

[chamamentocovid19] ENC: PROPOSTA COMERCIAL SHIMADZU - UNIRIO/RJ - MUX 10

1 mensagem

Guilherme Krause Alves <guilherme.k.alves@ufsc.br>

24 de abril de 2020 08:28

Para: chamamentocovid19@unifesp.br, michele.duarte@shimadzu.com.br

Cc: djanvalias@shimadzu.com.br, pozzato31@gmail.com

Bom dia Sra. Michele.

Encaminho ao e-mail chamamentocovid19@unifesp.br, que está centralizando o recebimento das propostas.

Atenciosamente,

Guilherme Krause Alves

Diretor

Departamento de Compras/PROAD/UFSC

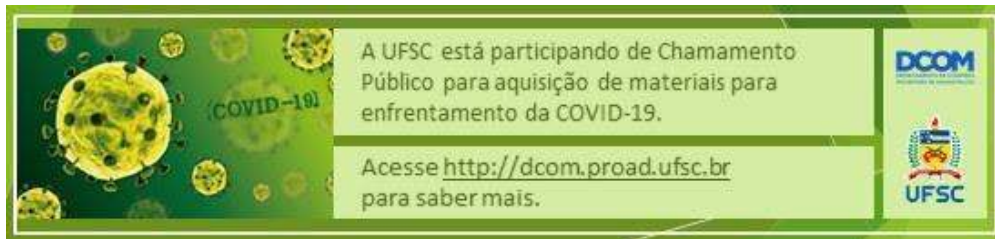
(48) 3721-4956

"O DCOM prioriza o atendimento quando realizado por e-mail"

Verifique se sua dúvida pode ser atendida por meio dos nossos canais de informação:

- Site do DCOM - dcom.proad.ufsc.br- Manual de Compras - compras.wiki.ufsc.br

- Curso de Compras em vídeo

**De:** Michele Laudadio Duarte <michele.duarte@shimadzu.com.br>**Enviada em:** sexta-feira, 24 de abril de 2020 08:20**Para:** guilherme.k.alves@ufsc.br**Cc:** Djan Valias <djanvalias@shimadzu.com.br>; Fabio Pozzato <pozzato31@gmail.com>**Assunto:** PROPOSTA COMERCIAL SHIMADZU - UNIRIO/RJ - MUX 10

Prezado Sr. Guilherme, bom dia!

Agradecemos a Consulta pelos equipamentos Shimadzu.

Em atendimento a sua solicitação, segue em anexo:

- Proposta Comercial Shimadzu do equipamento de raios-x móvel, modelo: MUX 10;

- Catálogo do equipamento.

A Proposta trata-se ao item 223 **CATMAT 299497** – Equipamento de RX portátil para instalação na UNIRIO na Urca.

Estamos à disposição.

Atenciosamente,



Michele Laudadio Duarte

Assistente Adm. Vendas

Divisão Médica| Departamento Comercial

Shimadzu do Brasil Comércio Ltda.

Direto: +55 21 2556-5171/(21) 99832-8122

www.shimadzu.com.br

De: Guilherme Krause Alves <guilherme.k.alves@ufsc.br>

Enviada em: quarta-feira, 22 de abril de 2020 15:56

Para: Guilherme Krause Alves <guilherme.k.alves@ufsc.br>

Assunto: Convite para participar de chamamento nacional de compras - COVID-19

Prezado fornecedor.

Tendo em vista a atual situação de calamidade pública ocasionada pela pandemia de COVID-19, a UFSC, juntamente com mais de 50 Instituições Federais de Educação Superior, está participando do Edital de CHAMAMENTO PÚBLICO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO EMERGENCIAL nº 2/2020 da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, Medicamentos, Materiais e Equipamentos Hospitalares bem como reagentes e outros insumos de pesquisa visando ao suporte ao enfrentamento da COVID-19.

Desta forma, convidamos à participação do referido edital de forma a propiciar a aquisição dos materiais relacionados pelas instituições.

As aquisições serão realizadas por meio de dispensa de licitação e todas as informações estão detalhadas no endereço <http://dcom.proad.ufsc.br/2020/04/15/edital-de-chamamento-publico-no-22020unifesp-aquisicao-emergencial-de-materiais-de-suporte-ao-enfrentamento-da-covid-19/>, incluindo as instruções para envio das propostas.

