

INSTRAMED

i.on PRO

# Mejoría profesional.

La versión PRO de la línea i.on de DEAs está exclusivamente diseñada para uso por profesionales de la salud, garantizando una mayor precisión y flexibilidad para salvar vidas.



i.on  
pro

Desfibrilador  
Externo Automático

**Diseñado y desarrollado exclusivamente para profesionales de la salud, la versión PRO del i.on ofrece funcionalidades y parámetros que permiten una atención más precisa y eficiente.** Además de todos los beneficios de un DEA Instramed, este dispositivo permite al usuario operarlo como un desfibrilador convencional, posibilitando la selección manual de la carga óptima (hasta 360 J) para el tratamiento durante la atención. Basándose en su experiencia y en la curva de ECG mostrada en la pantalla del dispositivo, los usuarios tienen la autonomía de configurar los parámetros del tratamiento.

## Agilidad salva vidas.

La línea i.on cuenta con características únicas para el segmento de atención de emergencias que optimizan el tiempo y aumentan las posibilidades de cumplir su propósito: salvar vidas.



### Selección manual

Permite la selección manual de energía de hasta 360 J, brindando a los usuarios la capacidad de ofrecer una atención con mayor flexibilidad y eficiencia.



Proporciona conectividad con el Sistema in.track, permitiendo a los usuarios el control y gestión completa de su flota de DEA desde cualquier parte del mundo a través de acceso en la nube.



### Garantía Instramed

Ofrecemos una garantía de fábrica de 1 año, reforzando nuestro compromiso con la calidad, confiabilidad y durabilidad de la marca que pionera en tecnología de desfibrilación bifásica en Brasil.

# Parámetros disponibles

- Descarga bifásica de hasta 360 J
- Modos de operación automático o manual
- Índice de protección IP56
- Mango de transporte integrado
- Bolsa de transporte funcional
- Monitorización de ECG
- Baterías Plug-and-Play recargables
- SoftDEA
- IoMT
- Botón de selección de paciente
- Grabación de sonido ambiental
- Almacenamiento de curvas y eventos
- CPR Maestro

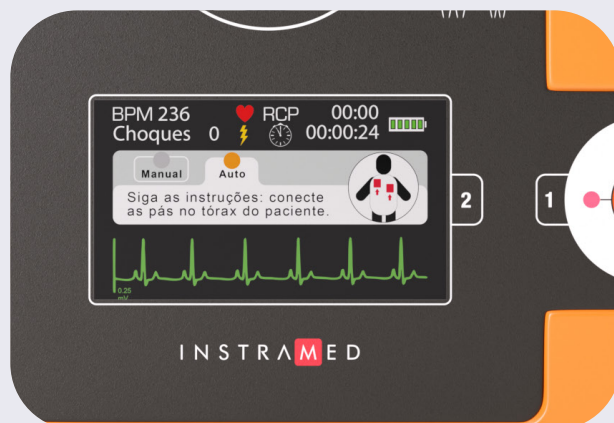


## Optimizando cada segundo.

Tecnología avanzada y software diseñado para satisfacer las necesidades de atención de emergencias, dondequiera que ocurran.

## Versátil e inteligente.

Su amplia gama de funciones opcionales permite una mayor dinámica y precisión en la atención, como el análisis de curvas de ECG y maniobras de RCP más efectivas con la asistencia del RCP Maestro.



