



J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C
IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

MONITOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO

MARCA : INSTRAMED
MODELO : CARDIOMAX
PROCED. : BRASIL

Con la nueva tecnología CTR - Chequeo en Tiempo Real, CardioMax realiza autodiagnósticos constantes e informa, con antelación, si existe cualquier acción de mantenimiento que será realizada, garantizando que está siempre a disposición para uso inmediato.

La línea Cardiomax de monitores-desfibriladores bifásicos, 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 aparato.

Y, al ser un producto Instramed, tiene el mejor costo beneficio y puede ser configurado exactamente como usted lo necesita. sala de operaciones, ambulancias.

VERSÁTIL:

Liviana. Asa robusta y confortable. Diseño sin cantos vivos, ideal para el transporte de emergencia. La batería es fácil de cambiar, permite más de 100 choques.

FÁCIL DE USAR:

Todas las operaciones concentradas en apenas dos botones. Listo para ser usado en menos de 6 segundos. Energía bifásica con 360 Joules. Con la opción bifásica de 200 J.

PRÁCTICO:

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

INTELIGENTE:

Interfaz innovadora que se ajusta automáticamente al número de parámetros, presentando las informaciones importantes de forma clara y organizada. Alarmas inteligentes de supervisión.

AVANZADO:

Equipado con el módulo DEA - Desfibrilador Externo Automático haciendo con que el CardioMax sea el más completo y adecuado, siendo ideal para el acompañamiento de pacientes de alto riesgo porque cuenta con la tecnología de Prevención de Muerte Súbita (PMS). Esta característica, hace con que el CardioMax supervise al paciente continuamente e identifique el inicio de un episodio de Fibrilación Ventricular o Taquicardia Ventricular Rápida. En esta situación, el equipo acciona una alarma visual y sonora, haciendo con que el paciente sea tratado con choque en un tiempo bien corto, aumentando significativamente las chances de reversión de la parada cardiorespiratoria.

CardioMax - Destacados

- Auto-test automático y funcional.
- Choque bifásico hasta 360 Joules.
- ECG con cable de 3 ó 5 vías.
- Desfibrilación interna.
- Sincronismo para cardioversión.
- Alarmas inteligentes de monitorización.
- Palas adulto y pediátrica.
- Palas internas para cirugía.
- Palas multifuncionales.
- Modo electrocardiógrafo para impresión de electros de 7 derivaciones.
- Cambios rápido y fácil de baterías, sin abrir el aparato.
- CTR - Chequeo en Tiempo Real.



IMAGEN REFERENCIAL

511-423-8952

999062107 / 996556967

E-mail: ventas@jedissa.com.pe
jedissa@hotmail.com

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima
www.jedissa.com.pe



J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones con palas: 30,0 cm (largo). 21,5 cm (profundidad). 28,0 cm (altura).

Peso:

Aparato - 5,15 kg.

Batería NiMH - 1,10 kg.

Batería Li-Ion - 0,60 kg.

Palas externas - 0,85 kg.

Equipo completo (batería NiMH) - 7,10 kg (excepto PANI).

Equipo completo (batería Li-Ion) - 6,60 kg (excepto PANI).

Eléctrico:

AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (selección automática).

DC externo: 11 a 16 VDC.

Batería recargable removible:

Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4,5 A/h.

Duración: Batería con carga plena - 3 horas en el modo monitor, sin impresora o un mínimo de 140 choques en 360 joules o un mínimo de 200 choques en 200 joules.

Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 8 horas.

BATERÍA OPCIONAL:**

Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. Duración: Batería con carga plena - 3 horas en modo monitor, sin impresora o un mínimo de 140 descargas en 360 joules o un mínimo de 200 descargas en 200 joules.

Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 8 horas.

**Consultar disponibilidad.

Memoria:

Tipo: Flash Nand.

Capacidad: 2 Mbytes.

Pacientes almacenados: >150 pacientes.

Almacenaje: 15 seg. de ECG si es en choque, alarma fisiológica y eventos del panel.

ECG: grabación de 2 horas continuas de la curva de ECG, cuando en modo DEA.

CTR - Chequeo en Tiempo Real (disponible cuando está equipado con el tipo de batería opcional Li-Ion):

Autodiagnóstico de desfibrilación, nivel de la batería, paletas conectadas y verificación de la conexión del aparato a la red eléctrica. Chequeo realizado en 3 horarios preconfigurados. Transmisión de estas informaciones sin cable para un PC con software del Sistema CTR instalado y al alcance de la red.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura:

Operacional: 0 a 50 °C.

Almacenamiento: -20 a 50 °C.

Humedad:

Operacional: 10 a 95% RH, sin condensación.

Almacenamiento: 10 a 95% RH, sin condensación.

Grado de protección: IPX1

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 paletas (adhesivas) multifuncionales o paletas de desfibrilación.

Desfibrilación adulto/externa:

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

Comandos: Botón de encender/apagar, cargar, choque, sincronismo.

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

Comando de carga: Botón en el panel frontal, botón en las paletas externas.

Comando de choque: Botón en el panel frontal, botones en las paletas externas.

Comando sincronizado: Botón SINC en el panel frontal.