Caso já tenha recebido e-mail semelhante a esse, pedimos desculpas. A UFSC não encaminhará novos e-mails nos próximos dias.

Atenciosamente,

Guilherme Krause Alves

Diretor

Departamento de Compras/PROAD/UFSC

(48) 3721-4956

"O DCOM prioriza o atendimento quando realizado por e-mail"

Verifique se sua dúvida pode ser atendida por meio dos nossos canais de informação:

- Site do DCOM - dcom.proad.ufsc.br
- Manual de Compras - compras.wiki.ufsc.br
- Curso de Compras em vídeo



--
Você recebeu essa mensagem porque está inscrito no grupo "chamamentocovid19" dos Grupos do Google.
Para cancelar inscrição nesse grupo e parar de receber e-mails dele, envie um e-mail para chamamentocovid19+unsubscribe@unifesp.br.

Para ver essa discussão na Web, acesse <https://groups.google.com/a/unifesp.br/d/msgid/chamamentocovid19/!%26!AAAAAAAAAAAAuAAAAAAAAAACad7R4y5JKrkzP2P0Tcg4BAMO2jhD3dRH0tM0AqgC7tuYAAAAAAAA4AABAAAAAtUkb8spoBTLcncdFDu7CDAQAAAAA%3D%40ufsc.br>.

2 anexos



20089A20 UNIRIO - MUX 10 + KIT 200 mAs.pdf

460K



MobileArt Eco_mux10.pdf

3394K

Rio de Janeiro, 22 de abril de 2020.

UNIRIO - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Av. Pasteur, 296 - Urca – Rio de Janeiro – RJ

Cep: 22.290-240

DADOS DA EMPRESA	
RAZÃO SOCIAL	SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA
CNPJ	58.752.460/0004-07
INSC. ESTADUAL: 0454833-70	INSC. MUNICIPAL: 964.966-2
ENDEREÇO	Rua Riachão nº 807 – Salas 04 e 05 – Módulo 9A – Prazeres - CEP 54335-025 – Jaboatão dos Guararapes/PE
TELEFONE	(81) 3117-3079 / Depto. Licitações (11) 2134-1639
FAX	(81) 3117-3080 / Depto. Licitações (11) 3611-2209
E-MAIL:	VENDAS.MEDICA@SHIMADZU.COM.BR

DADOS BANCARIOS	
BANCO: BRASIL	AGÊNCIA: 3320-0
CONTA CORRETE: 18.320-2	CIDADE DA AGÊNCIA: São Paulo

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	
NOME:	HITOSHI ANRAKU
CPF/MF: 242.575.868-26	RNE: F078316-U DELEMIG/SR/SP
CARGO:	Diretor Sênior
NACIONALIDADE: JAPONÊS	ESTADO CIVIL: CASADO
ENDEREÇO	Rua Riachão nº 807 – Salas 04 e 05 – Módulo 9A – Prazeres - CEP 54335-025 – Jaboatão dos Guararapes/PE
TELEFONE	(81) 3117-3079 / Depto. Licitações (11) 2134-1639
E-MAIL:	VENDAS.MEDICA@SHIMADZU.COM.BR

A/C: SR. Guilherme Krause Alves

Temos a honra de apresentar, para análise e apreciação, nossa proposta comercial para fornecimento do Aparelho de Raios X móvel, modelo **MobileArt eco (MUX-10)**, da marca **SHIMADZU**.

O fornecimento do equipamento ora ofertado inclui a instalação pela **SHIMADZU DO BRASIL**, bem como a Garantia e Assistência Técnica.

A **SHIMADZU** atua no mercado brasileiro há mais 30 anos, com sede em Barueri-SP e filiais estabelecidas nos estados de Pernambuco, Rio de Janeiro, e Rio Grande do Sul. Sua matriz e fábrica estão localizadas no Japão, e demais subsidiárias localizadas em vários países da Europa, América do Norte, Oriente Médio, África, Ásia e Oceania. Sendo assim a marca **SHIMADZU** reconhecida mundialmente por mais de 140 anos.

