

Aparelho de Raios X Móvel Motorizado

MobileArt Evolution

versão MX8




Always with a Smile!

*Gera Sorrisos
Transmitindo Carinho*

Aparelho de Raios X Móvel Motorizado
MobileArt Evolution™

MX8 Version



Mobilidade responsiva e manobrável

Com uma coluna retrátil aprimorada e funcionalidade de assistência motorizada, o MobileArt Evolution MX8 é muito mais fácil de manobrar com confiança e tem mais poder de condução.

Esses recursos permitem um posicionamento prático em espaços confinados e proporcionam uma operabilidade excepcional em uma variedade de exames.

Os técnicos de radiologia podem contar com as operações rápidas e precisas do MobileArt Evolution MX8 para uma experiência mais satisfatória.

DR “NEUTRAL” 2.0

Soluções flexíveis de DR para atender às suas necessidades.



*) Os símbolos TM e (R) estão omitidos neste documento.

Coluna retrátil e deslocamento motorizado



- Excelente visibilidade e manobrabilidade leve geram sorrisos -

GLIDE VIEW

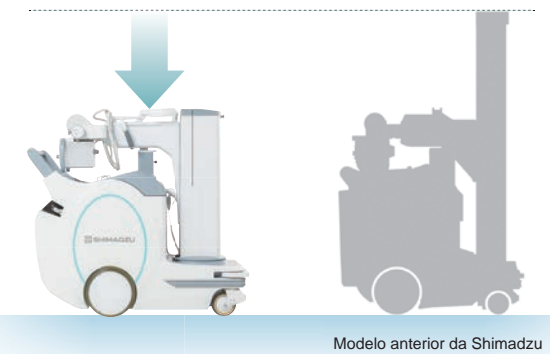
Manobrabilidade intuitiva

O sistema otimizado de assistência oferece uma condução leve e natural, seja indo para frente, parando rapidamente ou mudando de direção. O sistema manobra fácil e naturalmente para garantir uma operação confortável.



Grande visibilidade frontal oferecendo tranquilidade

A coluna retrátil foi desenvolvida para melhorar a visibilidade dianteira durante o deslocamento, tornando-a ideal para rondas diárias no hospital.



Modelo anterior da Shimadzu

Defina as posições facilmente, mesmo em espaços apertados

O corpo compacto tem apenas 56 cm de largura, facilitando a manobra mesmo com espaço limitado. Com a coluna retrátil, a colisão com acessórios médicos altos, como suporte de soro e outros dispositivos, pode ser evitada.



