	-

## Agulha de Core Biópsia

## MegaCore

Uso reutilizável Magnum e outras marcas.

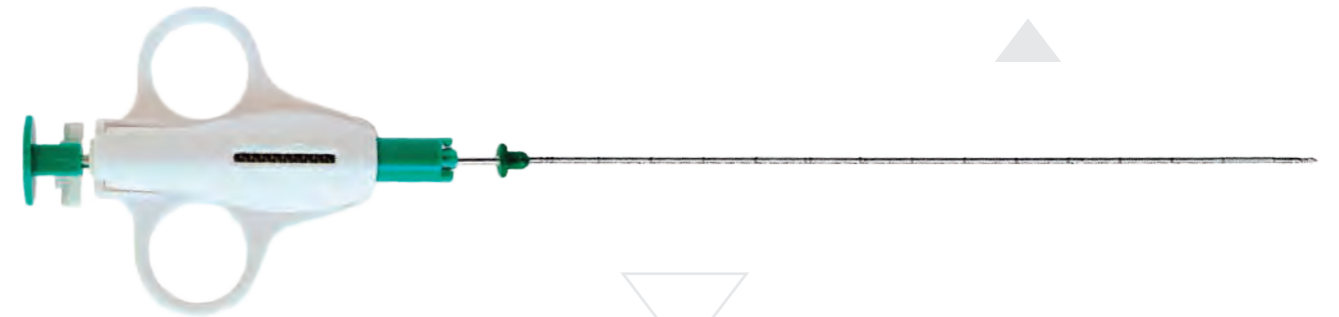


Espessura	Comprimento da agulha			
	10 cm	16 cm	20 cm	25 cm
14G	•	•	•	-
16G	•	•	•	-
18G	•	•	•	•
20G	•	•	•	-

## 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.

Espessura	Comprimento da agulha		
	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.

Espessura	Comprimento da agulha			
	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 sistemas 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 7,8 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)

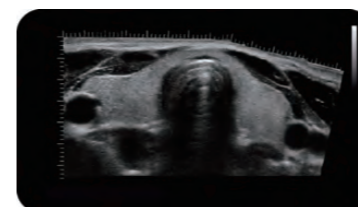


4.0 - Microconvexo de 10.7 MHz (MC5-E)

## Rápida Aquisição de Imagens

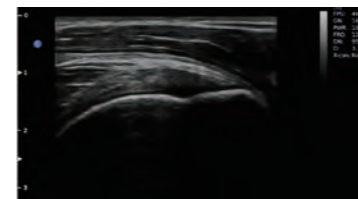
### Imagem Panorâmica Curva

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.



### Sonda linear de alta frequência (até 18 MHz)

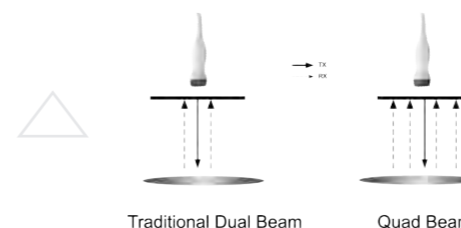
A sonda linear de alta frequência oferece uma resolução de detalhes incomparável e excelente contraste, com frequência de imagem de até 18 MHz.



### 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.

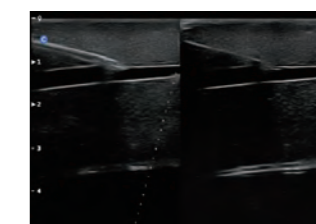


### FHI

- ▶ 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.

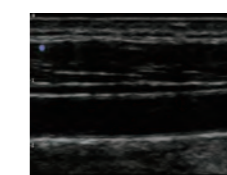
### Super Needle

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°.

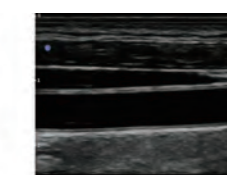


### Q-image

- ▶ 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.



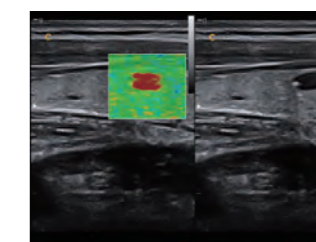
OFF



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

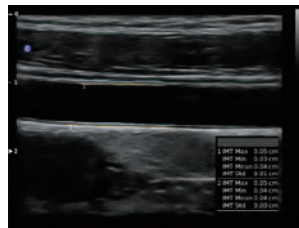
## Compacto e Simplificado

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.

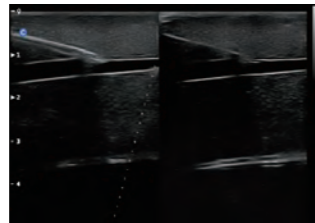


### Função Auto IMT



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.