A **SHIMADZU** prima pela excelência no atendimento e total satisfação de nossos clientes, dessa forma esperamos que a presente atenda suas expectativas.

Esta proposta possui validade de 30 (Trinta) dias, ficando após este período, sujeita a revisão.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Djan Valias
Supervisor de Vendas

Constantino Luiz DiPIPI
Gerente Geral Divisão Médica

Edital de Chamamento Público nº 02/2020

Objeto: Edital de CHAMAMENTO PÚBLICO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO EMERGENCIAL para fornecimento de EPIs, insumos, medicamentos, materiais e equipamentos hospitalares, reagentes, outros insumos e equipamentos para pesquisa e outros necessários ao enfrentamento do COVID-19, para os órgãos listados, Universidade Federais e Hospitais Universitários

ITEM 223
CATMAT 299497

APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL
SHIMADZU



MobileArt eco
(MUX-10)

1 - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

1.1- Configuração padrão

MobileArt eco (MUX-10)

Composto de:

- Unidade Geradora de Raios X
- Unidade Controladora de Raios X
- Tubo de Raios X
- Colimador Luminoso
- Suporte do Tubo de Raios X
- Cabo disparador de dois estágios
- Medidor de dose de radiação (DAP Meter)

1.2- Opcional incluso

- Kit para 200mAs

2 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ♦ O **MobileArt eco** é um Aparelho de Raios X Móvel projetado para exames radiográficos de pacientes que estejam no leito, em macas ou que tenham dificuldade para locomover-se, e também para pacientes na emergência.
- ♦ **Programas Anatômicos (APR).** O MobileArt eco permite o armazenamento de até 72 técnicas radiográficas divididas em região anatômica, tipo de projeção e tipo de paciente.
- ♦ **Rápido e Fácil.** O braço telescópico e a rotação da coluna de $\pm 270^\circ$ possibilitam um posicionamento rápido e fácil ao lado da cama.
- ♦ Todas as travas eletromagnéticas dos movimentos do braço/coluna podem ser liberadas através de um simples toque no botão, localizado no colimador.
- ♦ **Facilidade no Transporte.** MobileArt eco foi projetado para facilitar ao máximo o seu transporte dentro dos hospitais, clínicas, em quartos pequenos e corredores estreitos. O seu design permite um amplo campo de visão, o que evita acidente, como colisões com as paredes, pacientes ou visitantes, no hospital.
- ♦ **Imagens Radiográficas de Alta Qualidade.** O gerador de alta frequência de 60kHz (Ripple Free) permite a produção de raios X de alta qualidade, contribuindo para a excelente qualidade de imagem radiográfica.



- ♦ **Painel de Comando.** O “layout” do painel de comando facilita o uso e a visualização dos parâmetros utilizados. O painel com teclado de membrana possui indicação para programas anatômicos, posições de projeção, tamanhos de pacientes, indicação digital de kV e mAs.

3 - CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES

3.1- Componentes padrão

Unidade Geradora de Raios X



Imagem meramente ilustrativa

O MobileArt eco (MUX-10) é composto por um gerador de alta tensão de alta frequência com controle microprocessado, tubo de raios X de alta capacidade térmica em uma estrutura extremamente compacta.

Características Principais:

- Faixa de tensão do tubo: de 40kVp a 125kVp (passo de 1kVp);
- Faixa de mAs do tubo: de 0,32mAs a 100mAs em 51 passos;
- Tempo mínimo de exposição: 3,2ms;
- Corrente de tubo: até 160mA;
- Potência do gerador: 12,5kW;
- Disparo através de botão de duplo estágio (preparo/disparo);
- Frequência do inversor: 60kHz;
- Gaveta: para armazenamento de até 10 (dez) cassetes 35x43cm.

Unidade Controladora de Raios X.

- Gerencia toda parte de potência e geração de raios X;
- Função autodiagnostico, com mensagens de código de erro;
- Sistema de proteção contra sobre carga de tensão e corrente.

Carro suporte



Imagens meramente ilustrativas

Equipamento leve e compacto com coluna giratória e braço telescópico. Sistema totalmente balanceado por contrapeso.

Sistema projetado para possibilitar flexibilidade nos movimentos para Radiografias de coluna lombar, tórax, extremidades, projeções oblíquas, etc.

