

Cardio Técnica

Fabrica Argentina de Equipamiento Hospitalario



MA512



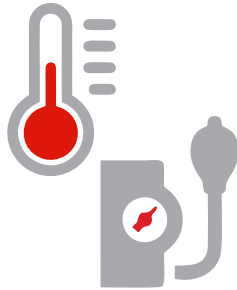
Diseñado y fabricado en Argentina
Garantía de provisión de repuestos
y servicio post-venta.

Monitores Multiparamétricos

Tecnología de calidad para el diagnóstico

Características Principales

General a todos los modelos



Preamplificador de ECG aislado con entrada flotante, con protección contra descarga de desfibriladores.
Detección de electrodo suelto.
Curva pletismográfica y visualización de la saturación porcentual de oxígeno.
Respiración por método impedanciométrico con selección de medición transabdominal y transtorácica.
Presión No Invasiva por método oscilométrico.
Medidas manuales y automáticas con selección de intervalos de tiempo programables.
Temperaturas, modulo de 2 canales con cálculo de la temperatura diferencial.
Capnografía (marca BCI) por sistema de flujo lateral con trampa de H₂O
Medición de EtCO₂, InCO₂ y frecuencia respiratoria
Presión Invasiva Modulo de 2 canales, medición de presión sistólica, diastólica y media
Volumen minuto por método de termodilución
Curva en pantalla mientras se está inyectando y presentación final de la curva de termodilución completa



Gabinete ergonómico de gran robustez con manija incorporada para fácil transporte
Operación intuitiva y amigable del menu mediante encoder digital y teclas de acceso rápido
Permite cambiar la forma de visualización en Modo Formas de Ondas o Modo Numérico
Posee una alta capacidad de almacenamiento de datos en forma gráfica de Tendencias y tablas con Resúmenes de Valores.
Indicador de QRS visual y auditivo provenientes del ECG o SpO₂
Velocidad de barridos individuales para el sistema circulatorio y el sistema respiratorio.



Modo Nocturno
Control de Brillo y Volumen de Audio Digital
Menú, mensaje e indicaciones en tres idiomas seleccionables.
Presentación de Fecha y Hora en pantalla.
Posibilidad de Cargar Nombre de la Institución o Usuario.
Fijación para soportes de pared, mesa o rodantes.



Alarma programable de eventos en todos sus parámetros con indicación visual y auditiva.
Alarmas fisiológicas, técnicas y generales
Silencio y suspensión de alarmas



Fuente de alimentación 100-240 VAC -50/60 Hz
Posee Batería recargable
Puede utilizarse en ambulancias, mediante entrada externa de 12VDC.



Producto autorizado por el
Ministerio de Salud de la Nación
A.N.M.A.T. PM1230-7.

Características Técnicas

MA512

ECG

Seguridad del paciente: IEC 60601-1
Corriente de fuga paciente: <10µA
Aislación paciente hasta 60 segundos: 4KV a 50Hz
Protección contra desfibrilación: Probado con 5KV
Rango de Frecuencia Cardíaca:
15bpm a 250bpm ±1bpm
Alarma de electrodo suelto: Audible, Visual
Alarma de QRS: Audible, Visual
Velocidad de barrido: 12.5; 25; 50; 100mm/s
Sensibilidad: 0.25; 0.50; 1; 2mm/mV
Modo monitor: 0.5Hz a 75Hz 3db
Modo cirugía: 1Hz a 25Hz 3db
CMRR: ≥100dB

Respiración

Método de Medición: Impedanciométrico
BD-BI o BD-PI
Rango de medición: 1brpm a 150brpm
Rango de alarmas: 1brpm a 150brpm
Resolución: 1brpm

Temperatura

Canales: 2
Rango de medición: 0°C a 60°C
Rango de alarmas: 0°C a 60°C
Unidad de Temperatura: °C
Resolución: 0.1°C
Sensor: Piel / Rectal

SpO2

Rango de SPO2: 0% a 99%
Exactitud SPO2 Adulto:
±2% (70% a 99%); <70% indefinido
Exactitud SPO2 Neonatal:
±3% (70% a 99%); <70% indefinido
Rango de Pulso: 30bpm a 254bpm
Exactitud de Pulso: ±2% (30bpm a 100bpm)
Resolución de Pulso: 1bpm
Sensor: Dedo, Universal "Y"