Livremente ajustável em uma ampla faixa de posicionamento

- Permite exames com mais comunicação -

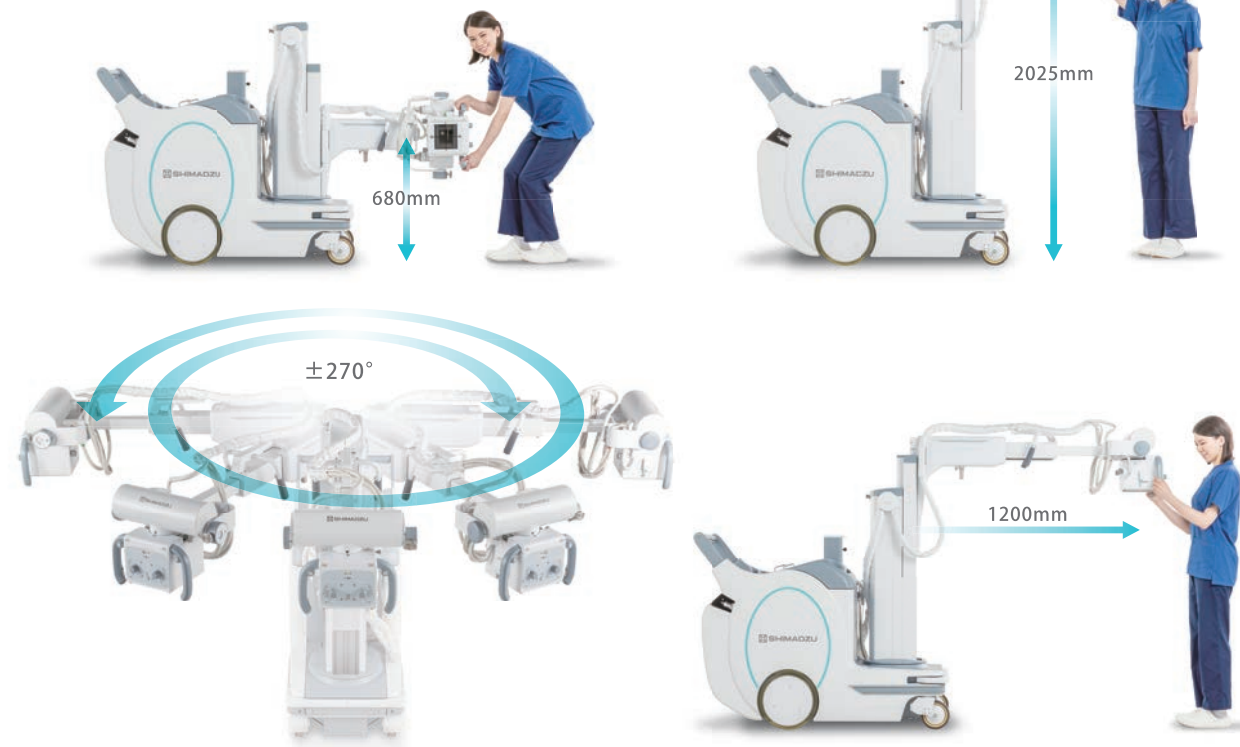


Posicionamento fácil

O mecanismo de balanceamento por mola, exclusivo da SHIMADZU, permite operações suaves para posicionamento fino e preciso, especialmente para radiografia multidirecional.

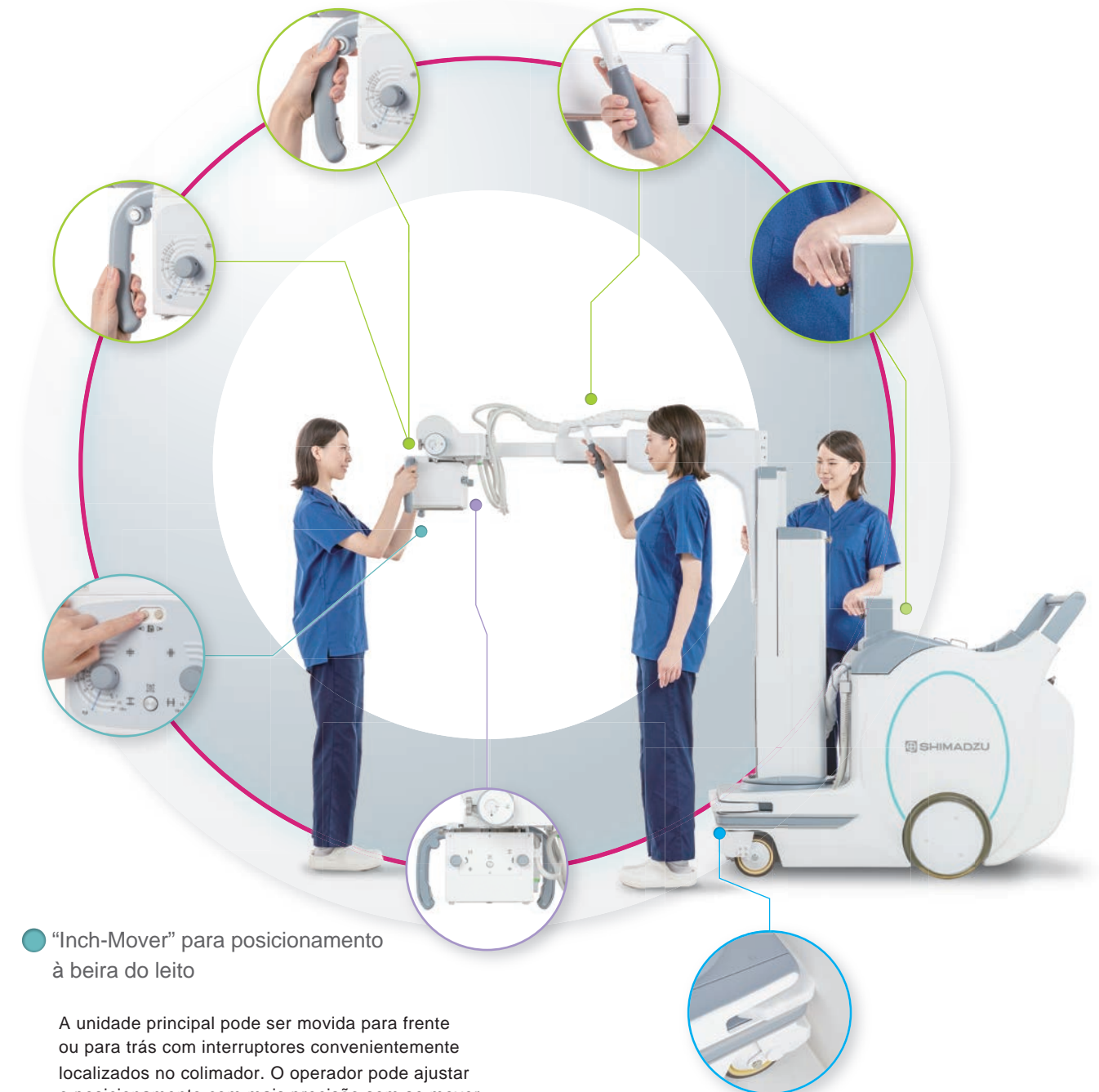
Ampla faixa de exposição

O sistema é especialmente útil para radiografias em UTIs, onde existem vários dispositivos ao redor do paciente. Com o tubo de raios-X de perfil baixo e o braço telescópico de extensão de 1200 mm, o MX8 se posiciona facilmente para imagens do paciente.



