

MEC 1200

Monitor Multiparámetros



- Pantalla TFT 8.4" a color.
- Cuatro (4) Formas de Ondas en Pantalla.
- Parametros Basicos (ECG, RESP, 1 - TEMP, SpO2, NIBP).
- Recursos Fisicos de conexion para una Central de Monitoreo.
- Analisis de Arritmias Cardiacas y setmento S-T.
- Hasta 72 Horas de Tendencia de todos los Parametros.
- Almacenamiento en memoria de 400 Mediciones de NIBP y 60 eventos de Alarmas.

MONITOR MULTIPARAMETRO MEC 1200

Monitor multiparámetros liviano y portátil para todo tipo de pacientes. Puede almacenar hasta 72 horas de información de tendencias.

Alarmas audibles y visual.

Protección contra interferencias de unidades electroquirúrgicas y descargas de desfibriladores.

Cuentas con los parámetros Básicos de monitorización.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Seguridad:	Cumple con los requerimientos de la serie de seguridad IEC60601-1, CE notificado acorde MDD93/EEC.
DIMENSION Y PESO	250mm(ancho) x 110mm(alto) x 244mm(profundidad).
Dimensión:	5,0 Kg (Max).
Peso:	
OPERACION EN AMBIENTE	100 – 240V AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 80W
Poder:	0 – 40 °C
Temperatura:	15 – 95% (no condensada)
Humedad:	Recargable
Batería de Ácido de Plomo:	Máximo 120 Minutos con Max. Carga
Capacidad de Batería:	2.3 Amp-Hora
Máximo número de Baterías Instaladas:	1
TIPO DE PACIENTE	Adulto, Pediátrico y Neonatal
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
Capacidad de Almacenamiento:	72 Horas de Tendencias Gráficas y Tabular de Todos Los Parámetros, 400 Mediciones de NIBP, 60 Eventos de Alarma, 60 Eventos de Arritmias con formas de Onda.
Pantalla:	8,4" a Color TFT (Thin Film Transistor) Múltiples Visualizaciones, Incluye: Visualización estándar Visualización Monitor/Monitor
Resolución	800 x 600
Trazo:	4 formas de Ondas
Velocidad de Trazo:	6.25 mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s.
Indicadores:	Indicador de alarma, indicador de encendido, latido QRS y sonido de alarma. Indicador de Batería, Conexión de Red RJ-45
Interfaz:	1 – 72 Horas
Tiempo de Tendencia:	3 – niveles de alarma ajustables, audibles y visuales
Alarma:	Para uso exclusivo con central de monitoreo MINDRAY
Red:	
ECG	
Entrada:	3 – Lead: RA; LA; LL; a R _i ; L _i ; F
Selección de Lead:	3 – Lead: I; II; III
Forma de onda de ECG:	1 canal (2 canal forma de Onda en Cascada)
Selección de Ganancia:	x 0.25; x 0.5; x 1; x 2 (mm/mV); auto.
Velocidad de trazo:	12.5mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Rango de Frecuencia cardiaca:	Adulto: 15 - 300bpm Pediátrico/Neonatal: 15 - 350bpm
Precisión:	+/- 1bpm o +/- 1%
Protección:	Alta tensión: 4000 V AC, voltaje de aislamiento. Contra interferencia del electrocauterio y desfibrilación.
Resolución:	1bpm
Ancho de Banda:	Modo diagnóstico: 1Hz - 15Hz Modo monitoreo: 0.5Hz - 35Hz Modo operación: 0.05Hz - 100Hz
CMRR:	Modo diagnóstico: > 90dB Modo monitoreo: > 105dB Modo operación: > 105dB
Señal de Calibración:	1mV +/-5%
Modos de operación	monitoreo, operación y diagnóstico.
Rango de Alarma	15 - 300bpm
Detección de Segmento S-T	Si
	Rango de medida: -2.0mV - 2.0mV
	Rango de Alarma: -2.0mV - 2.0mV



INTERFACE DE LENGUAJES

Español
 Ingles
 Chino
 Frances
 Aleman
 Italiano
 Portugues
 Ruso
 Polish
 Turkish
 Danish
 Finnish
 Hungarian
 Czech

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cable ECG 3 - Lead
 Cable Ext. SpO2
 Sensor SpO2
 Mangera NIBP
 Brazalete NIBP
 Una (1) Bateria
 Cable de Corriente.
 Manual de Operación Set de
 Electrodes ECG Desechables

ACCESORIOS OPCIONALES

Sensor de Temperatura



MONITOR MULTIPARAMETRO MEC 1200

Análisis de Arritmia
 Detección de MarcaPasos
 Alarmas

S
 S
 alarmas auditivas y visuales, almacenamiento de eventos de alarmas

RESPIRACION

Método:
 Modo de Operación:
 Rango de medición:
 Precisión:
 Resolución:
 Alarma de Apnea:

