



Versão 01 | agosto de 2023

Catálogo 2023

Soluções em Diagnóstico por Imagem!

 **LOTUS**<sup>®</sup> HEALTHCARE

Desenvolvido e fabricado no Brasil 



# Somos

A Lotus Healthcare é uma empresa referência no desenvolvimento e fabricação de equipamentos de radiologia e diagnóstico por imagem.

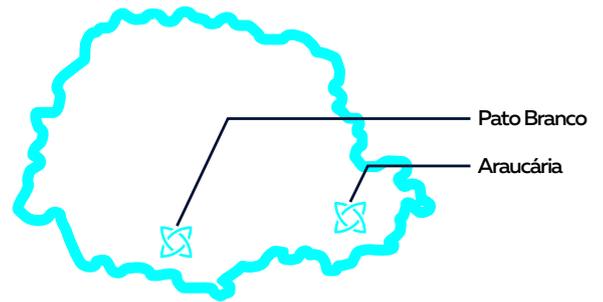
Sempre em busca de soluções, com constantes pesquisas, inovação e novas tecnologias para oferecer o que há de melhor no mercado médico-hospitalar.



Mais de 5.000 equipamentos vendidos pelo Brasil salvando vidas!

# Onde estamos

8.200 m<sup>2</sup> construídos para fabricar os melhores equipamentos para diagnóstico por imagem.



Araucária



Pato Branco



## Atena

Arco Cirúrgico Radiológico



O Arco Cirúrgico Atena, é um sistema móvel de aquisição e visualização de imagens diagnósticas por raios X, projetado para uso médico em instituições de atendimento à saúde. O dispositivo é usado para orientação e visualização radiológica durante os procedimentos diagnósticos, intervencionistas, tanto dentro quanto fora da sala de operação, em ambientes estéreis e não estéreis, em uma variedade de procedimentos.

**Instalação rápida, com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

**Mobilidade e precisão** em aquisição e visualização de imagens diagnósticas.

### Aplicações:

Procedimentos Cirúrgicos de Ortopedia, Neurologia, Abdominal, Vascular Periférico e Torácico.

### Principais características técnicas.

- Equipamento para procedimentos ortopédicos e vasculares;
- Gerador em alta frequência microprocessado;
- Com tecnologia Flat Panel tipo DR nas opções 12"x12" e 9"x9";
- Fluoroscopia contínua ou pulsada em baixa dose;
- Faixa de kV de 40 a 120 kV e até 100mA;
- Desenvolvido e fabricado no Brasil.



## Aurora

Mamógrafo Analógico



Com controle automático de exposição de 8 sensores AEC, selecionado automaticamente no exame pela inteligência eletrônica, abrange aos mais variados tipos de anatomia de mamas, garantindo imagens de alta qualidade e evitando erros de aquisição e repetições de exames.

A flexibilidade na calibração do exposímetro permite a compatibilização com qualquer tipo de tecnologia de aquisição de imagem (CR/DR) existente no mercado. Desenvolvido e fabricado no Brasil com tecnologia de ponta.

**Instalação rápida, com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

Equipamento robusto, **durável e de fácil operação**, para exames de rotina em mamografia.

### Aplicações:

Para exames de rotina de diagnóstico por imagem para mamografia.

### Principais características técnicas.

- Compatível com todos os sistemas de aquisição de imagem digitais do mercado;
- Para exames de magnificação e localizadas, com 3 modos de operação: manual, automática e otimizada;
- Capacidade de até 40 KV e 800 mAS para exames mais aprimorados;
- Acompanha bucky's 18 x 24 e 24 x 30 cm e demais acessórios de exames;
- Em conformidade com as novas exigências da portaria 611 da ANVISA.



## Aurora DR

Mamógrafo Digital



Desenvolvido e fabricado no Brasil, o Aurora DR é um mamógrafo digital de fábrica com tecnologia de captação de imagens digitais em alta resolução tipo DR. Conjunto digital com tamanho de chassis eletrônico de 24 x 30 cm, capaz de atender aos mais variados tipos de anatomia de mamas.

Acompanha console com estação de trabalho e monitor com software intuitivo de fácil utilização para exames mais rápidos e precisos.

**Instalação rápida, com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

**Imagens em alta resolução** para o melhor diagnóstico clínico.

### Aplicações:

Exames de rotina de diagnóstico por imagem para mamografia.