Auto Secuencia de Carga:

Cuando se activa, transporta energías preconfiguradas por el usuario para el primer, segundo y tercer choques, sin necesidad de alteración manual del selector.

Indicadores de carga:

Señal sonora del equipo cargando.

Señal sonora de carga completa.

LED en las paletas externas y nivel de carga indicada en el visor.

Tiempo máximo de carga:

(200J) Red y batería < 4s.

(360J) Red y batería < 6s.

Tamaño de los electrodos:

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 cm²

Cardioversión: < 60ms.

Palas (opciones):

Adulto e infantil externas (incluida).

Adulto e infantil internas: (opcional).

Multifuncionales para marcapaso, supervisión y desfibrilación (opcional).

Extensión multifunción (opcional).



IMAGEN REFERENCIAL

☎ 511 -423-8952

📠 999062107 / 996556967

✉ E-mail: ventas@jedissa.com.pe

jedissa@hotmail.com

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

www.jedissa.com.pe



J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

MÓDULO DEA

Características funcionales: instrucciones por voz, indicaciones visuales, instrucciones de RCP, USB 2.0 para sincronía con PC. Múltiple idiomas, tecnología PMS - Prevención de Muerte Súbita. USB: USB 2.0 para transferencia del electrocardiograma almacenado en el modo DEA para un PC compatible. SoftDEA: Software para ver los datos transferidos para el PC.

MARCAPASO EXTERNO (OPCIONAL)

Modos: demanda o fijo.
Amplitud: de 5 mA a 200 mA (resolución de 5 mA), precisión 10%.
Anchura del pulso: 20 ms (+/- 1ms).
Frecuencia: de 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisión $\pm 2\%$.
Período refractario:
340 ms (de 30 a 80 ppm).
240 ms (de 90 a 180 ppm).

PANI (OPCIONAL)

Principio de funcionamiento: Oscilométrica.
Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos.

Manual: Una medición.

Intervalo de medidas:

Adulto:

Sistólica: 40 - 260 mmHg.
Promedio: 26 - 220 mmHg.
Diastólica: 20 - 200 mmHg.

Pediátrico:

Sistólica: 40 - 160 mmHg.
Promedio: 26 - 133 mmHg.
Diastólica: 20 - 120 mmHg.

Neonatal:

Sistólica: 40 - 130 mmHg.
Promedio: 26 - 110 mmHg.
Diastólica: 20 - 100 mmHg.

Límite de sobre presión por software:

Adulto: 290 mmHg máx.
Neonatal: 145 mmHg máx.
Protección de sobre presión por hardware:
Adulto: $300 \pm$ mmHg.
Neonatal: $150 \pm$ mmHg.
Resolución: 1 mmHg.

VISOR:

Indicación del nivel de batería: Posee.
Tamaño: 128 mm x 132,48 mm.
Diagonal: 8,4".
Tipo: LCD TFT colorido.
Resolución: 640 x 480 pixeles (VGA).
Velocidad de Barrido: 12.5; 25 y 50 mm/s.
ECG (soporta hasta 12 derivaciones simultáneas al equiparlo con cables opcionales)

Entradas:

Cable de ECG 3 ó 5 vías.
Cable de ECG 10 vías (opcional).
Palas externas.
Palas multifuncionales.
Rango: 15 a 350 BPM.
Precisión: +/- 1 BPM de 15 a 350 BPM.
Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB, medida según 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 ó 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 suelto: identificado y mostrado con alarma de bajo nivel.
Tiempo de restablecimiento de la línea base del ECG después de la desfibrilación: ≤ 3 segundos.
SpO2 (OPCIONAL)



IMAGEN REFERENCIAL

511 -423-8952

999062107 / 996556967

E-mail: ventas@jedissa.com.pe

jedissa@hotmail.com

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

www.jedissa.com.pe



J.E. DISTRIBUIDORA MEDICA DEL SUR S.A.C

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

Rango SpO2: 0 a 100 %.

Rango Pulso: 30 a 250 BPM.

Precisión SpO2:

+/- 2 % de 70 a 100%.

+/- 3 % de 50 a 69%.

Precisión Pulso: +/- 2 BPM

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

CAPNOGRAFÍA (OPCIONAL):

Intervalo de medida CO2: 0 – 99 mmHg

Precisión:

± 2 mmHg de 0 - 38 mmHg

± 5% + 0,08% para cada 1 mmHg superior a 38 mmHg (39 - 99 mmHg).

Calibración: dos puntos

Inicio:

10 segundos para iniciar la curva de CO2

Menos de 3 minutos para el funcionamiento completo

Consumo: 1,5 W

Compensación: BTPS, N2O, O2

IMPRESORA (OPCIONAL)

Imprime hasta tres derivaciones simultáneas.

Tipo: térmica.

Peso: 0,4 KG.

Velocidad: 12.5; 25 ó 50 mm/s con precisión de ±5%.

Tamaño del papel: 48 mm (anchura) x 30 m (longitud máxima).



IMAGEN REFERENCIAL

☎ 511 -423-8952

📠 999062107 / 996556967

✉ E-mail: ventas@jedissa.com.pe

jedissa@hotmail.com

Jr. Moquegua N°628 - Oficina 301 - Lima - Lima

www.jedissa.com.pe