

Monitor Desfibrilador Bifásico Cardiomax

bi fásico
Tecnologia 



CardioMax - Um passo à frente

Desenvolvido inteiramente no Brasil, o CardioMax representa um novo patamar para o segmento. São características avançadas de versatilidade, ergonomia, design, facilidade de uso e mobilidade, que garantem o maior pacote de vantagens em um único aparelho.

E, sendo um produto Instramed, você já sabe: tem o melhor custo-benefício, garantia de fábrica em todo o país e pode ser configurado exatamente como você precisa.

Design

Robusto e moderno, o design do CardioMax atende à princípios que facilitam o uso e a experiência do profissional de saúde. O painel apresenta grupos de funções bem definidos e de fácil compreensão. As cores da interface e dos comandos reforçam a usabilidade e destacam as funções importantes.

Interface

Nova geração de interfaces: mais clara, elegante e intuitiva. A tela TTF colorida oferece visualização inteligente e dinâmica, que propicia sempre a leitura mais rápida.

Simplicidade

Fácil operação - padrão 1, 2, 3. Interface clara, em Português e acesso rápido às principais funções.

Mobilidade

Apenas 6,9 kg com pás e bateria. Alça robusta e confortável. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência. Energia da bateria permite mais de 100 choques.

Praticidade

Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Energia entregue de até 360 Joules.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

<i>Dimensões com pás:</i>	30,0 cm (comprimento) 21,5 cm (profundidade) 28,0 cm (altura)
<i>Peso:</i>	Aparelho - 4,90 kg Bateria - 1,15 kg Pás externas - 0,85 kg Equipamento completo - 6,90 kg
<i>Elétrico:</i>	AC: 100 a 265 VAC, 50/60 HZ (seleção automática) DC externo: 10 a 16 VDC
<i>Bateria interna:</i>	Tipo: NiMH, 14.4V DC 4,5 A/h
<i>Duração :</i>	<i>Bateria com carga plena</i> - 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.
<i>Memória:</i>	Tipo: Flash Nand
<i>Capacidade:</i>	2 Mbytes
<i>Pacientes armazenados:</i>	>150 pacientes
<i>Armazenagem:</i>	15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

<i>Temperatura:</i>	Operacional: 0 a 50 °C Armazenamento: 0 a 70 °C
<i>Umidade:</i>	Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
<i>Armazenamento:</i>	10 a 100% RH, sem condensação.

DEFIBRILADOR

<i>Forma de onda:</i>	Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.
<i>Aplicação de choque:</i>	Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás.
<i>Desfibrilação adulto/externa:</i>	Escalas - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40 e 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantil.
<i>Comandos:</i>	Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.
<i>Seleção de energia:</i>	Botão de terapia no painel frontal.
<i>Comando de carga:</i>	Botão no painel frontal, botão nas pás externas.
<i>Comando de choque:</i>	Botão no painel frontal, botões nas pás externas.
<i>Comando sincronizado:</i>	Botão SINCR no painel frontal.
<i>Indicadores de carga:</i>	Sinal sonoro de equipamento carregando, sinal sonoro de carga completa, LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.
<i>Tempo máximo de carga:</i>	Rede e bateria: < 6s.
<i>Tamanho dos eletrodos:</i>	Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm ² Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18,0 cm ²
<i>Cardioversão:</i>	< 60ms.

PÁS (OPÇÕES)

<i>Adulto e infantil externas:</i>	Inclusa
<i>Adulto e infantil internas:</i>	Opcional
<i>Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação:</i>	Opcional
<i>Extensão multifunção:</i>	Opcional

MARCAPASSO EXTERNO(OPCIONAL)

<i>Modos:</i>	Demanda ou fixo.
<i>Amplitude:</i>	De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%.
<i>Largura do pulso:</i>	20 ms (+/- 1ms).
<i>Frequência:</i>	De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão ± 2%.
<i>Período refratário:</i>	340 ms (de 30 a 80 ppm); 240 ms (de 90 a 180 ppm).

VISOR

<i>Indicação de nível de bateria:</i>	Sim
<i>Tamanho:</i>	99,36 mm x 132,48 mm.
<i>Digonal:</i>	6,5"
<i>Tipo:</i>	LCD TFT colorido.
<i>Resolução:</i>	640 x 480 pixels (VGA).
<i>Velocidade de varredura:</i>	12.5; 25 e 50 mm/s.

ECG

<i>Entradas:</i>	Cabo de ECG 3 ou 5 vias, pás externas e pás multifuncionais.
<i>Faixa:</i>	15 a 300 BPM
<i>Precisão:</i>	+/- 1 BPM de 15 a 300 BPM
<i>Rejeição em modo comum:</i>	Maior que 90 dB, medida segunda a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).
<i>Sensibilidade:</i>	5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV
<i>Filtro de linha de CA:</i>	60 Hz ou 50 Hz
<i>Frequência de resposta ECG:</i>	Modo Diagnóstico - (0,05- 100 Hz) Modo Monitor - (1 - 40 Hz)
<i>Isolamento do paciente:</i>	À prova de desfibrilação - ECG: Tipo CF - SpO ₂ : Tipo CF
<i>Eletrodo solto:</i>	Identificado e mostrado com alarme de baixo nível.
<i>Descarga de desfibrilador:</i>	< 5 segundos.

SpO₂(OPCIONAL)

<i>Faixa SpO₂:</i>	0 a 100 %
<i>Faixa Pulso:</i>	30 a 250 BPM
<i>Precisão SpO₂:</i>	+/- 2 % de 70 a 100%
	+/- 3 % de 50 a 69%
<i>Precisão Pulso:</i>	+/- 2 BPM
<i>Velocidade de varredura:</i>	12.5; 25 e 50 mm/s

IMPRESSORA (OPCIONAL)

<i>Tipo:</i>	Térmica
<i>Peso:</i>	0,4 KG
<i>Velocidade:</i>	12.5; 25 ou 50 mm/s com precisão de ±5%
<i>Tamanho do papel:</i>	50 mm (largura) x 30 m (comprimento máximo)

NORMAS:

NBRIEC 60601-1:1994/1997
NBRIEC 60601-1-2:2006
NBRIEC 60601-2-4:2005
NBRIEC 60601-2-27:1997
NBRIEC 60601-2-49:2003

INSTRAMED
um passo à frente

