



MONITOR de paciente

PM-2000XL PRO

Potente y flexible para ICU, CCU, PACU, OR
Adecuado para adultos, niños y neonatos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESTÁNDARES DE SEGURIDAD IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-2+A1; IEC 60601-1-8		RESOLUCIÓN	1mmHg
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		PRECISIÓN	Error medio máximo ±5mmHg Max desviación estándar ±8mmHg
DIMENSIÓN	370mm (L) x 175mm (A) x 320mm (A)	ALARMA	Sistólica, Diastólica, Media
PESO	Configuración estándar 7kg con una batería	PR DE PANI	Medida 40-240 lpm
PANTALLA		RESOLUCIÓN	1 lpm
PANTALLA	TFT LCD 15" a color y táctil	PRECISIÓN	±3lpm ó 3% cual sea mayor
RESOLUCIÓN	1024 x 768dpi / 800 x 600 dpi	PRUEBA DE FUGA Y CALIBRACIÓN DE PRESIÓN AUTOMÁTICA: Si	
TRAZOS MOSTRADOS	hasta 8		IEC 60601-2-30
ONDAS MOSTRADAS	hasta 13		SP10: 2002
VARIAS INTERFASES DE TRABAJO SELECCIONABLES	Monitoreo de pantalla estándar Letra grande en Cuidado Intensivo Gráficos de tendencia y monitoreo Vista Cama a cama (Opcional) OxyCRG Pantalla con vista dinámica Cálculo de interfaz en dosis de fármacos	SP02	
VELOCIDAD DE BARRIDO	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	MEDIDA Y RANGO DE ALARMA	0 - 100%
AMBIENTE REQUERIDO		RESOLUCIÓN	1%
TEMPERATURA AMBIENTE	-20°C - 55°C (-4 - 131°F)	PRECISIÓN	±2% (70-100% Adulto/Niños); ±3% (70-100% Neonatos)
HUMEDAD	15%-95% sin condensación	RANGO DE MEDICIÓN Y ALARMA PR	30 - 300 lpm
SUMINISTRO DE ENERGÍA		RESOLUCIÓN	1lpm
FUENTE EXTERNA DE ENERGÍA	100-240V AC, 50/60HZ Pmax=80VA	PRECISIÓN	3lpm
BATERÍA DE ENERGÍA INTERNA	Tipo: Recargable Li-on Voltaje: 14.8 V DC 4200 mAh 14.8 V DC Capacidad: 4200mAh (2100 mAh opcional)	ACTUALIZACIÓN	1s
TIEMPO DE TRABAJO DE BATERÍA	hasta 6 horas (con dos baterías 4200 mAh)	TEMPERATURA (2 CANALES, 1 SONDA POR DEFECTO)	
TIEMPO DE RECARGA	<150minutos (2100 mAh) <360minutos(4200 mAh)	RANGO DE MEDICIÓN	0-50°C (32-122°F)
RESP		TIPO DE SONDEO	YSI (B Series) y CF-FI
MÉTODO	Impedancia Transtorácica	RESOLUCIÓN	0.1
MODO DE OPERACIÓN	Auto/Manual	PRECISIÓN	±0.1°C (sin sensor)
RR RANGOS DE MEDICIÓN	Adulto: 0-120rPM Neonato/Pediátrico: 0-150rPM	CANAL	Canal dual. Suministra T1; T2; ΔT IEC 12470-4
RESOLUCIÓN	1rPM	PAI (4 CANALES, OPCIONAL)	
ALARMA DE UMBRAL DE APNEA	10s, 15s, 20s (defecto), 25s, 30s, 35s, 40s	MEDICIÓN DE PRESIÓN	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
ALARMA	3 niveles de alarma audible y visual, Alarma de eventos revocables	RANGO DE PRESIÓN	-50 - 300mmHg; Resolución: 1 mmHg
ANCHO DE BANDA	0.2-2.5Hz (-3dB)	PRECISIÓN	+2% ó + 1mmHg. Cual sea mayor (sin prueba)
VELOCIDAD DE BARRIDO	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	SENSIBILIDAD	5µ V/V / mmHg;
ECG		RANGO DE IMPEDANCIA:	300 - 3000 Ω IEC 60601 - 2 -34
TIPOS DE DERIVACIONES	3 y 5 seleccionable, 12 leads opcional 3 Cables de derivación: RA; LA; LL or R; L; F 5 Cable de derivación: RA; LA; RL; LL; V or R; L; N; F; C 12-lead (incluye 3/5-lead opcional)	CO2 (MAINSTREAM/SIDESTREAM, OPCIONAL)	
ENTRADA	10 leadwire cable; RA; LA; RL; LL; V1-V6 or R; L; N; F; C1-C6	RANGO	0~ 150mmHg
ELECCIÓN DE DERIVACIONES	3 derivaciones: I; II; III 5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 12 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V16	PRECISIÓN	±2% 0-40mmHg ±5% 41-70mmHg ±8% 71-100mmHg ±10% 101-150 mmHg