Impedancia Torácica entre RA - LL (R-F)
 Auto / Manual
 Adulto: 0 - 120rpm
 Pediátrico/Neonatal: 0 - 150rpm
 +/- 2%
 1rpm
 10 - 40M

TEMPERATURA

Escala:
 Rango de Medición:
 Resolución:
 Precisión:
 Canales:
 Rango de Alarma:

°C y °F Seleccionable
 0 - 50°C o 32 - 122°F
 0.1°C o 0.1°F
 +/- 0.1°C o +/- 0.2°F
 1
 0 - 50°C

NIBP

Método:
 Modos de Operación:
 Unidad de Medida:
 Tipo de Medida:
 Rango de Medida:

Oscilométrico
 Manual / Automático / STAT o Continuo
 mmHg / Kp Seleccionable.
 Sistolico, Diastolico, Medio
 Modo Adulto: 10 - 270mmHg
 Modo Pediátrico: 10 - 200mmHg
 Modo Neonatal: 10 - 135mmHg

Protección contra sobrepresión:

Resolución:
 Precisión en la medida de la Presión
 Sanguínea:
 Alarma:

S
 1mmHg
 Error/Media < +/- 5%
 Desviación Estándar < 8mmHg
 Sistolico, Diastolico, Medio

SpO2 MINDRAY

Rango de Medida:
 Resolución:
 Precisión:

0 - 100%
 1%
 70 - 100% +/- 2% Adulto Sin Movimiento
 70 - 100% +/- 3% Neonato Sin Movimiento
 70 - 100% +/- 3% Adulto/Pediátrico/Neonatal (Con Movimiento)
 0 - 69% Sin Especificar

Rango de Alarma:
 Frecuencia de Pulso

0 - 100%
 Rango: 20 - 254bpm
 Resolución: 1bpm
 Precisión: +/- 3 bpm (Sin Movimiento)
 +/- 5bpm (Con Movimiento)
 Rango de Alarma: 20 - 254bpm

MODULO DE IMPRESORA (Opcional)

Impresora Térmica de 2 Canales.

Ancho de Impresión:
 Velocidad de Impresión:
 Modo de Impresión:

48mm, (Ancho del Papel 50mm).
 25mm/s, 50mm/s.
 Automático al activarse una Alarma, Tiempo Programado, Manual

Configuración Estándar: ECG, RESP, NIBP, MINDRAY SpO2, 1-TEMP, 1- BATERIA Acido de Plomo

Configuración Opcional: Impresora.

MONITOR MULTIPARAMETRO MEC 1200

Monitor multiparámetros liviano y portátil para todo tipo de pacientes. Puede almacenar hasta 72 horas de información de tendencias.

Alarmas audibles y visual.

Protección contra interferencias de unidades electroquirúrgicas y descargas de desfibriladores.

Cuentas con los parámetros Básicos de monitorización.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Seguridad:	Cumple con los requerimientos de la serie de seguridad IEC60601-1, CE realizado acorde MOD93/EEC.
DIMENSION Y PESO	250mm(ancho) x 110mm(altura) x 244mm(profundidad).
Dimensión:	5,0 Kg (Max).
Peso:	
OPERACION EN AMBIENTE	100 – 240V AC +/- 10% 50/60 Hz. +/- 3Hz 80W
Poder:	0 – 40 °C
Temperatura:	15 – 95% no condensada)
Humedad:	Recargable
Batería de Acido de Plomo:	Máximo 120 Minutos con Max. Carga
Capacidad de Batería:	2.3 Amp-Hora
Máximo número de Baterías Instaladas:	1
TIPO DE PACIENTE	Adulto, Pediátrico y Neonatal
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
Capacidad de Almacenamiento:	72 Horas de Tendencias Gráficas y Tabular de Todos Los Parámetros. 400 Mediciones de NIBP, 60 Eventos de Alarma, 60 Eventos de Arritmias con formas de Onda.
Pantalla:	8,4" a Color TFT (Thin Film Transistor) Múltiples Visualizaciones, Incluye: Visualización estándar Visualización Monitor-Monitor
Resolución	800 x 600
Trazo:	4 formas de Ondas
Velocidad de Trazo:	6.25 mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s.
Indicaciones:	Indicador de alarma, indicador de encendido, latido QRS y sonido de alarma. Indicador de Batería, Conexión de Red RJ-45 1 – 72 Horas 3 - niveles de alarma ajustables, audibles y visuales Para uso exclusivo con: central de monitores MINDRAY
Interfaz:	
Tiempo de Tendencia:	1 – 72 Horas
Alarma:	3 - niveles de alarma ajustables, audibles y visuales
Red:	Para uso exclusivo con: central de monitores MINDRAY
ECG	
Entrada:	3 – Lead: RA; LA; LL; o R; L; F
Selección de Lead:	3 - Lead: I; II; III
Forma de onda de ECG:	1 canal (2 canal forma de Onda en Cascada)
Selección de Ganancia:	x 0.25; x 0.5; x 1; x 2 (mm/mV); auto;
Velocidad de trazo:	12.5mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Rango de Frecuencia cardiaca:	Adulto: 15 - 300bpm Pediátrico/Neonatal: 15 - 350bpm
Presición:	+/- 1bpm o +/- 1%
Protección:	Alta tensión: 4000 V AC voltaje de aislamiento. Contra interferencia del electrocirujano y desfibrilación.
Resolución:	1bpm
Ancho de Banda:	Modo diagnóstico: 1 Hz - 15Hz Modo monitor: 0.5Hz - 35Hz Modo operación: 0.05Hz - 100Hz
CMRR:	Modo diagnóstico: > 90dB Modo monitor: > 105dB Modo operación: > 105dB
Señal de Calibración:	1mV +/-5%
Modos de operación	monitor, operación y diagnóstico.
Rango de Alarma	15 - 300bpm
Detección de Segmento S-T	SI
	Rango de medida: -2.0mV - 2.0mV
	Rango de Alarma: -2.0mV - 2.0mV