## Tecnología exclusiva.

La carga de energías de hasta 360 J en menos de 6 segundos lo hace el más rápido del mercado. Sistema in.track con estado del equipo y geolocalización mediante acceso en la nube.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Dimensiones**
  - 225,0 mm (ancho).
  - 225,0 mm (altura).
  - 69,0 mm (profundidad).
- **Peso**
  - Dispositivo: 1,2Kg hasta 1,9Kg.
- **Batería interna recargable**
  - Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h
  - Duración de la batería: más de 400 descargas a 200 J o 18 horas de monitoreo continuo.
  - Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 5 horas.
  - Vida útil: 2 años en stand by.
- **Fuente del cargador de batería**
  - Red eléctrica 100 - 220 V/50-60 Hz.
  - Consumo (máximo): red eléctrica 1 A.
  - Salida: 16,8 VDC, 1 A.
  - Utilizar solo fuente fabricada por Instramed.
- **Almacenamiento de la batería**
  - Almacenar la batería durante períodos prolongados a temperaturas superiores a 35°C reducirá la capacidad de la batería y acortará su vida útil.
- **Escalas de desfibrilación preestablecidas**
  - Adulto (automático): 1er descarga - 150 J; siguientes descargas: 200 J.
  - Infantil: 50 J.
- **Escalas de desfibrilación ajustadas por el usuario (vía SoftDEA)**
  - Adulto (batería no recargable de 2800 mAh o recargable): escala entre 120 J y 360 J.
- **Almacenamiento de memoria interna**
  - 100 eventos o 2 horas de grabación de ECG.
- **Almacenamiento de sonido ambiente**
  - Hasta 10 horas (opcional).
- **Índice de protección**
  - IP56.
- **Clasificación**
  - Clase II, equipos con alimentación interna.
- **Aislamiento eléctrico**
  - Tipo CF.
- **Modo de operación**
  - Operación continua.
- **Tiempo máximo desde el inicio del análisis del ritmo hasta la disponibilidad para descarga (360 J)**
  - 25 segundos (batería recargable).

- **Tiempo máximo desde el inicio de la operación hasta la disponibilidad para descarga a energía máxima (360 J)**
  - 25 segundos (batería recargable).
- **Equipo de uso no frecuente**
  - Cumple los requisitos para Equipos de uso no frecuente como se especifica en la norma NBR IEC 60601-2-4.
- **Conectividad**
  - En la nube (consultar disponibilidad).
  - Integración IOT y app dedicada (consultar disponibilidad).

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- **Temperatura**
  - Operacional: 0 hasta 50° C.
  - Almacenamiento: - 20° hasta 50° C.
- **Humedad**
  - operacional: 10 hasta 95% RH, sin condensación.
  - Almacenamiento: 10 hasta 95% RH, sin condensación.
- **Altitud**
  - Recomendado para altitudes inferiores a 2.000 metros.

## DEFIBRILADOR

- **Forma de onda**
  - Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.
- **Aplicación de choque**
  - Por medio de palas adhesivas multifuncionales.
- **Comandos**
  - Botón del panel frontal: encendido/apagado.
  - Interfaz touchscreen
  - Botón de selección paciente adulto/pediátrico.
- **Escalas para desfibrilación**
  - Adulto: ajustable de 120 a 360 J (según la batería y a través de SoftDEA). 1º choque - 150 J; siguientes choques - 200 J.
  - Infantil: 50 J.
- **Selección adulto/infantil**
  - Automático por el tipo de palas.
  - A través del botón de selección manual.
- **Comando de carga**
  - Automático después de identificar arritmias descargables.
  - A través del touchscreen (en modo PRO).
- **Comando de choque**
  - Botón en el panel frontal cuando parpadea.
- **Tiempo máximo de carga**
  - Batería recargable**
  - 50 J: < 2 segundos.
  - 150 J: < 3 segundos.

- 200 J: < 4 segundos.
- 270 J: < 5 segundos.
- 360 J: < 6 segundos.

- **Tamaño de las palas**
  - Adulto = área: 82 cm<sup>2</sup>.
  - Infantil = área: 30 cm<sup>2</sup>.
- **Tensión máxima de salida**
  - 2.000 V.
- **Corriente máxima de salida**
  - 80 A (25 Ohms).

## OTRAS ESPECIFICACIONES

- **Comandos:**
  - Pantalla táctil: le permite seleccionar el modo manual y establecer escalas de potencia.
- **Escalas para desfibrilación en modo manual:**
  - Adulto: escalas entre 120 J y 360 J.
  - Infantil: 10, 20, 30, 40 o 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 o IECs equivalentes.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

**Unidad RS**  
Beco José Paris, 339 - Pavilhão 18  
CEP 91140-310 - Porto Alegre - RS - Brasil  
Tel.: +55 51 2313 3430

**Unidad SC**  
Rua Albatroz, 237 - Pedra Branca  
CEP 88137-290 - Palhoça - SC - Brasil  
Tel.: +55 48 4042 4427



**ANVISA** 10242950016

Folder i.on PRO R1.0 2025 - ES