



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Secretaria de Saúde

BERTIOGA, 09 DE SETEMBRO DE 2024

PREGÃO Nº50/2024

PROCESSO Nº3770/2024

**IMPUGNAÇÃO EMPRESA INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR
LTDA**

ITEM 13-CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR

Segue descritivo de Cardioversor/Desfibrilador da marca CARDIOMAX, cujo descritivo também atende as especificações do Edital, não sendo direcionado à marca NIHON KOHDEN, conforme apresentado pela empresa. Cumpre-me esclarecer que no descritivo, utilizamos as descrições “**mínimo** de 05 polegadas”, e não a exigência de 05 polegadas, bem como em relação ao peso “**até 8kg**”, deixando claro que a margem poderá ser para menos, portanto diversas marcas podem concorrer, considerando que os demais itens são considerados mínimos para o funcionamento do equipamento, bem como o Manual de manutenção.

Atenciosamente,

Viviane Costa Silveira

Diretora de Urgência e Emergência

Olá Visitante, Entre ou Cadastre-se

(34) 3199-9280

(34) 3199-9280

Sobre a Marca Médica / Contato



O que deseja encontrar?

buscar

Orçamento

Seu Carrinho

Saúde Humana

Laboratorial

Saúde Animal

Odontologia

Radiologia

Cuidados Pessoais

Acessibilidade

Material Didático

Autoclave

AUTOCLAVE HORIZONTAL
AUTOCLAVE HOSPITALAR
AUTOCLAVE VERTICAL

DESTILADOR DE ÁGUA
INDICADORES
MINI INCUBADORA



INSTAMED

SKU: CDB+DEA+IMP+MP

★★★★★ Seja o primeiro a avaliar este produto

Parâmetros Incluso:

- Desfibrilador Bifásico
- ECG (Eletrocardiograma)
- Bateria removível
- DEA - Desfibrilador Externo Automático
- Marcapasso Externo
- Impressora

De: R\$33.000,00

Por: R\$30.500,00

à vista no boleto, PIX ou depósito

R\$28.975,00

12x de R\$2.541,67 sem juros

Parcelamento no cartão

1x de R\$30.500,00	sem juros	7x de R\$4.357,14	sem juros
2x de R\$15.250,00	sem juros	8x de R\$3.812,50	sem juros
3x de R\$10.166,67	sem juros	9x de R\$3.388,89	sem juros
4x de R\$7.625,00	sem juros	10x de R\$3.050,00	sem juros
5x de R\$6.100,00	sem juros	11x de R\$2.772,73	sem juros
6x de R\$5.083,33	sem juros	12x de R\$2.541,67	sem juros

1

COMPRAR

COTAR

CEP

eu não sei meu cep

calcular

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico CardioMax com DEA, Marca Passo e Impressora

O Monitor Cardioversor Desfibrilador Bifásico CardioMax, tem a função Prevenção de Morte Súbita (PMS), que permite o monitoramento contínuo do paciente e identifica o início de um episódio de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular Rápida, apresentando, um alarme visual e sonoro, alertando a equipe e permitindo que o paciente seja tratado com choque em tempo muito menor, aumentando significativamente as chances de reversão da parada cardiorrespiratória. A função de Auto Sequência de Carga - quando habilitada, permite a configuração prévia de energias pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. O equipamento também conta com a nova tecnologia CTR - Checagem em Tempo Real que realiza auto-diagnóstico e informa, antecipadamente, se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.

PRÁTICO

- Baixo peso.
- Pronto para usar em menos de 6 segundos.
- Energia bifásica entregue de até 360 Joules.
- Módulo DEA - Desfibrilador Externo Automático (opcional).
- RCP Maestro - auxilia na realização da ressuscitação cardiopulmonar, medindo a frequência e a profundidade das compressões torácicas aplicadas (opcional).
- Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques.

INTELIGENTE

- Função de Auto Sequência de Carga - carrega energias pré-configuradas para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.
- Alarmes inteligentes de monitoração.
- Tecnologia de Prevenção de Morte Súbita (PMS) - monitoramento contínuo do paciente para identificação de episódios de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular Rápida.