- Deslocamento vertical da coluna: 1360mm;
- Altura do ponto focal ao piso: 65cm a 201cm;
- Deslocamento do braço telescópico: 340mm;
- Rotação da coluna: $\pm 270^\circ$;
- Angulação do tubo: 110° (Interno/Externo);
- Rotação do conjunto tubo/colimador: $\pm 180^\circ$;
- Gaveta porta chassis: capacidade de levar até 10 chassis 35x43cm.

Tubo de Raios X

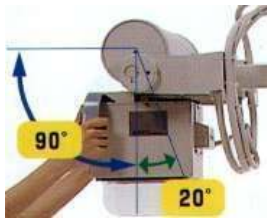


Imagem meramente ilustrativa

Imagens com alto grau de detalhamento radiográfico, graças ao foco fino e ao tubo de raios X de alta capacidade e ânodo giratório.

- Ponto focal efetivo: 0,7mm;
- Potência focal: 15,6kW;
- Capacidade calórica do ânodo: 140.000HU;
- Velocidade de rotação do ânodo: 3200RPM;
- Filtração inerente: equivalente a 1.5mmAl @ 70KV;
- Angulação do tubo: -20° a +90°;
- Sistema de proteção: bloqueia o disparo em caso de técnicas inadequadas, falha no filamento, sobrecarga, etc.

Colimador luminoso



Imagem meramente ilustrativa

Colimador manual com luz indicadora do campo de irradiação (FOV) e lâminas de chumbo.

- Timer da lâmpada: 30 segundos com desligamento automático;
- Campo de irradiação: ajustável de 0x0cm a 43x43cm;
- Campo de irradiação máximo: 43 x 43 cm a 100cm de DFF;
- Rotação do colimador: ±90 graus;
- Filtração inerente: equivalente a 1,0mmAl @ 70KV;
- Filtração inerente total (colimador/tubo): equivalente a 2,5mmAl.

Medidor de dose de radiação (DAP meter)



Imagem meramente ilustrativa

O Medidor de Dose de Radiação (DAP Meter) permite o controle da dose de radiação aplicada em cada paciente a cada exposição.

- Resolução digital: 0,01 $\mu\text{Gy.m}^2$;
- Faixa de medição (DAP): 0,1 a 99.999.999 $\mu\text{Gy.m}^2$;
- Faixa de tensão de uso: 40 a 150kV;
- Atenuação equivalente (@100kV): 0,55mmAl;
- Área ativa: 10x10 a 147x147mm².

3.2- Opcional inclusos

Kit para 200mAs

Este acessório permite realizar radiografias com técnicas de até 200mAs.

Faixa de mAs do tubo: de 0,32mAs a 200mAs em 57 passos;

4 - ACESSÓRIOS STANDARD

Disparador com botão de duplo estágio com cabo espiralado de 4,5 metros

Cabo de alimentação retrátil de 4,0m com plugue para conexão em tomada comum aterrada (2P+T), no padrão Brasileiro (ABNT NBR 14136:2002);

Manual de Operação;

Manual Técnico.

5 – DIMENSÕES DA UNIDADE

MobileArt ECO	
Altura da coluna	1930mm
Profundidade	1130mm
Largura	640mm
Altura máxima do ponto focal	2010mm
Peso total da unidade	283Kg

6 - REQUISITOS ELÉTRICOS

Requisitos Elétricos	
Tensão de Entrada	Monofásico AC 110 ou 220V - Impedância: 1Ω.
Variação de rede	Compensação automática de até ±10%
Frequência	50/60Hz
Potência	1,5kVA

7- PREÇO UNITÁRIO

Mobile Art Eco + Kit para 200mAsR\$ 210.000,00
(Duzentos e Dez Mil Reais)

Preço NAC:

- O valor acima inclui as despesas para importação e nacionalização.
- O valor acima inclui a instalação e treinamento.
- O valor inclui o frete com entrega na URCA – RJ.

8 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento à vista e antecipado ou via Financiamento Bancário.

9- PRAZO DE ENTREGA

Entrega em até 90(Noventa) dias, após Assinatura do Contrato.