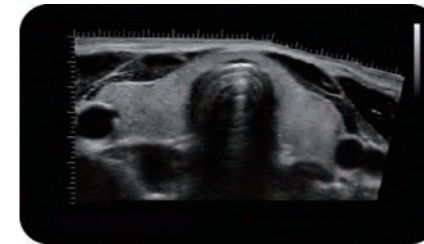
Diferentes ângulos indicam níveis variados de deformidades no quadril (HIP), tornando a previsão mais fácil e clara com o auxílio do gráfico (I, II, IIIa, IIIb).



## Tecnologias Avançadas

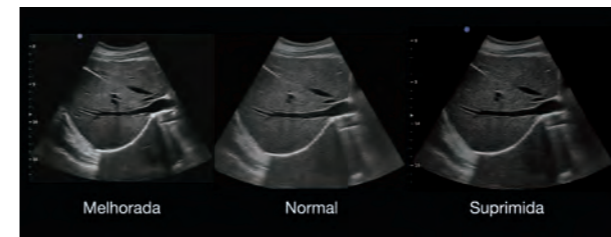
### Imagem Panorâmica Curva

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

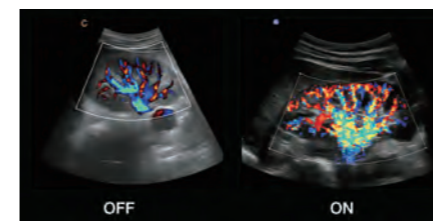
- ▶ A resolução de contraste pode ser ajustada em três níveis diferentes, conforme a variação entre os tecidos;
- ▶ Ativado por uma tecla: Melhorada, Normal, Suprimida.



### Q-flow

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

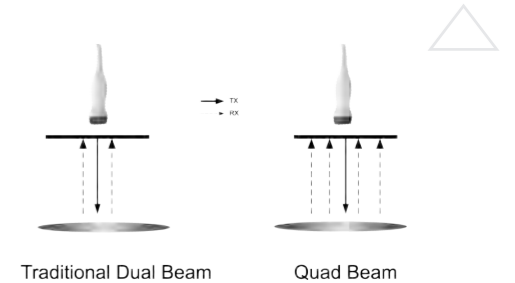
Como resultado, a sensibilidade de cor do fluxo de baixa velocidade é bastante aprimorada.



### Q-beam

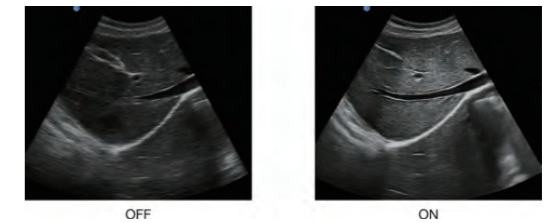
Comparado ao feixe duplo tradicional, o Imex E5 utiliza feixe quádruplo para receber sinal, dobrando assim seu volume recebido, bem como a taxa de quadros.

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

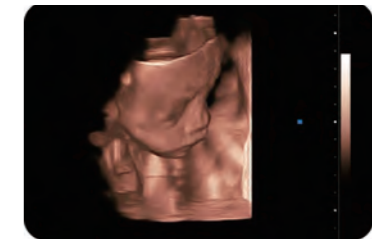


### FHI

- ▶ 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.

## 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.



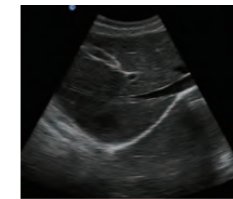
Tela LED 21,5" com rotação de 90°



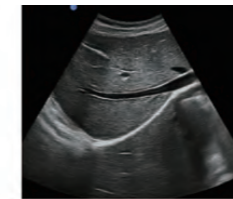
Visão de profundidade



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

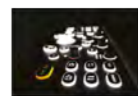


OFF



ON

Sistema de áudio estéreo



Teclado retro iluminado

Teclado flutuante com rotação esquerda/direita -45°-45°, ajuste de altura para cima/baixo

Portas USB



**Kit Hero**  
Solução de serviço inovadora  
Rápida - Fácil - Acessível

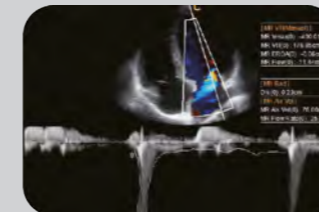


Impressora com fácil acesso



Filtro de poeira removível  
Bateria embutida

### PISA



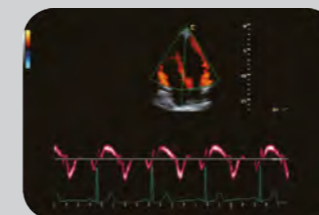
PISA é a sigla para Proximal Isovelocity Surface Area, um método para observar a convergência do fluxo e calcular a gravidade de MR/TR/PR.

