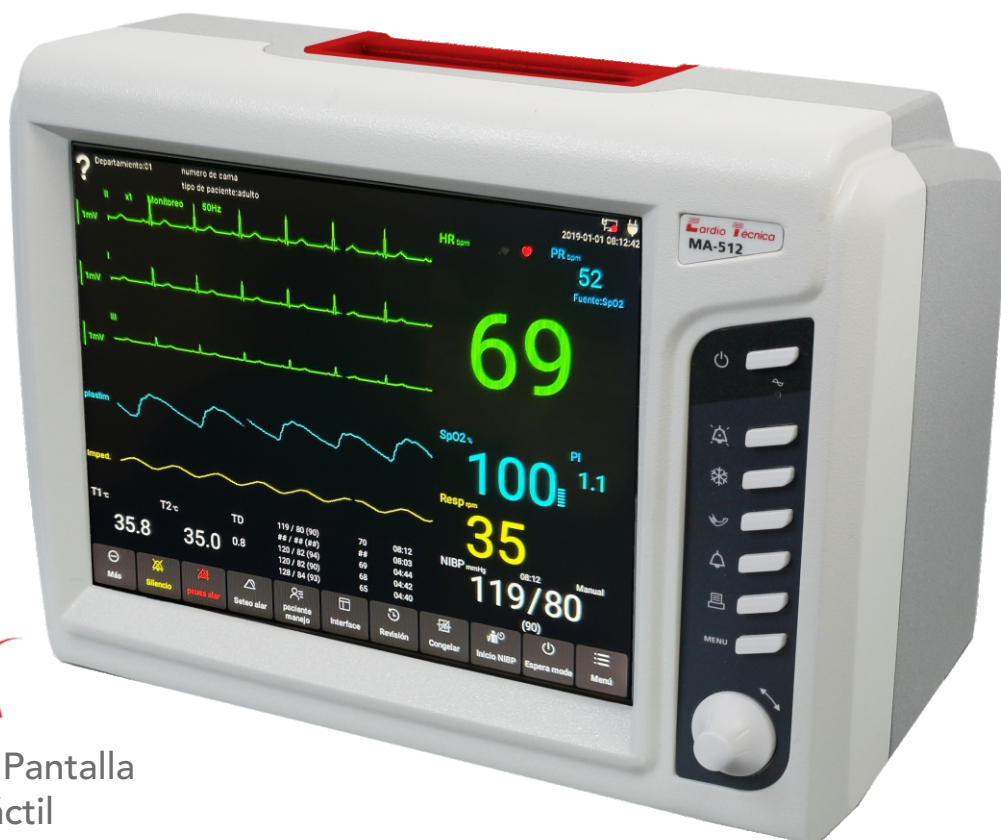


Cardio Técnica

Fabrica Argentina de Equipamiento Hospitalario



Nueva Pantalla
Táctil

MA512



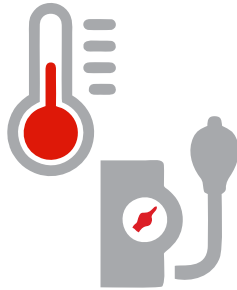
Fabricado en Argentina
Garantía de provisión de repuestos
y servicio post-venta.

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 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, pantalla táctil y teclas de acceso rápido
Permite seleccionar la forma de visualización entre diferentes Modos de Pantallas de Trabajo.
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 diferentes 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 de Ion Litio
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 350bpm ±1bpm
Alarma de electrodo suelto: Audible, Visual
Alarma de QRS: Audible, Visual
Velocidad de barrido: 12.5; 25; 50mm/s
Sensibilidad: 0.125; 0.25; 0.50; 1; 2mm/mV
Modo Diagnostico: 0.05Hz a 150Hz 3db
Modo Monitor: 0.6Hz a 40Hz 3db
Modo Cirugía: 0.67Hz a 20Hz 3db

Respiración

Método de Medición: Impedanciométrico
BD-BI o BD-PI
Rango de medición
Adulto: 1brpm a 120brpm
Pediátrico / Neonatal: 1brpm a 150brpm
Resolución: 1brpm

Temperatura

Canales: 2
Rango de medición: 0°C a 50°C
Rango de alarmas: 0°C a 50°C
Unidad de Temperatura: °C
Resolución: 0.1°C
Sensor: Piel / Rectal
SpO2
Rango de SPO2: 0% a 99%
Exactitud SPO2 Adulto:
Exactitud SPO2 Adulto:
±2% (70% a 100%); <70% indefinido
Exactitud SPO2 Neonatal:
±3% (70% a 100%); <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 / KPa
Modo de operación: Manual, Automático y Continuo
Período Automático de Medición:
1 a 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
Tiempo de medición en modo continuo: 5 minutos.
Rangos Presión Adulto/Pediátrico:
10 a 260mmHg
Rangos Presión Neonatal:
10 a 135mmHg
Precisión de la medición de la presión estática:
±3mmHg
Protección contra sobretensiones
Hardware: 300mmHg para Adulto/Pediátrico -
150mmHg para Neonatal
Software: Adulto/Pediátrico 290mmHg,
Neonatal 145mmHg
Tipo de Brazaletes: 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 150mmHg: ±8%
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 400mmHg
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

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 del puerto RJ.



Nueva Pantalla TÁCTIL



DISPOSITIVOS
MÉDICOS
RI 13485-016



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