SELECCIÓN DE GANANCIA	x0.125; x0.25; x0.5; x1; x2; auto	PRECISIÓN AWRR	±1 rpm
VELOCIDAD DE BARRIDO	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	Diseño conveniente para aplicaciones de intubación y no - intubado. Posibilidad de trabajar a bajas velocidades del flujo de muestra: 50ml/ minuto Para especificaciones detalladas referirse al manual	
RANGO ECG HR	Adulto/ Pediátrico: 15-300 lpm Neonato: 15-350 lpm	C.O. (OPCIONAL)	
RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN	±1bpm ó ±1%, la que sea mayor	METODO	Tecnología de Termodilución
FILTRO	Modo diagnóstico: 0.05-100 Hz o 0.05-10 Hz (12 leads opcional) Modo monitoreo: 0.5-40 Hz Modo quirúrgico: 1-20 Hz	RANGO DE MEDICIÓN	CO 0.1 - 20L/min TB 23°C - 43°C TI -1°C - 27°C
PROTECCIÓN	Resistente 5000VAC/50Hz Voltaje de aislamiento contra la desfibrilación y la interferencia electroquirúrgica	RANGO DE ALARMA	23°C ~ 43°C
DETECCIÓN SEGMENTO ST	Si	GAS ANESTÉSICO/O2 (OPCIONAL)	
RANGO DE MEDICIÓN	-2.0mV - 2.0mV	TECNOLOGÍA	Absorción infrarroja
RANGO DE ALARMA	-2.0mV - 2.0mV	OXIGENO PARAMAGNÉTICO	Opcional
ANÁLISIS DE ARRITMIA SEGMENTO-ST Y CATEGORIZACIÓN:	Si	GAS	CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev
ALARMA	3 niveles de alarma audible y visual, alarma de eventos revocables	TIEMPO DE CALENTAMIENTO	Modo de Precisión ISO: 45s Modo de precisión Completo: 60s
ANÁLISIS ECG 12 DERIVACIONES:	208 Resultados de referencia de diagnostico	RANGO DE MUESTRA DE FLUJO	50~10ml/min
DETECCIÓN DE MARCAPASOS	Si, y 5 tipos de estados anormales detectables IEC 60601-2-25; AAMI EC 11 / EC 13 IEC 60601-2-27	RANGO DE MEDICIÓN	CO2: 0- 15% N2O: 0- 100% Hal/Iso/Enf: 0- 8% Sev: 0-10% Des: 0 ~ 22% O2: 0 ~ 100%
PANI		RANGO DE RESPIRACIÓN	0-150lpm +1lpm
MÉTODO	Oscilométrico Automático	IMPRESORA (OPCIONAL)	
MODOS DE OPERACIÓN	Manual / Automático/ Continuo	Capacidad para impresora térmica	Capacidad para impresora térmica
INTERVALO AUTOMÁTICO DE TIEMPO DE MEDICIÓN	Ajustable 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 minutos	Hasta 3 canales de impresión y 1,2,3 canales seleccionables	Hasta 3 canales de impresión y 1,2,3 canales seleccionables
UNIDAD DE MEDIDA	mmHg/kPa seleccionable	Velocidad de impresión: 25mm/s, 50mm/s	Velocidad de impresión: 25mm/s, 50mm/s
TIPOS DE MEDIDA	Sistólica, Diastólica, Media	Ancho de papel: 50 mm / Ancho Grabación: 48mm	Ancho de papel: 50 mm / Ancho Grabación: 48mm
RANGO DE PRESIÓN ADULTOS	Sistólica: 40 - 270 mmHg Diastólica: 10 - 215 mmHg Media: 20 - 235 mmHg	I/O INTERFAZ	
RANGO DE PRESIÓN DE NIÑOS	Sistólica: 40-200 mmHg Diastólica: 10 - 150 mmHg Media: 20 - 165 mmHg	2 Puertos USB	2 Puertos USB
RANGO DE PRESIÓN NEONATOS	Sistólica: 40-135 mmHg Diastólica: 10-100 mmHg Media: 20-110 mmHg	Lector de tarjetas SD	Lector de tarjetas SD
PRUEBA DE FUGA Y CALIBRACIÓN DE PRESIÓN AUTOMÁTICA: Si		Puerto de red RJ-45, IEEE 802.3	Puerto de red RJ-45, IEEE 802.3
PROTECCIÓN DE SOBREPRESIÓN Doble protección de seguridad		Salida VGA	Salida VGA
		Salida analógica y llamado de enfermera	Salida analógica y llamado de enfermera
		Salida para desfibrilación	Salida para desfibrilación
		Sincronización de desfibrilación	Sincronización de desfibrilación
		Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (Opcional)	Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (Opcional)