Presión No Invasiva

Método de Medición: Oscilométrico Automático
Parámetros de medición de Presión:
Sistólica, Diastólico, Media, Pulso
Escala de Presión: mmHg
Modo de operación: Manual, Automático
Período Automático de Medición:
1 a 10; 15; 30; 60 y 90 minutos
Rangos Presión Adulto/Pediátrico:
10 a 255mmHg
Rangos Presión Neonatal:
10 a 135mmHg
Presión en el brazalete
Adulto/Pediátrico: 0 a 280mmHg
Neonatal: 0 a 140mmHg
Presión inicial del brazalete
Adulto/Pediátrico: 140/180±10mmHg
Neonatal: 70/100±10mmHg
Exactitud: ±3mmHg
Exactitud de rango de presión BP:
±2% de 40ppm a 240ppm
Tipo de Brazalete: Neonatal - Pediátrico - Adulto

CO2

Modos: Reposo - Trabajo
Rango de Medición: 0mmHg a 99mmHg
Escala: mmHg
Exactitud de 0mmHg a 40mmHg: ±2mmHg
Exactitud de 41mmHg a 76mmHg: ±5%
Exactitud de 77mmHg a 99mmHg: ±10%
Resolución: 1mmHg
CO₂ Respiración: ±2brpm de 0brpm a 150brpm
Velocidad de barrido de onda: 6.25; 12.5; 25mm/s

Presión Invasiva

Rango de Medición: -50mmHg a 350mmHg
Aislación Paciente: 4KV
Rango de Presión del Transductor:
-50mmHg a 400mmHg
Sensibilidad del Transductor: 5µV/V/mmHg
Resolución: 1mmHg
Ancho de Banda: 0Hz a 12Hz

Configuraciones Disponibles

MA512-1

ECG / Respiración / 2 Temperaturas / SpO2 / Presión No Invasiva

MA512-2

ECG / Respiración / 2 Temperaturas / SpO2 / Presión No Invasiva / 2 Presiones Invasivas

MA512-3

ECG / Respiración / 2 Temperaturas / SpO2 / Presión No Invasiva / CO2

MA512-4

ECG / Respiración / 2 Temperaturas / SpO2 / Presión No Invasiva / 2 Presiones Invasivas / CO2

Monitores multiparamétricos MA5XX

Modelos

MA512



Pantalla LCD Color	Parámetros a Representar	Parámetros Opcionales	Registro en Pantalla	Dimensiones (en mm)	Peso aproximado
12"	ECG Respiración Temperatura SpO2 NIBP	CO2 Presión Invasiva Gasto Cardíaco	4, 6 ó 8 canales	Alto:260 Ancho:360 Prof:160	5,6 Kg

MA507



Pantalla LCD Color	Parámetros a Representar	Parámetros Opcionales	Registro en Pantalla	Dimensiones (en mm)	Peso aproximado
7"	ECG Respiración Temperatura	SpO2 NIBP	3 ó 4 canales	Alto:190 Ancho:270 Prof:160	3,2 Kg

MA507 Oxicapnógrafo



Pantalla LCD Color	Parámetros a Representar	Parámetros Opcionales	Registro en Pantalla	Dimensiones (en mm)	Peso aproximado
7"	SpO2 CO2	No	3 ó 4 canales	Alto:190 Ancho:270 Prof:160	3,2 Kg

* Los canales opcionales pueden ser agregados a futuro.

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Conectividad MA5XX

Posibilidad de conexión a **Central de Monitoreo Multiparamétrica**.

Transmisión de todos los parámetros con información gráfica, numérica, estados de alarmas y mensajes a través de puerto RS422.



● Fácil acceso de conexiones



● Conectividad



● Fácil transporte



● Interfase Intuitiva



Cardio Técnica

Av. Reservas Argentinos 443
C.A.B.A. - Buenos Aires - Argentina
(5411) 4643-9436 / (5411) 4643-9482
+54 9 11 5035 3896

cardiotecnica.com.ar

info@cardiotecnica.com.ar

La empresa CardioTécnica SRL tiene certificado su sistema de gestión de calidad por IRAM según norma IRAM-ISO 13485:2016 con número de registro RI-13485-016