

MONITOR

de paciente

PM-2000M

Flexible y eficaz en áreas como UCI, CCU, URPA, OR
Adecuada aplicación en Adultos, Pediatría y Neonatal.



SB-PM2000M-ES
SEP. 2015
REV. 02



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla de 17" o 15" a color con resolución TFT y un máximo de 15 formas de ondas.
- Pantalla táctil completa, se opera dando clic en los parámetros específicos o en la onda de tiempo real.
- Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electro-quirúrgicas.
- Protección contra Desfibrilación y sincronización de desfibrilación.
- Ranura para tarjeta SD que permite ampliar la memoria para almacenamiento de datos de gran tamaño.
- Salida análoga y VGA.
- Análisis de Arritmia.
- Batería recargable de Li-on (6 horas máximo con 2 baterías de 4200mAh).
- Función de llamado de enfermera y comunicación bi-direccional con la estación central CMS-2000.
- Soporte lector de código de barras.
- Múltiples Idiomas: Ingles / Español / Checo / Italiano/ Polaco / Francés / Alemán / Portugués / Ruso / Magyar / Turco.

Configuración Estándar: 3/5 Derivaciones ECG, NIBP, SpO2, RESP, 2-Temp, Pantalla Táctil.
Configuración Opcional: ECG de 12 derivaciones, Nellcor-SpO2, NIBP Omron, 2-IBP / 4-IBP, Respiration Mainstream / Sidestream CO2, CO, Modulo de gases Mainstream/Sidestream, Módulo Bi-espectral BIS, Grabadora térmica.



PM-2000TM MONITOR DE PACIENTE/MODULO

- Debido al estado fisiológico de los recién nacidos en la UCIN, es crucial tener un vistazo de cerca a su sistema cardiovascular y respiratorio a través de la pantalla OxyCRG.
- PM-2000TM es ligero y compacto puede llevarlo fácilmente junto con el bebé durante exámenes médicos y tratamientos.
- Gracias a la ausencia de ventilador el monitor PM-2000TM no reproduce ningún sonido, y también elimina la acumulación de polvo en ranuras de los ventiladores lo cual es esencial en la UCIN.



PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

- Algoritmo ECG optimizado para la detección de arritmias, detección de marcapasos, y la medición de ritmo cardíaco.
- 12-derivaciones algoritmo de diagnóstico con 208 tipos de ECG en la configuración de ECG de 12 derivaciones opcionales.
- algoritmo de SpO2 con resistencia al movimiento y rendimiento de baja resistencia de perfusión.
- Intensidad de la señal (SI) de medición como un indicador de perfusión de la sangre.
- algoritmo de PANI optimizado para pacientes cardiacos, pacientes hipertensos y pacientes neonatales.
- 2-canales de presión arterial invasiva opcional con función de superposición de formas de onda.
- 2-canales de monitoreo de la temperatura.



GAS ANESTÉSICO / O2

MAINSTREAM (IRMA AX+)

- CO2, N2O, Agentes anestésicos y sondas de medición.
- Sistema completo de análisis de gas contenido con sensor de conexión rápida.
- Bajo consumo de energía.

SIDESTREAM (ISA AX+ / ISA OR+)

- Menor flujo de muestra 50ml/min para todo tipo de pacientes.
- Ligero con bajo consumo de energía.
- Tiempo de calentamiento 20 segundos antes de funcionar.

OXÍGENO PARAMAGNÉTICO

- Respuesta rápida, totalmente lineal.
- Alta estabilidad y precisión.
- Larga vida operacional.
- Bajos requisitos de mantenimiento.