### Principais características técnicas.

- Detector de imagem de última geração com resolução de 3072 x 3840 pixels (75 microns);
- Equipamento robusto, durável e de fácil operação, para exames de rotina;
- Exames rápidos com imagens de alta resolução;
- Total compatibilidade com sistemas DICOM para envio a PACS e sistemas de laudos;
- Para exames de magnificação e localizadas, com 3 modos de operação: manual, automática e otimizada;
- O melhor custo benefício do mercado.



## Pegaso

Raio-X Móvel | Analógico



Seu desempenho permite cobrir gamas de operação desde exposições fortes até as mais suaves. Incorpora tecnologia por inversão de alta frequência ressonante variável, que aplicada ao tubo de Raios-X, proporciona um emissão de radiação rápida e homogênea, resultado em exames de maior contraste.

**Com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

**Equipamento de fácil mobilidade** e excelente alcance para exames em leitos e UTIs.

### Aplicações:

Para exames de diagnóstico por imagens de musculoesqueléticos, abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades.

### Principais características técnicas.

- Gerador de 125KV/500mA em alta frequência de alta performance;
- Excelente alcance vertical para exames em leito;
- Peso de 200 kg com movimento sobre rodízios de fácil movimentação;
- Funciona em redes de 127V ou 220V automaticamente;
- Compatível com todos os sistemas de aquisição digital do mercado CR ou DR;
- Conjunto porta tubo com movimento de inclinação vertical, horizontal e oblíquo.

## Pegaso

Raio-X Móvel | Digital



Seu desempenho permite cobrir gamas de operação desde exposições fortes até as mais suaves. Incorpora tecnologia por inversão de alta frequência ressonante variável, que aplicada ao tubo de Raios-X, proporciona uma emissão de radiação rápida e homogênea, resultado em exames de maior contraste.

**Com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

Aquisição de **imagens instantâneas em alta resolução**, sua mobilidade facilita o atendimento aos pacientes .

### Aplicações:

Para exames de diagnóstico por imagens de musculoesqueléticos, abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades.

### Principais características técnicas.

- Equipamento totalmente digital de fábrica com capacidade de 125 k/500 mA;
- Funciona com tensão 127 ou 220V automático em redes de baixa potência;
- Acompanha detector de raios x Wi-Fi de última geração;
- Monitor integrado ao equipamento que permite todos os ajustes dos parâmetros de raio x;
- Software de aquisição de imagem interativo com as melhores ferramentas do mercado;
- Imagens em leito instantâneas para diagnóstico;
- Total compatibilidade com sistemas de Pacs e worklist DICOM 3.0.



# HF500M | HF630M | HF800M

Conjunto Radiológico de Alta Frequência  
Analogico e Digital.



Conjuntos Radiológicos em Alta Frequência desenvolvidos e fabricados no Brasil com tecnologia de ponta. Uma família de soluções para atender a todas as necessidades, HF500M, HF630M e HF800M, projetados para terem uma longa vida útil e contínua, com um robusto gerador de alta performance para atender as exigências da qualidade digital.

Dentre as principais características técnicas, apresentam contínuo sistema auto-calibração, o que garante exames confiáveis com precisão e repetibilidade, asseguradas ao longo de sua operação.

**Instalação rápida, com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

**Tecnologia, precisão e eficácia** no diagnóstico por imagem.

## Aplicações:

Para exames de diagnóstico por imagens de musculoesqueléticos, abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades.

## Principais características técnicas.

- Conjuntos radiológicos de alta frequência totalmente digitais;
- Capacidades de corrente de 500, 630 ou 800 mA;
- Tubos de raios x de alta performance e de qualidade mundialmente reconhecida;
- Software de aquisição de imagem interativo e com as melhores ferramentas de imagem do mercado;
- Ajuste dos parâmetros de raios x integrados ao software de aquisição.
- Total compatibilidade com sistemas de Pacs e worklist DICOM 3.0;
- Mecânica robusta com pintura eletrostática de alta durabilidade;
- Mesa com tampo flutuante com capacidade de carga de 300kg.





## HF500M | HF630M

Conjunto Radiológico de Alta Frequência  
Analógico e Digital.



Uma família de soluções para atender a todas as necessidades, HF500M, HF630M foram projetadas para terem uma longa vida útil e contínua, com um robusto gerador de alta performance para atender as exigências da qualidade digital.

