



ELECTROTECNIA
FIORINO
EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA EMERGENCIAS Y RESCATE

Autorizado por Ministerio de Salud, A.N.M.A.T. PM-1236-13

MONITOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO

La línea de Monitores Desfibriladores Bifásicos **CARDIOMAX INSTRAMED**, une la más alta tecnología y robustez con características avanzadas de versatilidad, ergonomía, diseño, facilidad de uso y movilidad, que garantizan el mayor paquete de ventajas en un solo equipo.

- ECG
- DESFIBRILADOR BIFÁSICO
- SpO₂
- MARCAPASOS TRANSCUTÁNEO
- NIBP (Presiones No Invasivas)
- IMPRESORA
- DEA



CARDIOMAX INSTRAMED

Inteligencia

Además de elegante, robusto y moderno el diseño de **CARDIOMAX**, atiende los principios que facilitan el uso y la experiencia del profesional de la salud. El Panel presenta grupos de funciones bien definidos y de fácil comprensión. Los colores de la Interfaz y de los mandos refuerzan la facilidad de uso y destacan las funciones importantes.

La Pantalla en colores brinda una visualización inteligente y dinámica, que propicia siempre la lectura más rápida en cualquier situación.

Y al ser un producto respaldado por Electrotecnia Fiorino, mantiene el sano equilibrio técnico comercial, posee el mejor costo beneficio, y puede ser configurado exactamente en base a sus necesidades!!!!

Características Destacadas

- Auto-test automático y funcional
- Choque Bifásico hasta 360 Joules
- ECG con cable de 3 a 5 vías
- Desfibrilación Interna
- Sincronismo para Cardioversión
- Alarmas Inteligentes de Monitorización
- Palas Adultas y Pediátricas
- Palas Internas para cirugía
- Palas Multifuncionales
- Modo Electrocardiograma para impresión de 7 derivaciones
- Cambio fácil y rápido de Baterías sin necesidad de abrir el equipo

Indicaciones, Mensajes, Alertas, Reportes y Mensajes totalmente en idioma ESPAÑOL.

Disponibilidad Inmediata de Manuales del Usuario y de Servicio totalmente en idioma ESPAÑOL.

Importado y Garantizado por Electrotecnia Fiorino, Ud. sabe lo que esto significa !!



Sumamos Vida en Cada Producto



ELECTROTECNIA FIORINO

Condarco 1832 (C1416AQP) Buenos Aires - Argentina | Tel (54-11) 4581-3700 | Fax (54-11) 4583-5575
e-mail: fiorino@sion.com | www.fiorinoelect.com.ar

MONITOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO



CARDIOMAX: El mayor paquete de ventajas que Ud. puede contar y comparar, el óptimo servicio pre venta y el inmejorable service post venta.

Sencillez: Fácil operación, padrón 1, 2, 3. Interfaz clara, en Español y acceso rápido a las principales funciones.

Movilidad: Liviano, Mango robusto y cómodo, diseño sin ángulos ni cantos vivos, ideal para transporte en emergencias, urgencias, ambulancias, shock room, terapia intensiva, quirófano, Unidad Coronaria, etc.

Practicidad: La batería permite mas de 100 choques, Todas las operaciones están concentradas estratégicamente en solo dos botones, listo para usar en solo 6 segundos, Energía de hasta 360 Joules.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones con palas:

- 3,0 cm (L).
- 21,5 cm (P).
- 28,0 cm (A).

• Peso:

- Aparato - 4,90 kg.
- Batería - 1,15 kg.
- Palas externas - 0,85 kg.
- Equipamiento completo - 6,90 kg (excepto PANI).

• Eléctrico:

- AC: 100 a 265 VAC, 50/60 HZ (selección automática).
- DC externo: 10 a 16 VDC.
- Batería interna:
- Tipo: NiMH, 14.4V DC 4,5 A/h.
- Duración: 3 horas (batería con carga plena), sin impresora o mínimo de 140 choques en 360 joules o mínimo de 200 choques en 200 joules.
- Memoria:
- Tipo: Flash Nand.
- Capacidad: 2 Mbytes.
- Pacientes almacenados: >150 pacientes.
- Almacenaje: 15 segundos de ECG cuando está en choque, alarma fisiológica y eventos del panel.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

• Temperatura:

- Operacional: 0 a 50° C.
- Almacenaje: 0 a 70° C.

• Humedad:

- Operacional: 10 a 95% RH, sin condensación.
- Almacenaje: 10 a 100% RH, sin condensación.

DESFIBRILADOR

• Forma de onda: Exponencial truncada bifásica.

Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.

• Aplicación de choque: Mediante palas (adhesivas) multifuncionales o palas.

• Desfibrilación adulto/externa:

- Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 y 360 Joules. Energía máxima limitada a 50 J con palas internas o infantil.

• Mandos:

Botón encender/apagar, cargar, choque, sincronismo.

