

INSTRAMED



DESFIBRILADOR •

PÁS •
MULTIFUNCIONAIS

CHOQUE •
BIFÁSICO

CONEXÃO •
COM MONITOR

OPÇÃO •
DE PÁS PARA
DESFIBRILAÇÃO
INTERNA

apolus

Desfibrilador
Bifásico



PRINCIPAIS DESTAQUES

CHOQUE
bi  fásico

O melhor custo-benefício em um equipamento voltado para função básica de desfibrilação, sem abrir mão da segurança de um fabricante consagrado.



- Pás multifuncionais adulto e infantil integradas.
- Indicador de carga pronta e contato com o paciente nas pás.
- Pás opcionais para desfibrilação interna (adulto e infantil).
- Conexão para sincronismo com monitor cardíaco externo (cardioversão).



apulus

PRÁTICO

- Inicialização instantânea.
- Pronto para choque em menos de 6 segundos.
- Energia bifásica entregue de até 360J, limitada eletronicamente em 50J quando utilizado com pás infantis.
- Leve e robusto, apresenta base baixa e larga, que facilita o uso e permite a operação na horizontal ou fixação na vertical.
- Grandes alças em ambos os lados e desenho sem cantos vivos, projetados para o transporte de emergência.

FÁCIL DE USAR

- Principais funções concentradas em apenas um botão seletor.
- Infocenter - por meio do display LCD o usuário recebe informações (em português) sobre a operação do equipamento e alertas do teste funcional.
- Operação no padrão 1, 2, 3 - utiliza o mesmo layout de comandos da linha CardioMax facilitando o uso por profissionais já familiarizados com equipamentos Instramed, resultando em menos tempo de treinamento.

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.

SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO EM WWW.INSTRAMED.COM.BR

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Dimensões com pás:**
 - 44,5 cm (Largura).
 - 24,5 cm (Profundidade).
 - 20,0 cm (Altura).
- **Peso:**
 - Aparelho - 3,90 Kg.
 - Pás externas - 0,85 Kg.
- **Bateria interna**
 - Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4 A/h.
- **Duração:**
 - Bateria em boas condições com carga plena - mínimo de 140 choques em 360 joules ou mínimo de 200 choques em 200 joules.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 8 horas.
- **Armazenamento da bateria:**
 - O armazenamento da bateria por longos períodos em temperaturas acima de 35°C reduzirá sua capacidade e vida útil.
- **Classificação:**
 - Equipamento energizado internamente.
 - Tipo CF.
- **Modo de funcionamento:**
 - Operação frequente.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

- **Temperatura:**
 - Operacional: 0 a 50 °C.
 - Armazenamento: 0 a 70 °C.
- **Umidade:**
 - Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.
 - Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.

DESFIBRILADOR

Desfibrilação externa:

- Escalas: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules.
- Energia máxima limitada a 50J com pás internas ou infantis.
- **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.**
- **Comandos:**
 - Teclas de comando: CARGA, APLICA, ANULA e SINCRONISMO, operando na sequência padrão "1 – 2 – 3", localizadas no painel superior do equipamento.

- Chave Seletora: permite ligar/desligar o aparelho, assim como selecionar as escalas de energia e acionar o modo de teste funcional.

• Comando de carga:

- Botão CARGA no painel frontal
- Botão nas pás externas.

• Comando de choque:

- Botão APLICA no painel frontal
- Botão nas pás externas.

• Comando de anula:

- Botão ANULA no painel frontal.
- Extensão multifunção (opcional).

• Comando sincronizado:

- Botão SINC no painel frontal.

• 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:

- Rede e bateria < 6s.

• 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:

- < 60ms.

• Pás (opções):

- Adulto e infantil externas (inclusas).
- Adulto e infantil internas: (opcionais).

• Tensão de saída máxima:

- 2000 V

• Corrente de saída máxima:

- 80 A (25 ohms)

DISPLAY

• Indicação de nível de bateria:

- Sim.

• Tamanho:

- 99 mm x 19 mm.

• Tipo:

- LCD alfanumérico.
- 12,5; 25 e 50 mm/s.

NORMAS:

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-2-4 ou IECs equivalentes.