

Desfibrilador
ION LCD
INSTRAMED

Incluye



Kit de primeros auxilios.



Maletín de transporte.



Características Principales.

- ▶ Equipo totalmente automático. Basta con presionar el botón frontal único y seguir las indicaciones mediante indicadores de voz y visuales.
- ▶ Fácil de usar. Permite a cualquier individuo sin entrenamiento realizar el cuidado de una víctima de paro cardiaco
- ▶ Evalúa a través de sensores sofisticados, la condición del paciente, considera las variables clínicas y aplica automáticamente la terapia de descarga más adecuada.
- ▶ Pantalla LCD de 4,3"
- ▶ Selección Automática de Pacientes según el tipo de parche (adulto o pediátrico)
- ▶ Descarga Bifásica hasta 360 J.
- ▶ Índice de protección IP56.
- ▶ Peso de solo 1,2 Kg.
- ▶ Autodiagnóstico de funciones y batería.
- ▶ Software SoftDEA incluido para conexión de PC (vía USB).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ▶ **DIMENSIONES:** 225 mm (altura), 225 mm (ancho), 69 mm (profundidad).
- ▶ **PESO:** 1,2 Kg (basico)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA:

- ▶ **Operacional:** 0 a 50 °C.
- ▶ **ALMACENAMIENTO:** -25 a 50 °C.

HUMEDAD:

- ▶ **Operacional:** 10 a 95% RH, sin condensación.
- ▶ **ALMACENAMIENTO:** 10 a 95% RH, sin condensación.
- ▶ **ÍNDICE DE PROTECCIÓN:** IP56 (este DEA está protegido contra la posibilidad de entrada de polvo y contra fuertes chorros de agua según ABNT NBRIEC 60529).

AISLAMIENTO ELÉCTRICO DEL EQUIPO Y SUS PARTES

- ▶ **APLICADAS:** Tipo CF.
- MODO DE FUNCIONAMIENTO:**
 - ▶ Operación continua.

BATERÍA INTERNA NO RECARGABLE:

Tipo: Dióxido de Litio Manganeso (LiMnO₂)
18 V, 2800 mAh.
Duración de la batería: 300 descargas a 200J.

TIEMPO MÁXIMO DESDE EL COMIENZO DEL FUNCIONAMIENTO HASTA LA PRONTITUD DE DESCARGA

- ▶ 200J: 25 segundos
- ▶ 360J: 35 segundos

ALMACENAMIENTO DE DATOS

- ▶ 100 eventos.

DESFIBRILADOR

- ▶ **FORMA DE ONDA:** Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.
- ▶ **APLICACIÓN DE CHOQUE:** A través de parches adhesivos multifuncionales.

ESCALAS PARA DESFIBRILACIÓN

- ▶ **Adulto:** 120 a 360 J.
- ▶ **Infantil:** 50 J

Desfibrilador ION LCD

TIEMPO MÁXIMO DE CARGA EN LA ENERGÍA MÁXIMA:

- ▶ 50 J: < 2 segundos.
- ▶ 150 J: < 5 segundos.
- ▶ 200 J: < 6 segundos.
- ▶ 270 J: < 8 segundos.
- ▶ 360 J: < 10 segundos.

OPCIONALES

Batería interna recargable:

Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.

Duración: 18 horas de monitoreo continuo o un mínimo de 400 descargas a 200 J (batería con carga plena).

Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada):

- ▶ 5 horas.

Tempo Máxima de Carga:

- ▶ 50 J: < 2 segundos.
- ▶ 150 J: < 3 segundos.
- ▶ 200 J: < 4 segundos.
- ▶ 270 J: < 5 segundos.
- ▶ 360 J: < 6 segundos

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.

ECG:

El monitoreo de ECG está disponible con el uso del cable de ECG de 3 vías. con apenas la forma de onda de derivación D2, con la única finalidad de monitorear al paciente. La velocidad de barradura de ECG es fija en 25mm/s. La escala de amplitud ECG mostrada es automática y mostrada en mV

RCP MAESTRO:

El RCP Maestro es un accesorio del I.on/I.on PRO, creado para auxiliar socorristas a realizar compresiones de acuerdo con las recomendaciones más actuales de RCP. Sus sensores miden la frecuencia y profundidad de las compresiones torácicas, suministrando al usuario un feedback en tiempo real. Esas informaciones son exhibidas en las pantallas del RCP Maestro y del I.on LCD; y a través de recomendaciones sonoras.