10 - INSTALAÇÃO

A Instalação será efetuada pela SHIMADZU DO BRASIL, ou pela representante especializada e indicada pela SHIMADZU.

11 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A SHIMADZU DO BRASIL mantém serviço de Assistência Técnica com Engenheiros e Técnicos próprios e de seus Representantes, treinados e especializados pela SHIMADZU. A SHIMADZU DO BRASIL oferece também Contrato de Manutenção preventiva e Corretiva para garantir o bom funcionamento do equipamento.

12 - GARANTIA

O equipamento possui garantia contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, excetuados os decorrentes de uso impróprio, pelo prazo de 12 (doze) meses contados após a data de instalação ou 15 (quinze) meses após a data da emissão da nota fiscal, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

13 - VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta é válida por 30 dias (Trinta) após a data de emissão da mesma, após este período, deverá ser revisada pela SHIMADZU DO BRASIL.

Atenciosamente,

Djan Valias
Supervisor de Vendas

Constantino Luiz DiPIPI
Gerente Geral Divisão Médica

De Acordo
Nome completo _____
DATA: ___/___/2020

Aparelho de Raios X Móvel MUX-10
MOBILEART
eco



Posicionamento flexível



A nova geração de aparelhos de raios X móveis da Shimadzu facilita a radiografia em espaços limitados. Isso é possível pela flexibilidade do novo sistema de suporte do tubo de raios X com seu braço telescópico que minimiza a necessidade de reposicionamento constante na unidade principal.

O sistema telescópico simplifica o posicionamento.



Fácil posicionamento ao lado do leito.

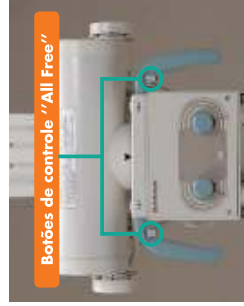
Botões de controle "All Free"



Ampla área de cobertura

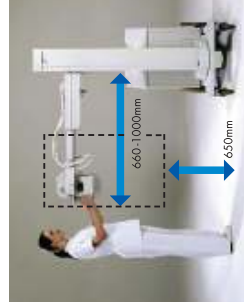
Ajuste de distância foco-filme, rotação do tubo, extensão e contração do braço.

Botões de controle "All Free"



O braço longo e de grande alcance permite posicionamento flexível e ampla cobertura.

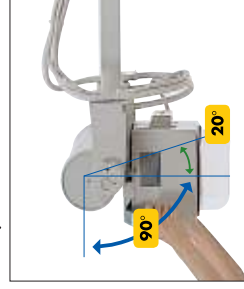
Ampla cobertura



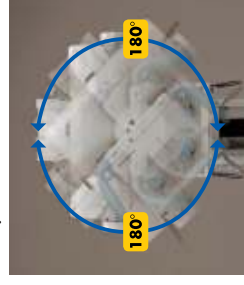
MOBILEART
eco

A radiografia pode ser feita em diversas posições.

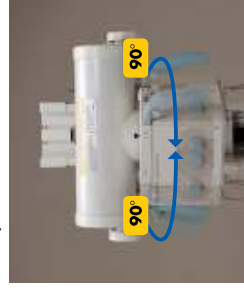
Rotação do tubo



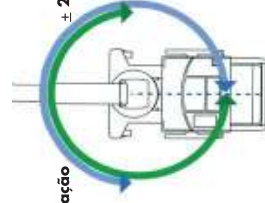
Rotação do tubo



Rotação do colimador



Rotação ± 270 graus



Compacto e boa visibilidade para a segurança durante o transporte

O desenho compacto aumenta a segurança no deslocamento e facilita o manuseio no hospital. Ele é o aparelho mais leve de sua categoria, com um sistema telescópico fácil de usar.



AMPLO CAMPO DE VISÃO

113 cm

COMPACTO

Ultrapassa obstáculos com facilidade

Com rodas grandes e o mecanismo de elevação, obstáculos como desníveis de piso podem ser facilmente superados apenas erguendo levemente a unidade durante o deslocamento do aparelho pelo hospital.