6800 N.W. 77 Court, Miami, FL 33166
Phone: 305-477-6331 • Fax: 305-477-5351
sales@advanced-inst.com
www.advanced-inst.com

Contact us for additional information.
Note: Specifications subject to change without notice.

Contáctenos para información adicional
Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



SB-PM2000XLPRO-ES
MAY. 2013
REV. 01



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla a color de alta resolución de 15" con un máximo de 13 ondas.
- Pantalla táctil, se opera dando click en los parámetros específicos o en la onda de tiempo real.
- Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electro-quirúrgica.
- Protección contra desfibrilación y sincronización de desfibrilación.
- Ranura para tarjeta SD que permite ampliar la memoria para el almacenamiento de datos de gran tamaño
- Puertos USB y puertos serie.
- Salida VGA y salida análoga.
- OxyCRG disponible para determinar las funciones respiratorias y circulatorias de neonatos.
- Pantalla con letras grandes.
- Análisis de arritmia y Segmento ST
- Construido con Li-on recargables (máximo 6 horas con 2 baterías de 4200mAh)
- Función de llamado de enfermera y comunicacional bi-direccional con la Estación central CMS-2000
- Soporte de comunicación HL7 vía archivos XML
- Soporta lector de código de barras (opcional)
- Varios idiomas: inglés, español, checo, italiano, polaco, francés, alemán, portugués, ruso, húngaro, turco.

Configuración estándar: 3/5-lead ECG, NIBP, SpO2, RESP, 2-Temp, Pantalla táctil.
Opcional: 12-lead ECG, 2-IBP/ 4-IBP, Mainstream / Sidestream CO2, CO, Multi-Gas, Impresora Térmica, Accesorio WLAN.



BARCODE SCANNER SUPPORT

1200	120 h	60	120 s
NIBP Measurement Review	Trend Review	Alarm Review	Frozen Waveform

RED CLÍNICA

Comunicación bidireccional con la Estación Central CMS-2000 con conexión alámbrica e inalámbrica.



12-LEAD ECG (OPCIONAL)

Diagnóstico convencional con 12-lead ECG y multi-lead para arritmia, análisis automático de 208 clases de resultado, hasta 16 tipos de arritmias, 50 juegos de análisis de revisión de resultados de 12-lead, 10 segundos para revisar e imprimir 12 ondas de 12-lead.



CO2 (APLICACIÓN DE INTUBACIÓN Y NO INTUBACIÓN)

- Adecuado para pacientes neonatos
- No es necesario calibrar regularmente
- Frecuencia de muestreo Sidestream 50 ml/min

GAS ANESTÉSICO / O2

MAINSTREAM

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

SIDESTREAM

- Manejo único de agua, Nomoline
- Menor flujo de muestra 50ml/min para todo tipo de pacientes
- Poder de bajo de consumo y peso
- Tiempo de calentamiento de 10/20 segundos antes de funcionar

PARAMAGNETIC OXYGEN

- Respuesta rápida, totalmente lineal
- Alta estabilidad y precisión
- Larga vida operacional
- Bajos requisitos de mantenimiento
- Insignificante efecto de gases de fondo

SOLUCIÓN DE TRANSPORTE Y MONTAJE



Wall Mount