

INSTRAMED

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 LED



i.on

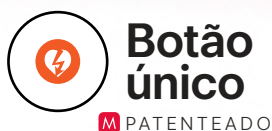
Desfibrilador
Externo Automático

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.

I.ON LCD

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 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
- Índice de proteção IP56
- Alça de transporte (opcional)
- Bolsa de transporte funcional
- Monitorização via cabo ECG 3 vias (opcional)
- Baterias Plug-and-Play recarregáveis e não-recarregáveis
- SoftDEA
- IoMT (opcional)
- Função Auto (opcional)
- Botão paciente (opcional)
- Gravador de som ambiente (opcional)
- Armazenamento de curvas e eventos
- RCP Maestro (opcional)

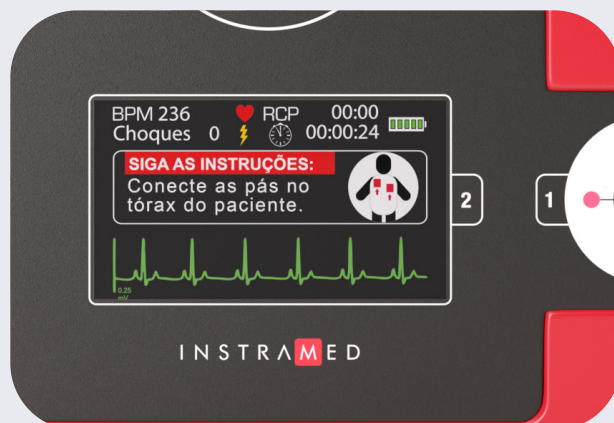


Otimizando cada segundo.

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**
 - 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 (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**
 - 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).
 - 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

Beco José Paris, 339 - Pavilhão 18
CEP 91140-310 - 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

WWW.INSTRAMED.COM.BR



ANVISA 10242950016

Folder i.on R4.0 2025 - PT

I N S T R A M E D

INSTRAMED

RCP Maestro

Eficiência em salvar.

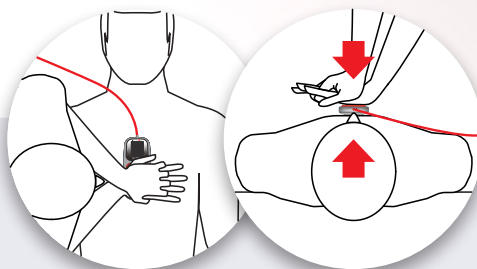
**O acessório para feedback da
ressuscitação cardiopulmonar**

que garante mais segurança e
efetividade em atendimentos
de emergência.



Acessório de
feedback de RCP

O RCP Maestro é um acessório que auxilia e orienta a aplicação da manobra de RCP, tornando o processo muito mais eficiente e confiável, aumentando consideravelmente as chances de reversão do quadro de parada cardiorrespiratória. O seu uso proporciona a prática muito mais efetiva e consistente do atendimento, resultando não só em maiores chances de sobrevivência do paciente, mas também reduzindo a ocorrência de sequelas graves pela falta de oxigenação.



Funcionamento

O RCP Maestro é posicionado sobre o peito do paciente e conectado ao desfibrilador ou cardioversor, fornecendo feedback em tempo real sobre a qualidade da RCP. Através de orientações por voz e indicadores visuais, ele auxilia o socorrista a manter a frequência e profundidade ideais das compressões torácicas. Seu display dedicado exibe essas informações diretamente no dispositivo e, quando utilizado com cardioversores, os dados também são ampliados na tela do equipamento, garantindo um suporte eficiente durante o atendimento.



O RCP Maestro é compatível com:

i.on

i.on
pro

CARDIOMAX

DUALMAX

*Compatível também com equipamentos da linha Isis.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

Unidade RS

Beco José Paris, 339 - Pavilhão 18
CEP 91140-310 - 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

Folder RCP Maestro R3.0 2025 - PT

WWW.INSTRAMED.COM.BR

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