



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

**NUEVO! CONJUNTO
DE ASA
OPCIONAL**



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



DESTAQUES

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



ion ion
pro

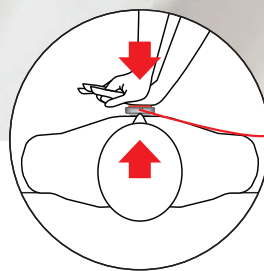
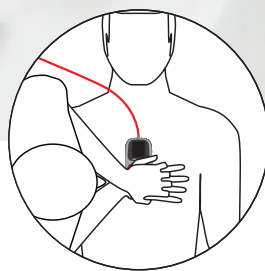
*Algunos artículos son opcionales.

- 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).



NUEVO! BOTÓN PARA SELECCIÓN MANUAL ADULTO/ INFANTIL

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



 **RCP
Maestro**

EL SOCIO IDEAL PARA TU I.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.



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.

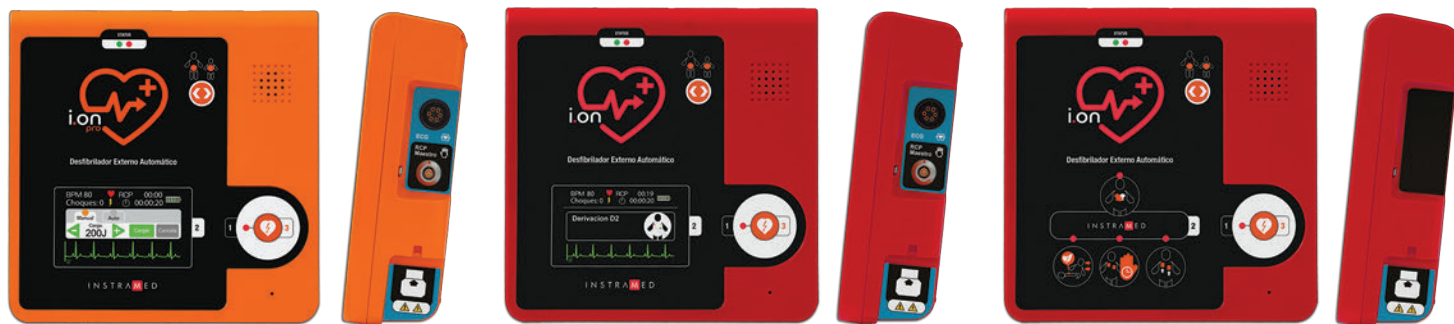
INTELIGENTE

- 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.
- Extensa red 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.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTE PRODUCTO EN WWW.INSTRAMED.COM.BR



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 (LiMnO₂) 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 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.
- **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.