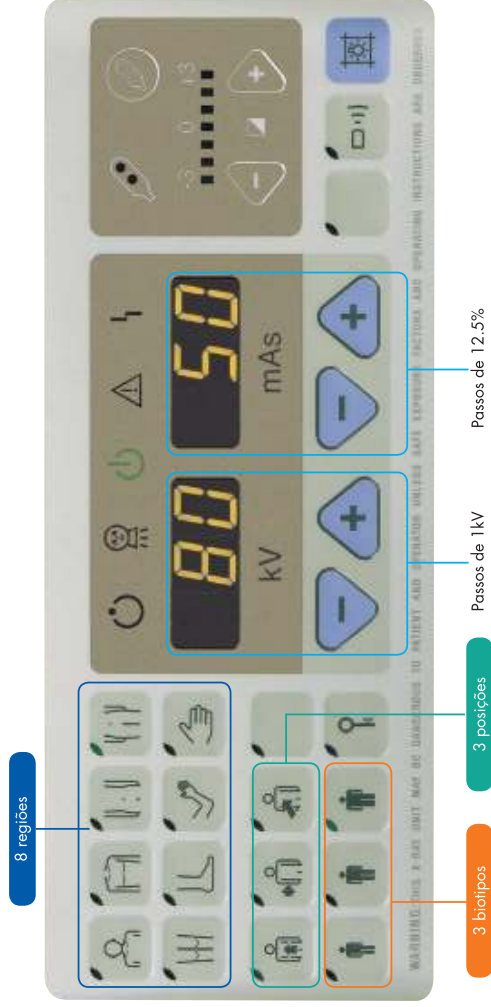
Mudando de direção

A unidade pode ser girada no próprio eixo facilitando a movimentação em espaços reduzidos.



Funções radiográficas sofisticadas

Com display grande e de fácil leitura.



Programas anatômicos (APR)

- 8 regiões
- 3 posições
- 3 biotipos

Operação simples

Os programas anatômicos (APR) caracterizados com telas gráficas contribuem para operações intuitivas em poucos passos. Podem ser memorizados até 72 parâmetros radiográficos.

Imagens de alta qualidade

Frequência máxima
60kHz

Tensão do tubo máxima
125kV

mAs máximo
100mAs
*200 mAs (opcional)

O gerador tem uma faixa variável de frequência capaz de alcançar 60kHz. Na prática, isso se traduz em alta qualidade de intensidade da radiação e, consequentemente, a produção de imagens de excelente qualidade comparada a outros tipos de geradores.

Segurança radiológica

O sistema foi desenvolvido para trabalhar com um controle remoto infravermelho (opcional). Esta característica permite que o operador utilize a distância para aumentar a proteção radiológica. A distância não irá comprometer a eficiência do operador, já que o sistema conta com um grande display de parâmetros para verificação dos fatores de exposição.