### StressEcho



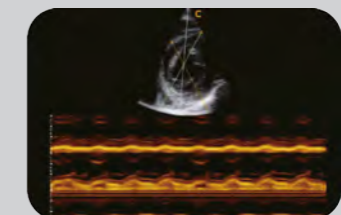
O Stress Echo é um exame não invasivo que utiliza ondas sonoras de alta frequência para avaliar a estrutura e a função do coração, observando seu desempenho de forma eficiente sob estresse.

### 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.

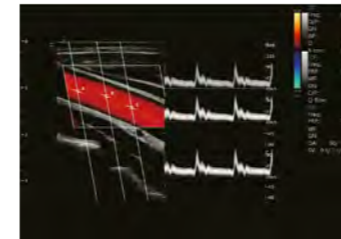
Ultrassom Imex Medical  
— Modelo: M10

# Design Premium



## Tecnologias Avançadas

### SonoPW



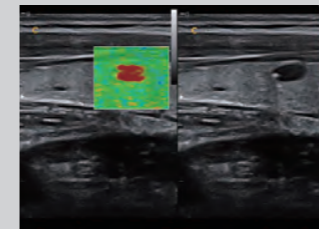
- ▶ O sample gate pode ser estendido para 3 durante o modo PW;
- ▶ Ele permite alternar e ativar cada sample gate para realizar medições de espectro multiponto no mesmo ciclo cardíaco e no mesmo plano de varredura. Além disso, suporta a exibição síncrona do espectro e dos valores de velocidade.

### SonoNeedle



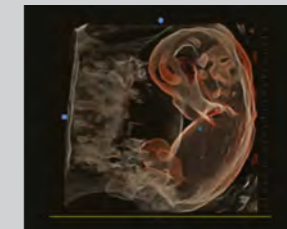
- ▶ A função SonoNeedle é um sistema de navegação de punção por ultrassom de última geração. Neste modo, o trajeto da agulha e a posição da ponta são exibidos dinamicamente em cores, em tempo real;
- ▶ Melhorando tanto a eficiência quanto a precisão da punção.

### Elastografia



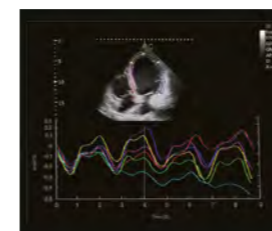
- ▶ Exibe a elasticidade de diferentes tecidos em cores distintas;
- ▶ Fornecendo informações clínicas adicionais, especialmente para tumores de mama, tireoide, fígado e próstata. A tecnologia é compatível com sondas linear, convexa e transvaginal;
- ▶ A medição da taxa de deformação fornece uma avaliação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

### SonoContrast

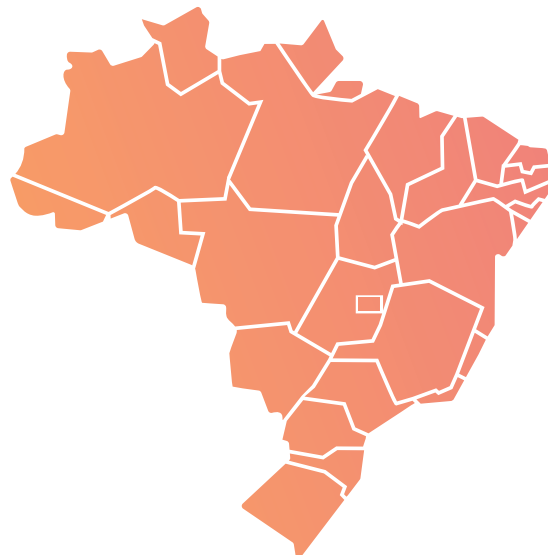


- ▶ Desenvolvido para visualizar a microcirculação nos tecidos, permitindo observar o fluxo sanguíneo em vasos imperceptíveis;
- ▶ Potencializa o diagnóstico e a terapia em diversas condições clínicas;
- ▶ Oferece maior sensibilidade e desempenho superior.

## Assistência Técnica Imex Medical

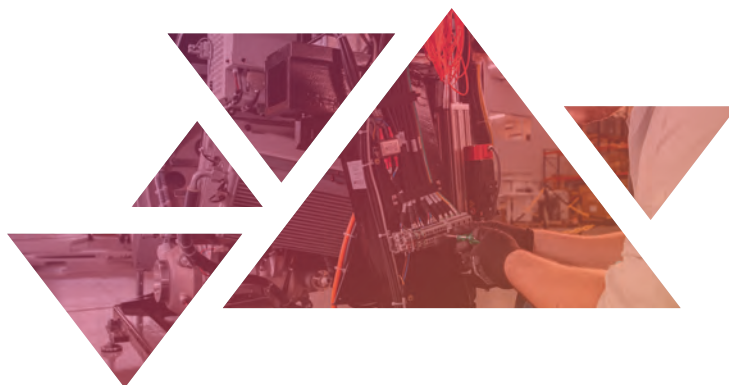
### Imex Service

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.



f in @ imexmedical.com.br