SOLUCIÓN DE MONTAJE



PM-2000M MONITOR DE PACIENTE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTÁNDARES DE SEGURIDAD IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-2+A1; IEC 60601-1-8 (Alarma)		Intervalo Automático de tiempo de medición: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 minutos	Parámetro Secundario	SQI/SR 0% ~100% EMG 30dB ~80dB SEF 0.5Hz ~30.0Hz TP 40dB ~100dB BC (Solo aplicable a BIS™ Extend Sensor) 0~30
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		Unidad de medida: mmHg/kPa seleccionable	Velocidad de barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
17" - Tamaño:	425mm (L) x 245mm (A) x 384mm (A)	Tipos de medida: Sistólica, Diastólica, Media	Escala de Onda	30µV, 100µV, 200µV, 500µV
Peso:	Configuración Estándar 14kg	Rango de presión Adultos: Sistólica: 40 ~ 270 mmHg Diastólica: 10 ~ 215 mmHg Media: 20 ~ 235 mmHg	Longitud de tendencia BIS:	6min, 12min, 30min, 60min
15" - Tamaño:	384mm (L) x 213mm (A) x 320mm (A)	Rango de presión niños: Sistólica: 40 ~ 200mmHg Diastólica: 10 ~ 150 mmHg Media: 20 ~ 165 mmHg	Rango de atenuación	10s, 15s, 30s
Peso:	7.5 kg Incluyendo módulo TM	Rango de presión neonatos: Sistólica: 40 ~ 135mmHg Diastólica: 10 ~ 100mmHg Media: 20 ~ 110 mmHg	Ancho de banda EEG	0.25Hz □ 50Hz
PANTALLA		Prueba de fuga y calibración de presión automática: Si	Rango de alarma BIS	0~100
17" o 15" a Color con resolución TFT táctil.		Protección de sobrepresión: Doble protección de seguridad	CO2	
Resolución:	1280X1024dpi	Resolución: 1mmHg	Técnica: Absorción infrarrojo	
Formas de onda mostrada: hasta 15		Precisión: Error medio Max ± 5mmHg Desviación Estándar Max 8mmHg	Rango EtCO2:	0~ 150mmHg
Interfaz de Trabajo seleccionable:	Pantalla de monitoreo estándar, Tendencia/ Monitorización, Co-Display, Vista cama a cama (opcional), OxyCRG Pantalla con vista dinámica, Cálculo de interfaz en dosis de fármacos	Alarma: Sistólica, Diastólica, Media	Precisión:	±2% 0~ 40mmHg ±5% 41~70mmHg ±8% 71~100mmHg ±10% 101~150 mmHg ±12% de la lectura, FR más de 80 rpm (sidestream)
AMBIENTE REQUERIDO		PR de PANI: Medida 40-240 bpm	C.O.	
Temperatura Ambiente:	-20 °C ~ 55°C (-4 ~ 131°F)	Resolución: ±3bpm o 3.5%, lo que sea mayor	Método:	Tecnología de termodifusión
Humedad:	15%-95% Sin condensación	Prueba de fuga y calibración de presión automática: Si	Rango de medición:	
SUMINISTRO DE ENERGÍA		PANI (OPCIONAL, OMROM® M3600) (OMROM® marca registrada)		
Fuente de Alimentación Externa	100-240V CA, 50/60HZ	Rangos de Medición		
Batería interna Tipo:	Recargable Li-on 4200 mAh	Adulto/Pediatrico:		
Periodo de trabajo:	2 horas max. (2 baterías de 4200mAh)	Rango Sistólica: 60 ~ 250mmHg		
Bajo ciertas circunstancias:	90mins	Rango Diastólica: 40 ~ 200mmHg		
Tiempo de carga	≤350 minutos(4200 mAh)	Presión arterial media: 45 ~ 235mmHg		
RESP		Neonato:		
Método:	Impedancia entre RA-LL, RA-LA	Rango Sistólica: 40 ~ 120mmHg		
Modos de operación:	Automático/Manual	Rango Diastólica: 20 ~ 90mmHg		
Rango de medición RR:	Adulto: 0-120RPM Neonato/Pediatrico: 0-150RPM	Presión arterial media: 30 ~ 100mmHg		
Resolución:	1rPM	Precisión de la media		
Límite de alarma apnea:	10s, 15s, 20s (por defecto), 25s, 30s, 35s, 40s	Frecuencia de pulso ±2bpm o 2% de la lectura		
Alarma:	3 niveles de alarma acústica y visual, Alarmas de eventos revocables	SPO2		
Ancho de Banda:	0.2-2.5Hz (-3dB)	Medida & rango de alarma: 0 ~ 100% (SpO2)		
Velocidad de barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	Resolución: 1%		
ECG		Precisión: ±2% (70-100% Adulto/Pediatrico); ±3% (70-100% Neonato)		
Tipos de Derivación:	3-Derivaciones: I, II, III	Medida frecuencia de pulso: 25 ~ 300 bpm		
5-Derivaciones:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	Rango de alarma: 30 ~ 300 bpm		
12-Derivaciones:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	Resolución: 1bpm		
Selección de Ganancia:	x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4	Precisión: ±2bpm		
Velocidad de barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	Actualización: 1s		
Rango ritmo cardíaco ECG:	Adulto: 15-300bpm Pediatrico/Neonato: 15-350bpm	SPO2 (OPCIONAL, NELLCOR OXIMAX™)		
Resolución y precisión:	±1bpm o ±1%, lo que sea mayor	Medida & rango de alarma: 20 ~ 300bpm		
Ancho de banda:		Resolución: 1bpm		
Modo de diagnóstico:	0.05-150Hz	Precisión: ±3bpm (20bpm ~ 250bpm)		
Modo de supervisión:	0.5-40Hz	TEMP (2 CANALES, 1 Sonda por defecto)		
Modo quirúrgico:	1-20Hz	Rango de medición: 0-50°C (32 ~ 122°F)		
Detección del segmento ST:		Resolución: 0.1 °C		
Rango de medida:	-2.0mV ~ 2.0mV	Precisión: ±0.1°C (sin sonda)		
Rango de alarma:	-2.0mV ~ 2.0mV	PAI		
Análisis de arritmia y categorización segmento ST: Si		Técnica: Medición invasiva directa		
Detección de marcapasos: Si		Medición: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2		
PANI		Resolución: 1 mmHg		
Método:	Oscilométrico	Precisión: ±2% o ±1 mmHg. Lo que sea mayor		
Modos de operación:	Manual/Automático/Continuo	Sensibilidad: 5µ V/V / mmHg		
		Rango de impedancia: 300 ~ 3000 Ω		
		Filtro: DC ~ 12.5Hz; DC ~ 40Hz		
		BIS		
		Índice bispectral, Análisis de espectro de potencia, Parámetros de medición		
		Parámetro Primario BIS 0 ~100		

Advanced
Instrumentations

Zona Norte, Senda Otoñal 4475 Villa Las Fuentes, 64890 Monterrey, NLE

Tel: (81)11000245 Ext: 105

Cel:(044) 811 880 5830

Lada sin costo:(01) 800 250 4475

contacto@multimed.com.mx

www.multimed.com.mx

Contact us for additional information.

Note: Specifications subject to change without notice.

Contáctenos para información adicional

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



ISO 9001:2008 CERTIFIED



ISO 13485:2003 CERTIFIED