FÁCIL DE USAR

- Todas as operações concentradas em apenas dois botões.
- Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3.
- Acesso rápido às principais funções.
- Interface em Português simples de usar - se ajusta automaticamente ao número de parâmetros, apresentando as informações de forma mais clara e organizada.
- Amplo display colorido de 8,4".

CONFIÁVEL

- Projeto robusto, utilizado em centenas de organizações médicas e desenvolvido para a realidade do atendimento de emergência no Brasil.
- Ampla rede de vendas, suprimentos e assistência técnica com suporte de fábrica em todo o Brasil.
- Garantia da marca Instramed, um fabricante brasileiro com mais de 30 anos de mercado que mantém suprimento de peças e componentes mesmo para equipamentos descontinuados.

Tecnologias Avançadas



Checagem em Tempo Real

A confiabilidade é o aspecto mais importante em um equipamento projetado para salvar vidas. Com a nova tecnologia CTR - Checagem em Tempo Real, o CardioMax realiza auto-diagnóstico e informa, antecipadamente, se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.

PMS Prevenção de Morte Súbita

Prevenção de Morte Súbita

A tecnologia de Prevenção de Morte Súbita (PMS) permite que o CardioMax monitore o paciente continuamente e identifique o início de um episódio de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular Rápida. Nesta situação, o equipamento aciona um alarme visual e sonoro, alertando a equipe e permitindo que o paciente seja tratado com choque em um tempo muito menor, aumentando significativamente as chances de reversão da parada cardiorrespiratória.

Auto A S C Sequência

Auto Sequência de Carga

Nova função de Auto Sequência de Carga - quando habilitada, aplica energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensões com pés:

- 30,0 cm (largura).
- 21,5 cm (profundidade).
- 28,0 cm (altura).

Peso:

- Aparelho - 5,15 Kg.
- Bateria Li-Ion - 0,60 Kg.
- Pés externas - 0,85 Kg.
- Equipamento completo (bateria Li-Ion) - 6,60 Kg (exceto PANI).

Elétrico:

- AC: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz (seleção automática).
- DC externo: 11 a 16 VDC.

Bateria recarregável removível:

- Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h.
- Duração: Bateria com carga plena - 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules.
- Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4:30 horas.

Memória:

- Tipo: Flash Nand.
- Capacidade: 2 Mbytes.
- Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
- Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.
- ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA.

CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria opcional tipo Li-Ion):

- Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura:

- Operacional: 0 a 50 °C.
- Armazenamento: -20 a 50 °C.

Umidade:

- Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
- Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.

Índice de Proteção: IPX1.

DEFIBRILADOR

Forma de onda:

- Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.

Aplicação de choque:

- Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.

Desfibrilação adulto/externa:

- Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules (opção de energia entregue limitada em 200 Joules). Energia máxima limitada a 50J com pás internas ou infantis.
- Comandos: Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.
- Seleção de energia: Botão de terapia no painel frontal.
- Comando de carga: Botão no painel frontal, botão nas pás externas.
- Comando de choque: Botão no painel frontal, botões nas pás externas.
- Comando sincronizado: Botão SINC no painel frontal.

Auto sequência de carga:

- Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.

Indicadores de carga:

- Sinal sonoro de equipamento carregando.
- Sinal sonoro de carga completa.
- LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.

Tempo máximo de carga:

- (200J): rede e bateria < 4 s.
- (360J): rede e bateria < 6 s.

Tamanho dos eletrodos:

- Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm².

- Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm².

Cardioversão:

- < 60 ms.

Pás (opções):

- Adulto e infantil externas (inclusas)
- Adulto e infantil internas: (opcionais).
- Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais).
- Extensão multifunção (opcional).

MÓDULO DEA

Características funcionais:

- Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, multi-idíomas.

USB:

- USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado em modo DEA para um PC compatível.

SoftDEA:

- Software para visualização dos dados transferidos para o PC.

MARCAPASSO EXTERNO

Modos:

- Demanda ou fixo.

Amplitude:

- De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%.

Largura do pulso:

- 20 ms (tolerância de 10%).

Frequência:

- De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão $\pm 2\%$.

