

Folder Comercial

Raios-X (Motorizado, Móvel e Fixo) Detectores de Raios-X





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



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.



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.



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.

O Mob Compact é perfeito para ser usado em ala geral, ala de isolamento, UTI e CTI, centros cirúrgicos, atendimentos domiciliares, situações de emergência, resgate e hospitais de campanhas (Exército e defesa civil), além de Home Care e medicina ocupacional.

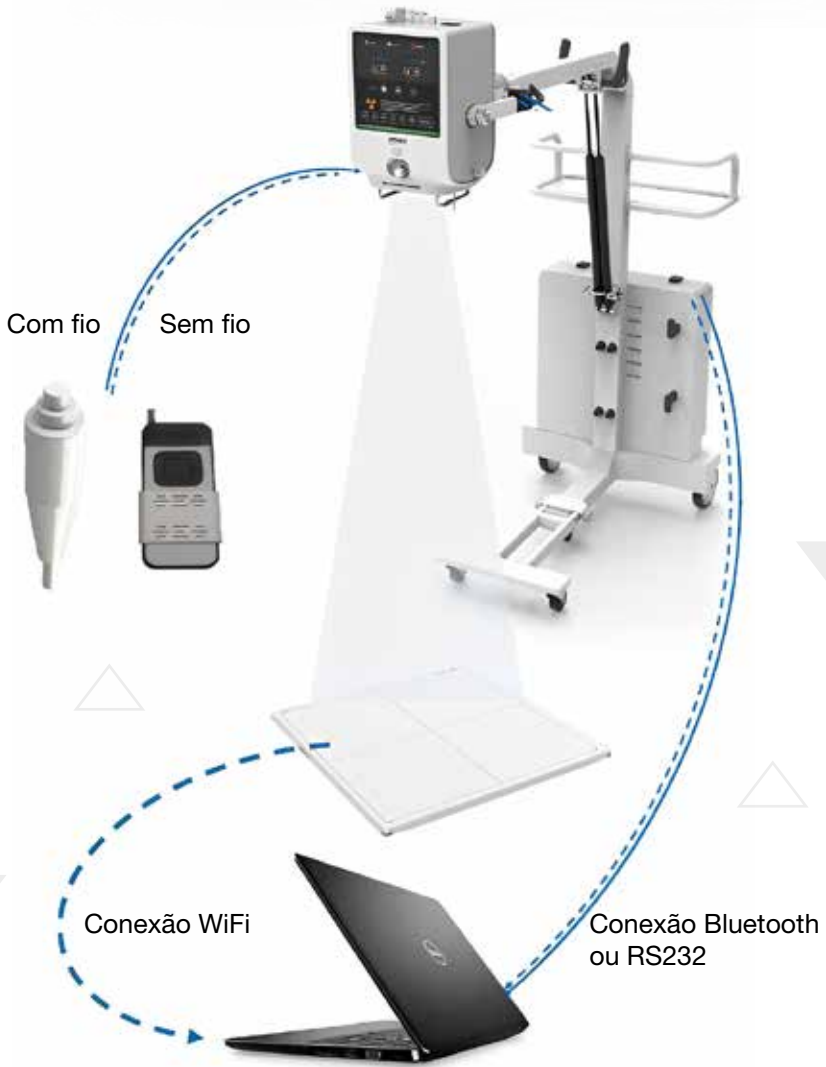
Versatilidade

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 $\pm 180^\circ$, 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 Innovision e a função de angulação de tubo permitem projeções angulares, necessárias para estes tipos de exames, bem como exames em geral.

350mm

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.

Detecores 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 cézio (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.

Conheça a nossa linha Imex Medical

— Ressonância Magnética



— Injetoras de Contraste



— Mamografia Digital



— Ultrassom



— Tomografia Computadorizada



— Arco Cirúrgico



— Densitometria Óssea



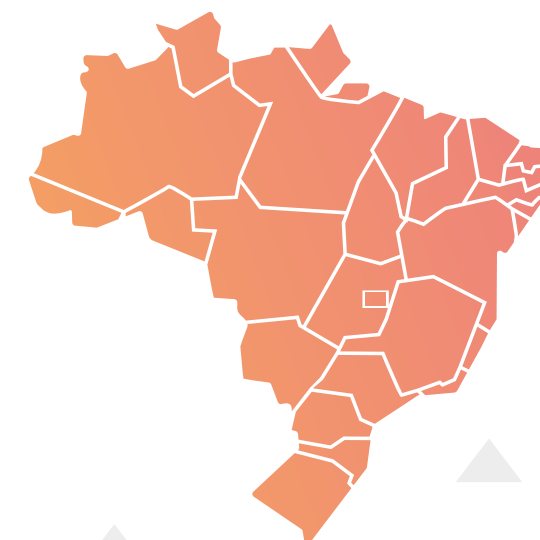
Assistência Técnica Imex Medical

— Imex Service

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



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



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.



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.