● Posicionamento fácil de qualquer lugar

Pressionar o botão "All-Free" libera as travas eletromagnéticas para o braço telescópico e a coluna ao mesmo tempo, permitindo o posicionamento simples de uma etapa. Vários botões "All-Free" estão localizados ao redor do sistema, para que o operador possa acessar o sistema de qualquer direção.



● "Inch-Mover" para posicionamento à beira do leito

A unidade principal pode ser movida para frente ou para trás com interruptores convenientemente localizados no colimador. O operador pode ajustar o posicionamento com mais precisão sem se mover ao redor da cama do paciente.

● Colimação do campo de visão por controles nos dois lados

Os botões do colimador e o botão da lâmpada estão localizados na parte frontal e traseira, permitindo que o operador confirme e altere facilmente o campo de irradiação.

● Design de corpo resistente a choques

A cobertura do corpo foi reforçada para evitar danos caso a unidade atinja um objeto ao se mover pelas enfermarias. O exclusivo para-choque com sensor de colisão para automaticamente a unidade quando a menor pressão é detectada.

Uma variedade de espaço de armazenamento

- Adapta-se às necessidades da sua instalação -

Bandeja multiuso

O sistema fornece um espaço para itens digitais do usuário, como um laptop. Isso também pode ser utilizado para uma variedade de propósitos.



*) O computador portátil e/ou cadeado não estão incluídos no sistema.

Computador portátil protegido com uma faixa

O computador portátil pode ser preso à bandeja multiuso com uma faixa durante a viagem. **)



**) A faixa faz parte do estojo de armazenamento do FPD. Não protege o computador portátil de vibrações ou impactos.

Ajudando você a colocar a cobertura de proteção

Ranhurinhas foram adicionadas para segurar o FPD verticalmente enquanto a cobertura de proteção é colocada na unidade.



***) O FPD não está incluído no sistema.

Prevenção de perdas

Um cabo de segurança pode ser conectado ao laptop para evitar a perda de dados essenciais dos pacientes.



Estojo de armazenamento selecionável FPD/cassete

Compacto, mas com espaço de armazenamento suficiente, o estojo de armazenamento do FPD pode acomodar FPD e grade de 17x17 polegadas e, um estojo de armazenamento para cassete CR também está disponível à sua escolha.

Estojo para FPD



Estojo para cassete



Sistema antifurto do FPD *)

O compartimento de armazenamento do FPD está equipado com um sistema antifurto que trava o(s) detector(es) e pode aumentar o nível de segurança contra roubo do FPD.



Destravado



Travado

Projetado para uso diário

A parte traseira do aparelho armazena FPDs, bem como acessórios como canetas e marcadores. Os compartimentos frontais podem fornecer espaços para lenços**) e outros acessórios.



*) Somente quando o estojo de armazenamento FPD é selecionado.
**) Lenços não estão incluídos no sistema.

Keyless Entry OPCIONAL

Em vez de uma chave, cada usuário pode ter sua própria senha permitindo a acessibilidade às preferências e parâmetros de raio X predefinidos. Isso aumenta ainda mais a segurança e o fluxo de trabalho.



Processo de carregamento de bateria conveniente

O cabo de alimentação pode ser facilmente acessado logo abaixo da manopla na parte traseira da unidade.



Aprimorando seu fluxo de trabalho e gerenciamento de dose

- Gentil com todos -

Solução sem fio para disparo de raios X*) **OPCIONAL**

Um disparador sem fio ou controle remoto IR permite que você execute exposições remotamente para ainda mais facilidade de uso.



Disparador sem fio

Controle remoto IR

Interruptor de mão adicional **OPCIONAL**

Para melhorar o atendimento ao paciente, um disparador manual extra iluminado pode ser instalado na parte frontal da unidade (lado da coluna).



Gerador de alta potência de 32 kW

As imagens tendem a ficar borradas devido aos movimentos do corpo durante a radiografia, especialmente em crianças ou pacientes de emergência que têm dificuldade em manter uma postura fixa. A linha MobileArt Evolution apresenta um gerador de alta potência que reduz os tempos de exposição. A saída de potência máxima de 32 kW oferece excelente qualidade de imagem e tempos de exposição curtos. Isso garante imagens nítidas com o mínimo de desfoque, mesmo que o paciente se mova.