INTERFACE DE LENGUAJES

Español
 Inglés
 Chino
 Frances
 Aleman
 Italiano
 Portugues
 Ruso
 Polish
 Turkish
 Danish
 Finnish
 Hugarian
 Czech

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cable ECG 3 - Lead
 Cable Ext. SpO2
 Sensor SpO2
 Manguera NIBP
 Brazaletes NIBP
 Uno (1) Bateria
 Cable de Corriente.
 Manual de Operación Set de
 Electrodo ECG Desechables

ACCESORIOS OPCIONALES

Sensor de Temperatura



MONITOR MULTIPARAMETRO MEC 1200

Análisis de Arritmia	5
Detección de MarcaPasos	5
Alarmas	alarmas auditables y visuales, almacenamiento de eventos de alarmas
RESPIRACION	
Metodo:	Impedancia Toracica entre RA- LL (R-F)
Modo de Operación:	Auto / Manual
Rango de medición:	Adulto: 0 - 120rpm Pediatrico/Neonatal: 0 - 150rpm
Precisión:	+/- 2%
Resolución:	1rpm
Alarma de Apnea:	10 - 40s
TEMPERATURA	
Escala:	°C y °F Seleccionable
Rango de Medicion:	0 - 50°C o 32 - 122°F
Resolución:	0,1 °C o 0,1°F
Precisión:	+/- 0,1°C o +/- 0,2°F
Canales:	1
Rango de Alarma:	0 - 50°C
NIBP	
Metodo:	Oscilometrico
Modos de Operación:	Manual / Automatico / STAT o Continuo
Unidad de Medida:	mmHg / Kpa Seleccionable.
Tipos de Medida:	Sistolico, Diastolico, Medio
Rangos de Medida:	Modo Adulto: 10 - 270mmHg Modo Pediatrico: 10 - 200mmHg Modo Neonatal: 10 - 135mmHg
Proteccion contra sobrepresion:	5
Resolución:	1mmHg
Precisión en la medida de la Presion	Error Medio < +/- 5%
Sanguinea:	Desviación Estándar < 0mmHg
Alarma:	Sistolico, Diastolico, Medio
SpO2 MINDRAY	
Rango de Medida:	0 - 100%
Resolución:	1%
Precisión:	70 - 100% +/- 2% Adulto Sin Movimiento 70 - 100% +/- 3% Neonatal Sin Movimiento 70 - 100% +/- 3% Adulto/Pediatrico/Neonatal Con Movimiento
Rango de Alarma:	0 - 69% Sin Especificar
Frecuencia de Pulso	0 - 100%
	Rango: 20 - 254bpm
	Resolución: 1bpm
	Precisión: +/- 3 bpm (Sin Movimiento) +/- 5bpm (Con Movimiento)
	Rango de Alarma: 20 - 254bpm
MODULO DE IMPRESORA (Opcional)	
Impresora Termica de 2 Canales.	
Ancho de Impresión:	48mm, (Ancho del Papel 50mm).
Velocidad de impresión:	25mm/s, 50mm/s.
Modo de Impresión:	Automatico al activarse una Alarma, Tiempo Programado, Manual

Configuración Estándar: ECG, RESP NIBP MINDRAY SpO2, 1-TEMP; 1- BATERIA Acido de Plomo

Configuración Opcional: Impresora.