Período refratário:

- 340 ms (de 30 a 80 ppm).
- 240 ms (de 90 a 180 ppm).

DISPLAY

Indicação de nível de bateria:

- Sim.

Tamanho:

- 128,2 mm x 170,9 mm.

Diagonal:

- 8,4".

Tipo:

- LCD TFT colorido.

Resolução:

- 640 x 480 pixels (VGA).

Velocidade de varredura:

- 12,5: 25 e 50 mm/s.

ECG

Entradas:

- Cabo de ECG 3 ou 5 vias.
- Pás externas.
- Pás multifuncionais.

Faixa:

- 15 a 350 BPM.

Precisão:

- ± 1 BPM de 15 a 350 BPM.

Rejeição em modo comum:

- Maior que 90 dB, medida segunda a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).

Sensibilidade:

- 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV.

Filtro de linha de CA:

- 60 Hz ou 50 Hz.

Frequência de resposta ECG:

- Modo Diagnóstico - (0,05-100 Hz).
- Modo Monitor - (1-40 Hz).

Isolamento do paciente:

- À prova de desfibrilação.
- ECG: Tipo CF.
- SpO2 : Tipo CF.

Eletrodo solto:

- Identificado e mostrado com alarme de baixo nível.

Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação:

- ≤ 3 segundos.

IMPRESSORA

- Imprime até três derivações simultâneas.

Tipo:

- Térmica.

Peso:

- 0,4 kg.

Velocidade:

- 12,5; 25 ou 50 mm/s com precisão de ± 5%.

Tamanho do papel:

- 58 mm (largura) x 15 m (comprimento máximo).

NORMAS:

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-4
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-2-4
- NBR IEC 60601-2-27
- NBR IEC 60601-2-30
- NBR IEC 60601-2-49 ou IEC's equivalentes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Informações Adicionais

Marca

Instramed

RECOMENDADO PARA VOCÊ

Cardioversor Bifásico
Vivo com DEA +
Impressora +

Preço sob
Consulta

Eletrodo tipo pá
compatível com
Desfibrilador

Por: R\$420,00

à vista no boleto, PIX ou
depósito

R\$399,00

12x de R\$35,00 sem
juros

Eletrodo tipo pá Infantil
para DEA Desfibrilador
Cardioversor Original

Por: R\$525,00

à vista no boleto, PIX ou
depósito

R\$498,75

12x de R\$43,75 sem
juros

Eletrodo tipo pá
compatível com
Desfibrilador

Por: R\$420,00

à vista no boleto, PIX ou
depósito

R\$399,00

12x de R\$35,00 sem
juros

Eletrodo tipo pá Adulto
para DEA Desfibrilador
Cardioversor Original

Por: R\$600,00

à vista no boleto, PIX ou
depósito

R\$570,00

12x de R\$50,00 sem
juros

AVALIAÇÕES DE CLIENTES

RESUMO

AVALIAÇÕES

FAÇA SUA AVALIAÇÃO

0 avaliações



☆☆☆☆☆

Esse produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro!

Somente usuário registrados podem
escrever avaliações. Faça seu login
ou registre-se

Assine nossa Newsletter e
Fique por dentro de todas novidades

Seu nome:

Seu E-mail:

enviar

INSTITUCIONAL

Como comprar
Trocas e Devoluções
Calibração de Equipamentos
Aparelho Auditivo AASI

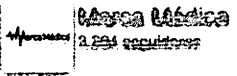
ATENDIMENTO AO CLIENTE

(34) 3199-9280
Email: contato@marcamedica.com.br

SIGA-NOS NO FACEBOOK

Aluguel

Horário de Atendimento:
Seg. a Sex. das 7h30 às 17h30



Seguir Página

Compartilhar

FORMAS DE PAGAMENTO



ENVIO

SEDEX

PAC

SEGURANÇA



© Marca Médica 2016. Todos os direitos reservados.

MARCA MEDICA COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 11.872.351/0001-09 I.E: 001.588.051.00-26
Rua Machado de Assis, 670 - Centro | CEP: 38400-112 - Uberlândia / Minas Gerais

