

Folder Comercial

Ressonância Magnética Tomografia Computadorizada Injetora de Contraste





Sobre nós

Somos a maior empresa nacional e uma das maiores fabricantes no segmento de equipamentos 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 (ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e BPF/ANVISA) que garantem agilidade, segurança e comprometimento na prestação de serviços diferenciados aos nossos clientes.

Unidades

Matriz: São José/SC (6000m² área construída)

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



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.

Modelo
Expert 1.5T
(bore 70cm)

Magneto

- ▶ Campo magnético: 1.5T;
- ▶ Peso: ≤4500kg;
- ▶ Comprimento: ≤157cm;
- ▶ 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);
- ▶ 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 Líquórico.

Mesa de exames

- ▶ Fixa;
- ▶ Capacidade carga: 260kg.

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.

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.

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.

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 clínicas 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.

16/32 CORTES



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: $\pm 30^\circ$ – física;
- ▶ No. de canais: 16 canais;
- ▶ No. de cortes: 16 (32 opcional);
- ▶ 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 2.0s;
- ▶ FOV - Campo de visão variável: 25-50mm;
- ▶ DFOV - Campos de reconstrução variável: 50 - 500mm
- ▶ Varredura helicoidal contínua: 100s;
- ▶ Matriz de reconstrução: 512x512 e 1024x1024;
- ▶ Tubo de raios X: 5.3MHU & 815kHU/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;
- ▶ Conjunto completo de acessórios de posicionamento e conforto do paciente.

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: $\pm 30^\circ$ – digital;
- ▶ No. de canais: 16 ou 32 Canais;
- ▶ No. de cortes: 16/32 ou 32/64;
- ▶ No. de detectores por cada coluna: 704 ou 720;
- ▶ Cobertura anatômica por rotação: 20mm;
- ▶ Espessura de cortes helicoidais: 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;
- ▶ Conjunto completo de acessórios de posicionamento e conforto do paciente.

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

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.



Conheça a nossa linha Imex Medical

— Arco Cirúrgico



— Raios-X (Motorizado, Móvel e Fixo)



— Detectores de Raios-X



— Mamografia Digital



— Densitometria Óssea

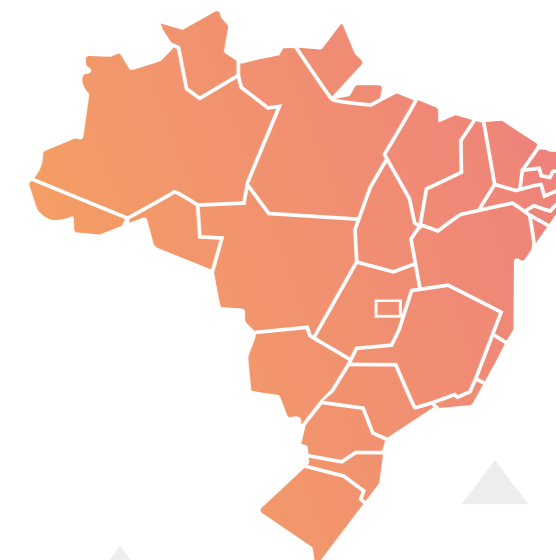


— Ultrassom



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.

