

INSTRAMED

i.on

Llega donde estés.

La línea más versátil de DEA en el mercado, adaptándose desde las situaciones más simples hasta las más complejas, sin sacrificar la calidad y robustez tradicionalmente asociadas a los productos de Instramed.



i.on

Desfibrilador
Externo Automático

Disponibile en 02 modelos, con indicadores LED o pantalla LCD, la línea i.on de DEA es altamente personalizable y fácil de usar, incluso para personas no expertas. Con una amplia gama de funciones opcionales disponibles (función AUTO, micrófono, asa de transporte, batería recargable o no recargable, entre otras), el dispositivo está siempre listo para garantizar protección con eficiencia y confiabilidad. Su alto desempeño combinado con tecnología avanzada convierte al i.on en la herramienta perfecta para satisfacer diversas necesidades, ofreciendo atención rápida, precisa y fácil de usar.

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.



Centraliza las principales funciones del dispositivo en un solo botón, agilizando el proceso de atención y facilitando su uso por parte de personas no expertas.



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
- Índice de protección IP56
- Mango de transporte integrado
- Bolsa de transporte funcional
- Monitorización de ECG
- Baterías Plug-and-Play recargables y no recargables
- SoftDEA
- IoMT
- Función AUTO ⁽¹⁾
- 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 no recargable**
 - Tipo: Dióxido de Litio Manganeseo (LiMnO2) 18 V, 2800 mAh.
 - Duración de la batería: más de 400 descargas a 200 J o 18 horas de monitoreo continuo.
 - Vida útil: 5 años en *stand-by*.
- **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**
 - 7200 eventos o 10 horas de grabación de ECG.
 - Almacenamiento físico: 8 Gb.
- **Almacenamiento de sonido ambiente**
 - Hasta 9 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).
 - 35 segundos (batería no recargable).
- **Tiempo máximo desde el inicio de la operación hasta la disponibilidad para descarga a energía máxima (360 J)**
 - 25 segundos (batería recargable).
 - 35 segundos (batería no 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 (solo con batería recargable)**
 - Integración IoMT y app dedicada (consultar disponibilidad).

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- **Temperatura**
 - Operacional: 0 a 50° C.
 - Almacenamiento: -20° a 50° C.
- **Humedad**
 - Operacional: 10 a 95% RH, sin condensación.
 - Almacenamiento: 10 a 95% RH, sin condensación.
- **Altitud**
 - Recomendado para altitudes hasta 5.000 metros.

DESFIBRILADOR

- **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.
 - 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.
- **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.
 - Batería no recargable**
 - 50 J: < 2 segundos.
 - 150 J: < 5 segundos.
 - 200 J: < 6 segundos.
 - 270 J: < 8 segundos.
 - 360 J: < 10 segundos.
- **Tamaño de las palas**
 - Adulto = área: 82 cm².
 - Infantil = área: 30 cm².
- **Tensión máxima de salida**
 - 2.000 V.
- **Corriente máxima de salida**
 - 80 A (25 Ohms).

NORMAS

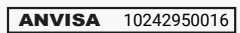
- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-1-11
- NBR IEC 60601-2-4 o IECs equivalentes.

(1) Específicamente, esta función del equipo no tiene certificado CE.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

Unidad RS
 Avenida Severo Dullius, 1395 - Sala 403
 CEP 90200-310 - 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



Folder i.on R4.4 2025 - ES