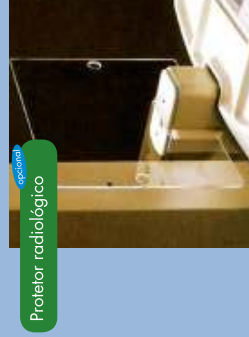
Sistema Contrabalançado Eficiente



Outras características



Itens adicionais



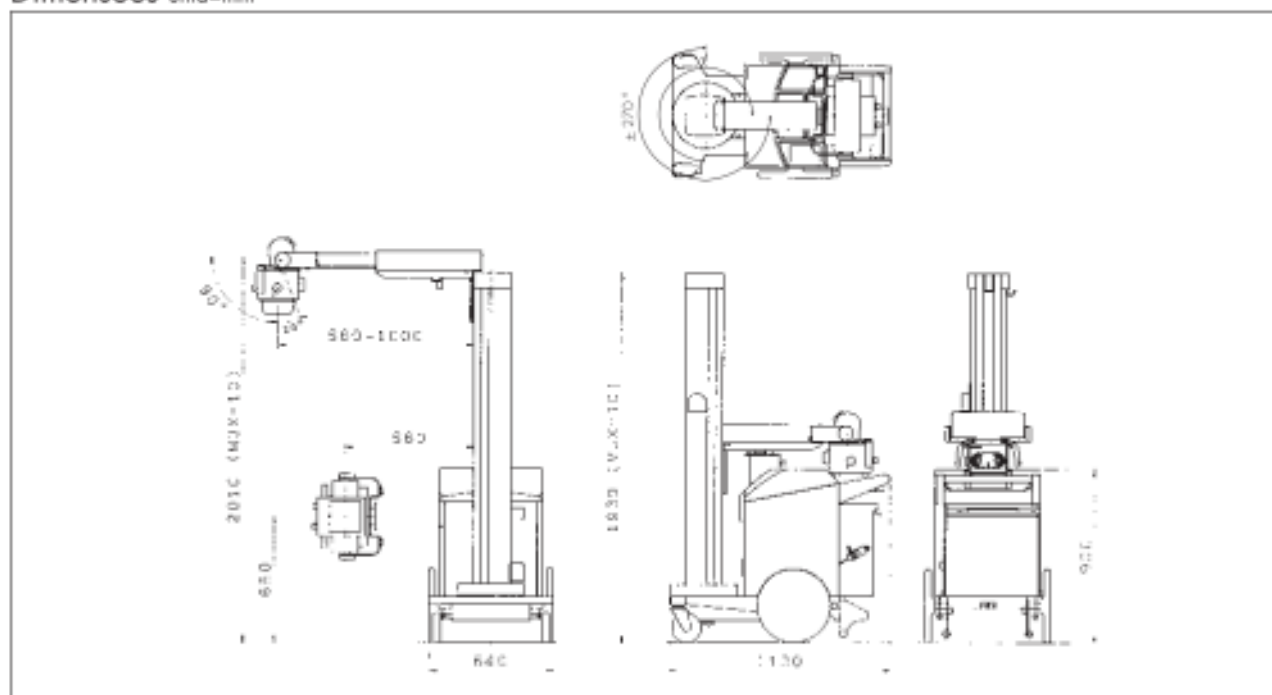
- Opcional 200mAs
- Opcional de cor (Somente de fábrica)



MOBILEART eco

Gerador de Raios X de Alta-Tensão	
Potência (máx.)	12.5kW
Faixa de tensão do tubo	40-125kV, em passos de 1kV
Faixa de mAs	0.32-100 (200*) mAs em passos de 12.5% [*opcional]
Corrente do tubo	160mA
Tubo de Raios X	
Capacidade calórica do ânodo	140kJU
Tamanho do foco	0.7mm
Tensão de Alimentação	
AC 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240V 50/60Hz, 1.5 kVA	
Peso	240kg
Gaveta porta-cassete	até 10 cassetes de 35x43 cm

Dimensões unid=mm



Desde a fundação, em 1875, a **Shimadzu Corporation** vem construindo uma história de inovação, tornando-se líder no desenvolvimento de alta tecnologia. A empresa mantém uma rede global de serviços, assistência técnica, treinamento e distribuidores altamente qualificados em mais de 100 países.

O Grupo de Sistemas Médicos da Shimadzu Corporation foi certificado pela TÜV Rheinland como fabricante de sistemas e equipamentos médicos, de acordo com os Sistemas de Gerenciamento da Qualidade ISO 9001:2008 e os sistemas de Gerenciamento da Qualidade de Equipamentos Médicos ISO 13485:2003. A Shimadzu do Brasil possui certificado de Boas Práticas de Armazenagem e Distribuição e também o Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, sendo este último conquistado após auditoria da fábrica do Japão. É também autorizada pela Vigilância Sanitária Estadual e possui registro no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.

NOTAS:

- Todo valor descrito no catálogo é padrão, porém pode ter uma pequena variação em função da localidade.
- O design e as especificações dos produtos podem ser alteradas a qualquer momento, visando sempre a melhoria.
- Certas configurações podem não estar disponíveis devido às pendências regulatórias. Contate o seu representante na Shimadzu para configurações específicas.
- Antes de operar este sistema, você deve ler o Manual de Instruções.



SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA - DIVISÃO MÉDICA

Av. Marquês de São Vicente, 1771 | CEP: 01139-003
São Paulo | SP | Brasil

e-mail: vendas.medica@shimadzu.com.br | www.shimadzu.com.br

São Paulo (11) 2134.1688 | Rio de Janeiro (21) 2556.5171

Recife (81) 3117.3079 | Rio Grande do Sul (51) 3325.9106