

INSTRAMED

i.on PRO

# Refino profissional.

A versão PRO da linha i.on de DEAs  
é para uso exclusivo de profissionais  
da área, garantindo ainda mais precisão  
e flexibilidade para salvar vidas.



i.on  
pro

Desfibrilador  
Externo Automático

Projetado e desenvolvido para uso exclusivo de profissionais de saúde, a versão PRO do i.on possui funcionalidades e parâmetros que proporcionam um atendimento com maior precisão e eficiência. Além de todos os benefícios de um DEA Instramed, este equipamento permite ao usuário operá-lo como um desfibrilador convencional, possibilitando a seleção da melhor carga (até 360 J) para o tratamento durante o atendimento. Dessa forma, baseado na sua experiência e na curva de ECG mostrada na tela do aparelho, é possibilitado ao usuário optar pela personalização dos parâmetros de aplicação do tratamento.

## 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.



### Seleção manual

Disponibiliza a seleção manual de cargas até 360 J, possibilitando ao usuário um atendimento com maior flexibilidade e eficiência.



Proporciona conectividade com o Sistema in.track, permitindo ao usuário total controle e gerenciamento em tempo real do parque de DEAs de qualquer lugar do mundo através do 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
- Modos de operação automática ou manual
- Índice de proteção IP56
- Alça de transporte
- Bolsa de transporte funcional
- Monitorização via cabo ECG 3 vias
- Baterias Plug-and-Play recarregáveis
- SoftDEA
- IoMT
- Botão paciente
- Gravador de som ambiente
- Armazenamento de curvas e eventos
- RCP Maestro

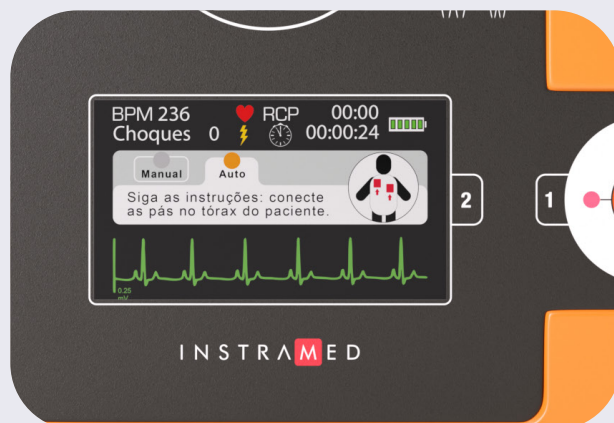


## Otimizando cada segundo.

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 menos de 6 segundos, tornando-o o mais rápido do mercado. Sistema in.track com geolocalização e status de funcionamento do equipamento em tempo real.

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Dimensões**
  - 225,0 mm (largura).
  - 225,0 mm (altura).
  - 69,0 mm (profundidade).
- **Peso**
  - Aparelho: 1,2Kg até 1,9Kg.
- **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).

- **Tempo máximo do início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima (360 J)**
  - 25 segundos (bateria 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**
  - Integração IoMT 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 menores que 5.000 m.

## 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.
- **Comandos**
  - Botão painel frontal (ligar/desligar).
  - Interface touchscreen.
  - 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.
  - Via touchscreen (no modo PRO).
- **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.
- **Tamanho das pás**
  - Adulto = área: 82 cm<sup>2</sup>.
  - Infantil = área: 30 cm<sup>2</sup>.
- **Tensão de saída máxima**
  - 2.000 V.
- **Corrente de saída máxima**
  - 80 A (25 Ohms).

## OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

- **Comandos:**
  - Tela sensível ao toque: permite selecionar o modo manual e definir as escalas de energia.
- **Escalas para desfibrilação no modo manual:**
  - Adulto: escalas entre 120 J e 360 J.
  - Infantil: 10, 20, 30, 40 ou 50 J.

## 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 PRO R1.2 2025 - PT