Dentre as principais características técnicas, apresentam contínuo sistema auto-calibração, o que garante exames confiáveis com precisão e repetibilidade, asseguradas ao longo de sua operação.

**Instalação rápida, com assistência técnica e peças de reposição garantidas pela fábrica em todo o Brasil.**

**Custo benefício e alta performance** em qualidade de imagem reunidos em um único equipamento.

### Aplicações:

Para exames de diagnóstico por imagens de musculoesqueléticos, abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades.

### Principais características técnicas.

- Conjuntos radiológicos de alta frequência com capacidades de corrente de 500, 630 mA;
- Tubos de raios x de qualidade mundial reconhecida;
- Mecânica robusta e compacta com pintura eletrostática de alta durabilidade;
- Mesa com tampo flutuante com capacidade de carga de 250kg;



# Phantom Mama

Simulador Radiológico de Mama



O Phantom Mama é um dispositivo utilizado para garantir a qualidade do serviço de mamografia, certificando a imagem gerada pelo mamógrafo, através de componentes internos que simulam estruturas da mama. É um equipamento amplamente usado em hospitais e clínicas para realização do controle de qualidade diário.

Dispositivo **essencial para garantir a qualidade** do serviço de mamografia.

## Aplicações:

Para a realização de testes de aceitação do mamógrafo, bem como de testes em constância diários, mensais e anuais do programa de controle de qualidade em mamografia, de acordo com as normas do Ministério da Saúde.

## Principais características técnicas.

- Ideal para testes de aceitação do mamógrafo e constância diários, mensais e anuais;
- Possui grades metálicas para medição da definição;
- Calotas esféricas de nylon, que simulam massas tumorais e microcalcificações;
- Discos de poliéster que produzem escala de densidades óticas de baixo contraste;
- Reprodutibilidade do controle automático de exposição (CAE);
- Estabilidade do rendimento do tubo de raio-x;
- Densidade ótica de referência;
- Sensitometria (velocidade, contraste e nivelamento);
- **Desenvolvido e fabricado no Brasil.**



## Detectores Digitais de Raio-X



O sistema de alta tecnologia aliado a um dos melhores softwares de aquisição de imagens, permite a visualização da imagem em um monitor, segundos após a emissão dos raios-X sem a necessidade de revelação ou escaneamento posterior. Este processo aumenta a produtividade de exames, torna mais ágil o atendimento ao paciente e evita a perda ou repetição de exames.

Tecnologia construtiva, não necessita de nenhuma alteração física no local ou no equipamento existente, tornando-o compatível a todos os modelos de equipamentos de raios x do mercado.

Devido à sua versatilidade de funcionamento, pode entrar em atividade imediatamente após a rápida instalação.

**Acompanha completo software para a visualização de imagens com os mais modernos recursos do mercado.**

**Especialmente desenvolvidos** para a geração de imagens de raios-X de alta resolução para diagnósticos clínicos.

### Principais características técnicas.

- Equipamento de última geração para aquisição de imagens de raios x de alta resolução;
- Aplicação em radiologia geral médica humana e veterinária;
- Acompanha software de aquisição de imagem com as melhores ferramentas de edição do mercado;
- Tamanhos de 25 x 30 cm , 35 x 43 cm ou 43 x 43 cm, com Wi-Fi ou cabo dedicado;
- Limite de carga distribuída de até 400 kg;
- IP de proteção contra água e poeira de até 67;
- Totalmente compatível com sistemas DICOM e PACS.





## Suporte Técnico



Cobertura Total no Brasil!

A Lotus Healthcare possui assistências técnicas autorizadas em todo o Brasil e alguns países da América Latina. As Assistências Técnicas Autorizadas recebem um amplo treinamento direto da fábrica, o que faz com que dominem todas as tecnologias dos equipamentos e possam oferecer rapidez, excelência e garantia dos serviços prestados aos clientes.

Para obter informações, entre em contato com a empresa:



(41) 3074-2100



(41) 98865-9526



suporte@lotusindustria.com.br

## Soluções em Diagnóstico por Imagem!

### Nosso **Contato Comercial**



(41) 3074-2100



(41) 98871-7775 | Equipamentos



(41) 98871-8299 | Peças



comercial@lotusindustria.com.br

Siga a Lotus Healthcare nas redes sociais!   

[www.lotushealthcare.com.br](http://www.lotushealthcare.com.br)