**) A potencia máxima do tipo padrão é de 12,5 kW

Botões APR para configuração com um toque das condições de radiografia

Basta selecionar um dos 144 programas anatômicos predefinidos (APR) para configurar as condições ideais de radiografia para a região, direção e espessura do corpo da radiografia correspondente. O tamanho do ponto focal também pode ser predefinido no tipo de alta potência. O colimador elimina eficientemente os raios X fora do ponto focal, criando imagens mais nítidas.

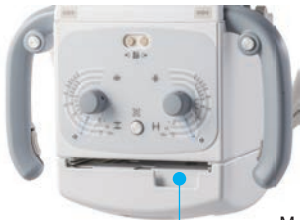


Gerenciamento de Dose

Para monitoramento de Dose, o Produto de Área x Dose (DAP) pode ser calculado e exibido no console após a exposição com base nos parâmetros de exposição. Este é um recurso exclusivo da SHIMADZU e não requer hardware para instalação. O medidor DAP físico opcional também está disponível.



Exibe o produto da área de dose (DAP)



Medidor DAP **OPCIONAL**

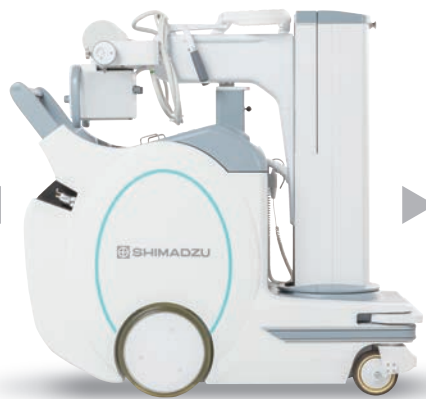
Configuração do sistema

■ Tipo Alta Potência

32 kW

■ Tipo Padrão

12.5 kW



Estojo para FPD



Estojo para cassete (CR)



OU

		■ Tipo Alta Potência	■ Tipo Padrão
Potência do gerador		32 kW	12.5kW
Tubo de Raios X	Focos	0.7 / 1.3 mm	0.7 mm
	Capacidade calórica do ânodo	210 kJ (300 kHU)	100 kJ (140 kHU)
	Tensão máxima do tubo de raios X	133 kV	125 kV
Estojo para FPD ou cassete		Selecionável	

Opcionais

■ Manopla com altura ajustável

Você pode ajustar a altura da manopla facilmente a qualquer momento



■ Disparador sem fio*)

■ Disparador adicional

■ Kit de montagem para DAP

■ Controle remoto IR***)

■ Keyless Entry

■ Disparador com iluminação

■ Biombo dobrável***)

*) A disponibilidade da opção depende da regulamentação regional de ondas de rádio. Entre em contato com o representante Shimadzu na região sobre a disponibilidade
***) Essas opções não podem ser combinadas ao mesmo tempo.

Fundada em 1875, a Shimadzu Corporation, líder no desenvolvimento de tecnologias avançadas, tem uma história distinta de inovação construída com base na contribuição para a sociedade por meio da ciência e da tecnologia. Mantemos uma rede global de centros de vendas, serviços, suporte técnico e aplicativos em seis continentes e estabelecemos relacionamentos de longo prazo com uma série de distribuidores altamente treinados, localizados em mais de 100 países. A Shimadzu do Brasil possui certificado de Boas Práticas de Armazenagem e Distribuição e, também, o certificado de Boas Práticas de Fabricação emitidos pela Anvisa. É também autorizada pela Vigilância Sanitária Estadual e possui registro no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.



Shimadzu do Brasil Comércio LTDA
Avenida Tamboré, 576, Tamboré - Barueri - SP
Tel: (11) 2424-1700
E-mail: vendas.medica@shimadzu.com.br
www.shimadzu.com.br



A Divisão de Sistemas Médicos da Shimadzu Corporation foi certificada pela TÜV Rheinland como fabricante de sistemas médicos em conformidade com os sistemas de gerenciamento de qualidade ISO9001: 2015 e ISO13485: 2016 de dispositivos médicos.

Observações:

- Cada valor neste catálogo é um valor padrão e pode variar um pouco do real em cada região.
- As aparências e especificações estão sujeitas a alterações por razões de melhoria sem aviso prévio.
- Itens e componentes nas fotos podem incluir itens opcionais. Por favor, confirme com seu representante de vendas para obter detalhes.
- Certas configurações podem não estar disponíveis, dependendo da liberação regulamentar. Entre em contato com seu representante Shimadzu para obter informações sobre configurações específicas.
- Antes de operar este sistema, você deve primeiro revisar minuciosamente o Manual de Instruções.