



- DEA •
- DEA COM FUNÇÃO MANUAL (I.ON PRO) •
- CURVA DE ECG EM TELA (opcional) •
- RCP MAESTRO (opcional) •
- COMPATÍVEL COM CABO ECG 3 VIAS PARA MONITORIZAÇÃO •
- DISPONÍVEL EM 3 VERSÕES •

# i.on i.on pro

Desfibrilador Externo Automático com Função Manual

Desfibrilador Externo Automático



CHOQUE  
**bi fásico**

Auto **A S C** Sequência

Tecnologia  
Exclusiva

**1** TOQUE

## DESTAQUES DO PRODUTO

- Compatível com cabo de ECG 3 vias.\*
- Choque bifásico até 360 J.\*
- Índice de proteção IP56.
- Peso de apenas 1,2 Kg.
- Baterias recarregáveis ou não recarregáveis.
- Gravação de som ambiente.\*
- Autodiagnóstico de funções e bateria.
- Armazenamento de curvas e eventos.

**NOVO! ALÇA  
DE TRANSPORTE  
OPCIONAL**



**NOVO!** 

Conectividade em nuvem,  
integração IOT e app dedicado\*\*

\*\*Consulte disponibilidade

Nova geração de Desfibriladores Externos Automáticos Instramed: a linha mais completa do mercado.



**i.on i.on**  
pro



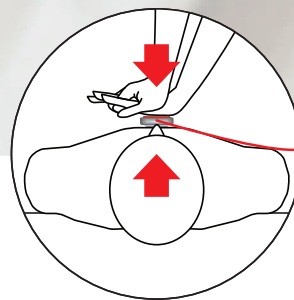
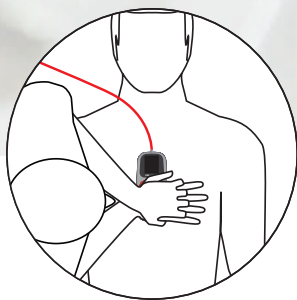
\*Alguns itens são opcionais

- Pás descartáveis muito mais econômicas (e totalmente independentes da substituição de bateria e/ou acessório de feedback de RCP).
- Software SoftDEA incluso para conexão, parametrização de funcionalidades, download e visualização de dados via PC (via USB).
- Alterne facilmente entre os modos de operação automático ou manual com um simples toque na tela (I.on PRO).



## NOVO! BOTÃO DE SELEÇÃO MANUAL ADULTO/ INFANTIL

Permite o uso de pás regulares, mesmo em pacientes infantis.



## RCP Maestro

procedimento.

O resultado é a prática muito mais efetiva e consistente do RCP, resultando não só em maiores chances de sobrevivência do paciente, mas reduzindo a ocorrência de seqüela pela falta de oxigenação.



RCP  
Maestro



### SIMPLES DE USAR

- Avalia, por meio de sensores sofisticados, o estado do paciente, considera as variáveis clínicas e aplica, automaticamente, a terapia de choque mais indicada.
- Permite que qualquer indivíduo com treinamento básico, possa realizar o atendimento de uma vítima em parada cardíaca, facilitando e multiplicando as possibilidades de salvamento.
- Basta acionar o único botão frontal e seguir a orientação por voz e por indicadores visuais.

### AVANÇADO

- O modelo I.on PRO acrescenta a flexibilidade da operação manual, permitindo que o profissional de saúde, baseado na sua experiência e na curva de ECG mostrada na tela do aparelho, possa optar pela personalização dos parâmetros de aplicação do tratamento.
- Na tela sensível ao toque com excelente contraste e área de visualização, o usuário seleciona o modo de operação manual e, em seguida, a carga de até 360 J.

### INTELIGENTE

- Via aplicativo SoftDEA (incluso), a função de Auto Sequência de Carga pode carregar energias pré-configuradas para o primeiro, segundo e terceiro choques.
- Por meio do cabo ECG de 3 vias, o I.on pode atuar como Desfibrilador Externo Automático ou monitor de ECG, alarmando quando detectar uma situação de parada cardíaca.
- Possui microfone embutido e memória interna permitindo o armazenamento digital de até 10 horas de som ambiente (opcional).

### CONFIÁVEL

- Projeto robusto, tecnologia Instramed utilizada em centenas de organizações médicas e desenvolvido para a realidade do atendimento de emergência.
- Ampla rede de vendas, suprimentos e assistência técnica com suporte de fábrica.
- 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 ESSE PRODUTO EM [WWW.INSTRAMED.COM.BR](http://WWW.INSTRAMED.COM.BR)



## ESPECIFICAÇÕES GERAIS (I.on/I.on PRO)

- Dimensões:**
  - 225,0 mm (largura).
  - 225,0 mm (altura).
  - 69,0 mm (profundidade).
- Peso:**
  - Aparelho - 1,2 Kg (básico) até 1,9 Kg (completo).
- Bateria interna não recarregável:**
  - Tipo: Dióxido de Lítio Manganês (LiMnO<sub>2</sub>) 18V, 2800 mAh.
  - Duração da bateria: mais de 300 choques em 200 J ou 15 horas de monitorização contínua.
- Bateria interna recarregável:**
  - Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.
  - Duração: 18 horas de monitorização contínua.
  - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas.
- 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:**
  - 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG.
- Armazenamento de som ambiente:**
  - Até 10 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:**
  - 200 J: 20 segundos.
  - 360 J: 25 segundos.
- Tempo máximo do início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima:**
  - 200 J: 25 segundos.
  - 360 J: 35 segundos.
- Equipamento de uso não frequente:**
  - Atende aos requisitos para equipamento de uso não frequente, conforme especificado na norma NBR IEC 60601-2-4.
- Conectividade:**
  - Em nuvem (consultar disponibilidade).
  - 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 menores que 2.000 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).
  - Adult/child selection button.
- Escalas para desfibrilação:**
  - Adulto: ajustável de 120 a 360 J (dependendo da bateria e 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 no painel frontal, quando piscando.
- Tempo máximo de carga (bateria recarregável):**
  - 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 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 (I.on PRO)

- 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.

\*Alguns itens são opcionais.