

I N S T R A **M** E D

i.on

Chega até onde você está.

**A linha de DEAs mais versátil do mercado,
que atendem das situações mais simples
as mais complexas, sem abrir mão da
qualidade e robustez já tradicionais
dos produtos Instramed.**



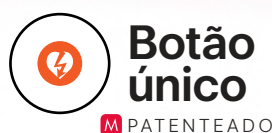
i.on

Desfibrilador
Externo Automático

Disponível em 02 modelos, com indicadores em LED ou display LCD, a linha i.on de DEAs é amplamente customizável e de fácil manuseio, até mesmo para leigos. Dotados de uma vasta gama de opcionais (função Auto, microfone, alça de transporte, bateria recarregável ou não-recarregável, dentre outros), o equipamento está sempre preparado para garantir segurança com eficiência e confiança. O seu alto desempenho aliado à sua tecnologia de ponta fazem do i.on a ferramenta perfeita para atender às mais diversas necessidades, proporcionando um atendimento ágil, preciso e sem complicações.

Agilidade salva vidas.

A linha i.on possui diferenciais para o segmento de atendimento de emergência que otimizam o tempo e aumentam as chances de realizar seu propósito: salvar vidas.



Centraliza as principais funções do equipamento em um único botão, agilizando o processo de atendimento e facilitando o seu uso por leigos, aumentando as chances de sucesso no tratamento emergencial.



Proporciona conectividade com o Sistema In.track, permitindo ao usuário total controle e gerenciamento do parque de DEAs de qualquer lugar do mundo através de acesso via nuvem.



Garantia Instramed

Oferecemos 3 anos de garantia de fábrica, reforçando nosso compromisso com a qualidade, confiabilidade e durabilidade da marca pioneira em tecnologia de desfibrilação bifásica no Brasil.

Parâmetros disponíveis

- Choque bifásico de até 360 J
- Índice de proteção IP56
- Alça de transporte
- Bolsa de transporte funcional
- Monitorização via cabo ECG 3 vias
- Baterias Plug-and-Play recarregáveis e não-recarregáveis
- SoftDEA
- loMT
- Função Auto
- Botão paciente
- Gravador de som ambiente
- Armazenamento de curvas e eventos
- RCP Maestro



Otimizando cada segundo.

Tecnologia de última geração e softwares criados para atender as necessidades do atendimento de emergência, onde quer que ocorram.

Versátil e inteligente.

Sua vasta gama de opcionais permite maior dinamismo e precisão no atendimento, como análise da curva de ECG e manobra RCP mais efetiva com auxílio do RCP Maestro.



Diferenciais de mercado.

Possui carregamento de cargas até 360 J em até 6 segundos, tornando-o o mais rápido do mercado. Sistema in.Track com status de funcionamento e geolocalização do equipamento via acesso à nuvem.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Dimensões**
 - 225,0 mm (largura).
 - 225,0 mm (altura).
 - 69,0 mm (profundidade).
- **Peso**
 - Aparelho: 1,2Kg até 1,9Kg.
- **Bateria não recarregável**
 - Tipo: Dióxido de Lítio Manganês (LiMnO₂) 18V, 2800 mAh.
 - Duração da bateria: mais de 400 choques em 200J ou 18 horas de monitorização contínua.
 - Vida útil: 5 anos em *stand-by*.
- **Bateria recarregável**
 - Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h
 - Duração: mais de 400 choques em 200J ou 18 horas de monitorização contínua.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas.
 - Vida útil: 2 anos em *stand-by*.
- **Fonte do carregador da bateria**
 - Rede elétrica 100 – 220 V/50 – 60 Hz.
 - Consumo (máximo): rede elétrica 1 A.
 - Saída: 16,8 VDC, 1 A.
 - Usar somente fontes fabricadas pela Instramed.
- **Armazenamento da bateria**
 - O armazenamento por longos períodos em temperaturas acima de 35° C reduzirá a capacidade da bateria e diminuirá sua vida útil.
- **Escalas para desfibrilação pré-ajustadas em modo automático**
 - Adulto: 1° choque 150 J, choques seguintes 200 J.
 - Infantil: 50 J.
- **Escalas para desfibrilação ajustadas pelo usuário (via SoftDEA)**
 - Adulto (bateria não recarregável 2800 mAh ou recarregável): escalas entre 120 J e 360 J.
- **Armazenamento da memória interna**
 - 7200 eventos ou 10 horas de gravação do ECG.
 - Memória física: 8 Gb.
- **Armazenamento de som ambiente**
 - Até 9 horas (opcional).
- **Índice de proteção**
 - IP56.
- **Classificação**
 - Classe II, equipamento energizado internamente.
- **Isolação elétrica**

- Tipo CF.
- **Modo de funcionamento**
 - Operação contínua.
- **Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga (360 J)**
 - 25 segundos (bateria recarregável).
 - 35 segundos (bateria não recarregável).
- **Tempo máximo do início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima (360 J)**
 - 25 segundos (bateria recarregável).
 - 35 segundos (bateria não recarregável).
- **Equipamento de uso não frequente**
 - Atende aos requisitos para equipamento de uso não frequente, conforme especificado na norma NBR IEC 60601-2-4.
- **Conectividade (somente com bateria recarregável)**
 - Integração IoT e app dedicado (consultar disponibilidade).

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.
- **Altitude**
 - Recomendado para altitudes até 5.000 m.

DESFIBRILADOR

- **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.
- **Comandos**
 - Botão painel frontal (ligar/desligar).
 - Botão de seleção de paciente adulto/pediátrico.
- **Escalas para desfibrilação**
 - Adulto: ajustável de 120 a 360 J (via SoftDEA). Default de fábrica 1° choque em 150 J e choques seguintes em 200 J.
 - Infantil: 50 J.
- **Seleção Adulto/Infantil**
 - Automático pelo tipo de pás.
 - Via botão de seleção manual.
- **Comando de carga**
 - Automático após identificar arritmias chocáveis.

- **Comando de choque**
 - Botão luminoso no painel frontal (piscando).
- **Tempo máximo de carga**
 - Bateria recarregável**
 - 50 J: < 2 segundos.
 - 150 J: < 3 segundos.
 - 200 J: < 4 segundos.
 - 270 J: < 5 segundos.
 - 360 J: < 6 segundos.
 - Bateria não recarregável**
 - 50 J: < 2 segundos.
 - 150 J: < 5 segundos.
 - 200 J: < 6 segundos.
 - 270 J: < 8 segundos.
 - 360 J: < 10 segundos.
- **Tamanho das pás**
 - Adulto = área: 82 cm².
 - Infantil = área: 30 cm².
- **Tensão de saída máxima**
 - 2.000 V.
- **Corrente de saída máxima**
 - 80 A (25 Ohms).

NORMAS

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-1-11
- NBR IEC 60601-2-4 ou IEC's equivalentes.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

Unidade RS
Avenida Severo Dullius, 1395 - Sala 403
CEP 90200-310 - Porto Alegre - RS - Brasil
Tel.: (51) 2313 3430

Unidade SC
Rua Albatroz, 237 - Pedra Branca
CEP 88137-290 - Palhoça - SC - Brasil
Tel.: (48) 4042 4427



ANVISA 10242950016

Folder i.on R4.4 2025 - PT