• Selección de energía: Botón de terapia en el panel frontal.

• Mando de carga: Botón en el panel frontal, botón en las palas externas.

• Mando de choque: Botón en el panel frontal, botones en las palas externas.

• Mando sincronizado: Botón SYNC en el panel frontal.

• Indicadores de carga:

- Señal sonora de equipamiento cargando.
- Señal sonora de carga completa.
- LED en las palas externas y nivel de carga indicada en el visualizador.

• Tiempo máximo de carga: Red y Batería < 6s.

• Tamaño de las palas externas:

- Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contacto: 81,9 cm²

- Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contacto: 18,0 cm²

• Cardioversión: < 60ms.

• PALAS - Opciones:

- Adulto e infantil externas: Incluida.

- Adulto e infantil internas: Opcional.

- Multifuncionales para marcapaso, monitorización desfibrilación:

Opcional.

- Prolongación multifunción: Opcional.

MARCAPASO EXTERNO (OPCIONAL)

• Modos: Demanda o fijo.

• Amplitud: De 5 mA a 200 mA (resolución de 5 mA), precisión 10%.

• Ancho del pulso:

20 ms (+/- 1ms).

• Frecuencia: De 30 ppm a 180 ppm

(incrementos de 5 ppm), precisión ± 2%.

• Período refractario:

- 340 ms (de 30 a 80 ppm).

- 240 ms (de 90 a 180 ppm).

PANI (OPCIONAL)

• Principio de funcionamiento: Oscilométrica

• Modo de medición automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 y 90 minutos

• Manual: Una medición

• Intervalo de medidas:

• Adulto/pediátrico:

- Sistólica: 30 - 255 mmHg

- Mediana: 20 - 235 mmHg

- Diastólica: 15 - 110 mmHg

- Pulso/latido: 40 - 240 BPM

• Neonatal:

- Sistólica: 30 - 135 mmHg

- Mediana: 20 - 125 mmHg

- Diastólica: 15 - 110 mmHg

- Pulso/latido: 40 - 240 BPM

• Límite de sobre presión por software:

- Adulto: 290 mmHg máx.

- Neonatal: 145 mmHg máx.

• Protección de sobre presión por hardware:

- Adulto: 300 ± mmHg

- Neonatal: 150 ± mmHg

• Resolución: 1 mmHg

VISOR

• Indicador del nivel de batería: Sí.

• Tamaño:

99,36 mm x 132,48 mm.

• Diagonal: 6,5".

• Tipo: LCD TFT colorido.

• Resolución: 640 x 480 pixels (VGA).

• Velocidad de barradura: 12.5; 25 y 50 mm/s.

ECG

• Entradas:

- Cable de ECG 3 ó 5 vías.

- Palas externas.

- Palas multifuncionales.

• Gama: 15 a 300 BPM.

• Precisión: +/- 1 BPM de

15 a 300 BPM.

• Rechazo en modo común: Más que 90 dB, medida segunda la norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).

• Sensibilidad:

5, 10, 15, 20, 30 y 40 mm/mV.

• Filtro de línea de CA:

60 Hz o 50 Hz.

• Frecuencia de respuesta ECG:

- Modo Diagnóstico -

(0,05- 100 Hz).

- Modo Monitor - (1 - 40 Hz).

• Aislamiento del paciente:

A prueba de desfibrilación.

- ECG: Tipo CF.

- SpO2: Tipo CF.

• Electrodo apagado: Identificado y

mostrado con alarma de bajo nivel.

• Descarga de desfibrilador: < 5 segundos.

SpO2 (OPCIONAL)

• Gama SpO2: 0 a 100 %.

• Gama latido/pulso:

30 a 250 BPM.

• Precisión SpO2:

+/- 2 % de 70 a 100%.

+/- 3 % de 50 a 69%.

• Precisión latido/pulso:

+/- 2 BPM.

• Velocidad de barradura: 12.5; 25 y 50

mm/s.

IMPRESORA (OPCIONAL)

• Tipo: Térmica.

• Peso: 0,4 KG.

• Velocidad:

12.5; 25 o 50 mm/s con precisión de

±5%.

• Tamaño del papel:

50 mm (L) x 30 mm ©.

NORMAS:

- NBRIEC 60601-1:1994/1997

- NBRIEC 60601-1-2:2006

- NBRIEC 60601-2-4:2005

- NBRIEC 60601-2-27:1997

- NBRIEC 60601-2-49:2003

Pueden existir cambios y/o modificaciones de los productos exhibidos sin previo aviso, en virtud de una mayor versatilidad mejor seguridad y comodidad de los pacientes, operadores y usuarios.



Sumamos Vida en Cada Producto



ELECTROTECNIA FIORINO

Condarco 1832 (C1416AQP) Buenos Aires - Argentina | Tel (54-11) 4581-3700 | Fax (54-11) 4583-5575
e-mail: fiorino@sion.com | www.fiorinoelect.com.ar