



i.on i.on pro

Desfibrilador Externo
Automático con Función
Manual

Desfibrilador
Externo
Automático



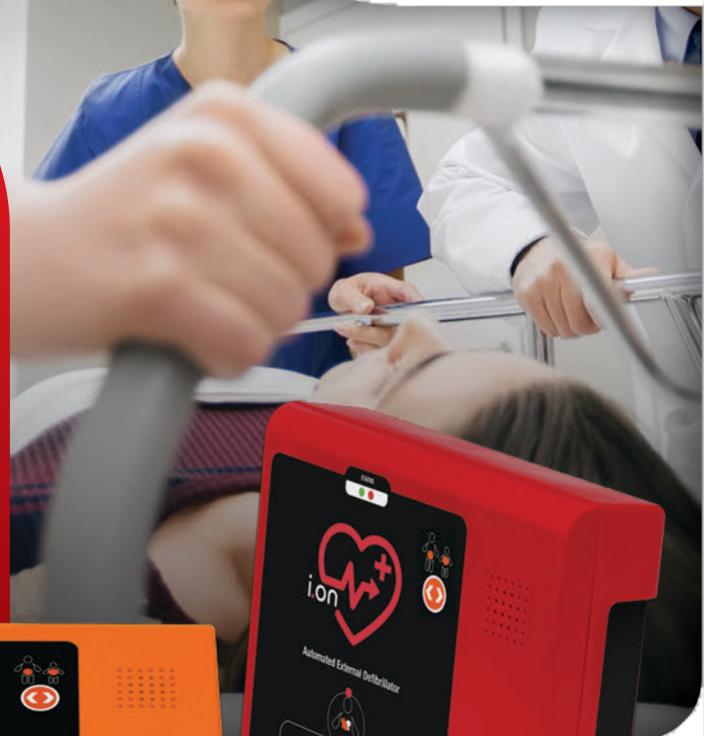
DEA •
DEACON FUNCIÓN •
MANUAL (I.ON PRO)

CURVA DE •
ELECTROCARDIOGRAMA
EN PANTALLA (opcional)

RCP MAESTRO •
(opcional)

COMPATIBLE CON CABLE •
DE ECG DE 3 VÍAS PARA
MONITOREO

DISPONIBLE EN 3 •
VERSIONES



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.
- 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.

**NUEVO! CONJUNTO
DE ASA
OPCIONAL**



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



i.on **i.on**
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

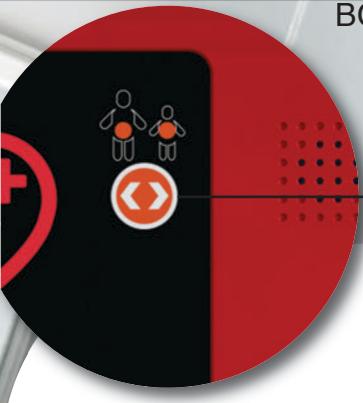
*Algunos artículos son opcionales.

- 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).



NUEVO! BOTÓN PARA SELECCIÓN MANUAL ADULTO/ INFANTIL

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

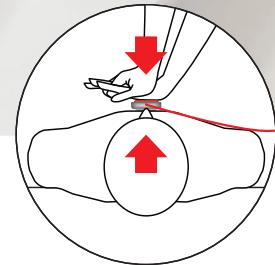
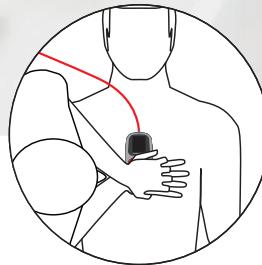


SIMPLE DE USAR

- 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.



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.

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.
- Extensas 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 descontinuados.



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 Manganese (LiMnO₂) 18 V, 2800 mAh.
- Duración de la batería opcional: más de 300 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 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.