

DEA •

DEA CON FUNCIÓN  
MANUAL (I.ON PRO)

CURVA DE  
ELECTROCARDIOGRAMA  
EN PANTALLA (opcional)

RCP MAESTRO  
(opcional)

COMPATIBLE CON CABLE  
DE ECG DE 3 VÍAS PARA  
MONITOREO

DISPONIBLE EN 3  
VERSIONES

**i.on i.on**  
**pro**

Desfibrilador Externo  
Automático con Función  
Manual

Desfibrilador  
Externo  
Automático



CHOQUE  
**bi fásico**

Auto **A S C** Secuencia

Tecnología  
Exclusiva

**1** TOQUE

## DESTAQUES

- Compatible con cable de ECG de 3 vías.\*
- Descarga bifásica hasta 360 J.\*
- Índice de protección IP56.
- Pesode solo 1,2 Kg.
- Bateríasrecargables y no recargables.
- Grabación de sonido ambiente.\*
- Autodiagnóstico de funciones y batería.
- Almacenamiento de curvas y eventos.

**NUEVO! CONJUNTO  
DE ASA  
OPCIONAL**



Desfibriladores Automáticos  
Externos Instramed de nueva  
generación: la línea más  
completa del mercado.



**ion ion**  
pro

PTM Chile SpA. Representante oficial de instramed en Chile  
Del Valle Norte 961, Oficina 4707, Huechuraba, Santiago, Chile  
Fono: +56 2 3273 6700 -email: ventas@ptm.cl - www.ptm.cl



\*Algunos artículos son opcionales.

- Palas desechables mucho más económicas (y totalmente independientes del reemplazo de la batería y/o accesorio de retroalimentación de RCP).
- Software SoftDEA incluido para conexión, configuración de funciones, descarga y visualización de datos usando una PC (a través de USB).
- Cambie fácilmente entre los modos de funcionamiento automático y manual con un simple toque en la pantalla (I.on PRO).



## EL SOCIO IDEAL PARA TUI.ON

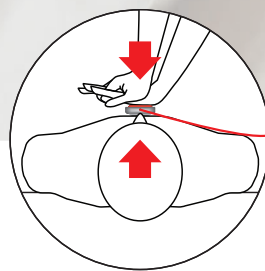
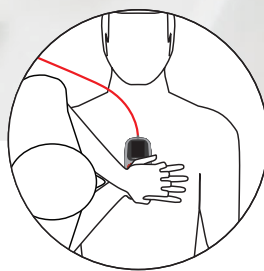
Ubicado en el pecho del paciente, el CPR Maestro (opcional) proporciona retroalimentación en tiempo real sobre el desempeño del reanimador guiándolo a través de la voz y de la pantalla LCD, sobre la frecuencia, la fuerza y el intervalo óptimos

del procedimiento.

El resultado es una práctica de RCP mucho más efectiva y consistente, que resulta no solo en una mayor supervivencia del paciente, sino que también reduce la aparición de secuelas debido a la falta de oxigenación.

## NUEVO! BOTÓN PARA SELECCIÓN MANUAL ADULTO/INFANTIL

Permite el uso de palas regulares, incluso en pacientes infantiles.



## SIMPLE DE USAR

- Evalúa, a través de sensores sofisticados, la condición del paciente, considera las variables clínicas y aplica automáticamente la terapia de descarga más adecuada.
- Permite a cualquier individuo con entrenamiento básico realizar el cuidado de una víctima en un paro cardíaco, facilitando y multiplicando las posibilidades de rescate.
- Basta con presionar el botón frontal único y seguir las indicaciones mediante indicadores de voz y visuales.

## AVANZADO

- El modelo I.on PRO agrega la flexibilidad de la operación manual, permitiendo al profesional de la salud, según su experiencia y la curva de ECG que se muestra en la pantalla del dispositivo, elegir personalizar los parámetros de la aplicación de tratamiento.
- En la pantalla táctil con excelente contraste y área de visualización, el usuario selecciona el modo de operación manual y luego la carga de hasta 360 J.

## INTELIGENTE

- A través de la aplicación SoftDEA (incluida), la función de Secuencia de Carga Automática puede cargar energías preestablecidas para la primera, segunda y tercera descarga.
- A través del cable de ECG de 3 vías, el I.on puede actuar como un Desfibrilador Automático Externo o monitor de ECG, alarmando cuando detecta una situación de paro cardíaco.
- Tiene micrófono incorporado y memoria interna que permite el almacenamiento digital de hasta 10 horas de sonido ambiente (opcional).

## CONFIABLE

- Diseño robusto, tecnología Instramed utilizada en cientos de organizaciones médicas y desarrollada para la realidad de la atención de emergencia.
- Extensar de ventas, suministros y servicios respaldados por la fábrica.
- Garantía de la marca Instramed, un fabricante brasileño con más de 30 años en el mercado que mantiene el suministro de piezas y componentes incluso para equipos discontinuados.



## ESPECIFICACIONES GENERALES (I.on/I.on PRO)

- Dimensiones:**
  - 225 mm (L).
  - 225 mm (A).
  - 69 mm (P).
- Peso:**
  - 1,2 Kg (básico) hasta 1,9 Kg (completo).
- Batería interna no recargable:**
  - Tipo: Dióxido de Litio Manganoso (LiMnO<sub>2</sub>) 18 V, 2800 mAh.
  - Duración de la batería opcional: más de 200 descargas a 200 J o 15 horas de monitoreo continuo.
- Batería interna recargable:**
  - Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.
  - Duración: 18 horas de monitoreo continuo.
  - Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 5 horas.
- 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. Adulto (manual): hasta 360 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 comienzo del análisis del ritmo hasta que este listo para descarga:**
  - 200 J: 20 segundos.
  - 360 J: 25 segundos.
- Tiempo máximo desde el inicio de la operación hasta la prontitud para la descarga a la máxima energía:**
  - 200 J: 25 segundos.
  - 360 J: 35 segundos.
- 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.

## 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.
  - Pantalla táctil: le permite seleccionar el modo manual y establecer escalas de potencia.
- 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.
  - Niño: 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 cm<sup>2</sup>.
  - Infantil = área: 30 cm<sup>2</sup>.
- Longitud del mango de las palas:**
  - 2 metros.
- Tensión máxima de salida:**
  - 2.000 V.
- Corriente máxima de salida:**
  - 80 A (25 Ω).

## OTRAS ESPECIFICACIONES (I.on PRO)

- 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.

\*Algunos artículos son opcionales.