

Monitor de Paciente PM-2000XL



Modelo PM-2000XL

Sistema de monitoreo todo en uno

El monitor de paciente Advanced® PM-2000XL es la solución de monitorización multifuncional portátil para la atención ambulatoria, atención de emergencia, atención intermedia y rehabilitación.



PM-2000XL Monitor de Paciente



Solución de transporte y montaje



Soporte de Pared

Soporte Rodante



2 AÑOS
Garantía

Pantalla de alta resolución del color TFT LCD.
 Pantalla táctil completa, operación intuitiva haciendo clic en el parámetro o la forma de onda.
 Detección de marcapasos.
 Función de llamada de enfermera.
 Protección y sincronización de la desfibrilación.
 Protección contra interferencias electroquirúrgicas
 OxyCRG, evaluación de la respiración, latidos del corazón y la oxigenación en los recién nacidos.
 Información completa y extendida de las tendencias
 Amplio sistema de alarma.
 Parámetros configurables, opciones y funciones.
 ECG (3/5 derivaciones) con forma de onda y frecuencia cardíaca (HR).
 Análisis de arritmia y análisis de segmento ST
 Índice de Respiración (RR) con forma de onda.
 SpO2 y frecuencia de pulso (PR).
 SpO2 forma de onda pletismográfica.
 Modulación del tono de pulso SpO2.
 Indicador de la señal y la intensidad de la perfusión sanguínea (PI)
 NIBP: SYS, DIA, MAP y frecuencia de pulso.
 Dos canales de temperatura.
 Temperatura Diferencia entre dos canales (TD).
 Dos canales IBP con forma de onda (opcional)
 CO2 Flujo Lateral (opcional)
 Forma de onda CO2
 Dióxido de carbono al final de la espiración (EtCO2) (opcional)
 Fracción de dióxido de carbono inspirado (FiCO2).
 Velocidad de Respiración de Vía Aérea (AwRR).
 Comunicación bidireccional con la estación central de monitoreo (CMS-2000).
 Impresora térmica (opcional)
 Wi-Fi (opcional)
 HL y comunicación a través de archivos XML. Compatible con el lector de código de barras.
 La ranura para tarjeta SD permite la extensión de memoria
 Pantalla de visualización de cama a cama.
 Tabla de cálculo y valoración de medicamentos. Puertos USB y serie, entradas VGA y analógicas y RJ-45. Batería recargable.
 Fuente de alimentación: AC 100 ~ 240 Volts 50/60 Hz.
 Cumple con los estándares de seguridad IEC 60601-1 + A2 + A2 y IEC 60601-2 + A1
 Cumple con los estándar de calidad ISO 13485
 Cumple con los requisitos de FDA 510 (k)
 2 años de garantía.



Built-in Temporary Memory

1,200	120h	60	120s
Revisión de la presión NIBP	Revisión de Tendencias	Revisión de Alarmas	Forma de onda Congelada



Red Clínica

Comunicación bidireccional a través de la estación central de monitoreo CMS-2000.



Software CMS-2000, con cable o Wifi. Soporte de comunicación de protocolo HL7

Múltiples modos de visualización
 Análisis de ECG de 3/5 derivaciones.
 OxyCRG para recién nacidos.
 Letra grande.
 Pantalla de tendencias.



Multi-Waveform Display Large Font NIBP Table OxyCRG View

G2 CO2 Bajo Flujo (Sidestream) (opcional)

Resultados en menos de 20 segundos
 No requiere calibración de rutina
 Ideal para pacientes no intubados, para adultos, niños neonatos.

Respironics CO2 (Mainstream/Sidestream) (opcional)

Tubo de deshumidificación en lugar de trampa de agua.
 Bajo índice de muestreo de 50 ml /min adecuado para todo tipo de pacientes.



Especificaciones Tecnicas

Estándares de seguridad	Estándares de seguridad	IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-2+A1; IEC 60601-1-8 (Alarma)
Especificaciones	Dimensiones Peso	260mm (L) x 140mm (W) x 205mm (H) Configuración estándar 3.6kg
Monitor	Monitor Resolución Visualización de ondas Formas de onda mostradas Varios Trabajos Interfaz seleccionable Velocidad de barrido	8.4" Pantalla táctil de color TFT LCD 800 x 600 dpi hasta 8 hasta 11 Pantalla de monitorización estándar Pantalla de Cuidado Intensivo de Tipos Grandes / Gráfico de Tendencias / Monitoreo de Monitoreo / Pantalla de visualización de cama a cama (Opcional) / Pantalla de visualización dinámica OxyCRG / Interfaz de cálculo de dosis de fármaco. 6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s
Requisitos ambientales	Temperatura ambiente Humedad	-20°C - 55°C (-4 - 131°F) 15% -95% sin condensación
Fuente de energía	Fuente de alimentación Batería interna Duración de la batería Tiempo de carga	100-240V AC, 50 / 60HZ - Pmax = 80VA 14.8 Batería recargable de ion de litio / 4200 mAh 14.8 V DC Hasta 6 horas <150minutos (2100 mAh) / <360minutos (4200 mAh)
Respiracion	Método Modo de operación Rr rango de medición Resolución Alarma de apnea Alarm Ancho de banda Velocidad de barrido	Impedancia transtorácica Auto / Manual Adulto: 0-120rpm / neonato / pediátrico: 0-150rpm 1 rpm 10s, 15s, 20s (predeterminado), 25s, 30s, 35s, 40 3 niveles de alarma audible y visual, eventos de alarmas recordables 0,2 - 2,5Hz (-3dB) 6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s
ECG	Tipo de cable Cable de 3 conductores Cable de 5 conductores Selección de cable Selección de ganancia Velocidad de barrido ECG Hr Range Resolución y precisión Filtro Proteccion Detección St-Segment Alarma Detección de Pace Maker	3 / 5 derivaciones seleccionable RA; LA; LL o R; L; F RA; LA; RL; LL; V o R; L; N; F; do 3 derivaciones: I; II; III / 5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V x0,125: x0,25: x0,5; x1; x2; auto 6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s Adulto: 15-300bpm, neonato / pediátrico: 15-350bpm / ± 1bpm o ± 1%, lo que sea más grande Modo diagnóstico: 0.05-150Hz / Monitoring: 0.5-40Hz / modo quirúrgico: 1-20Hz Voltaje 5000VAC / 50Hz aislamiento contra desfibrilación, interferencia electroquirúrgica Gama de la medida: -2.0mV ~ 2.0mV / Alarma gama: -2.0mV ~ 2.0mV Viene con análisis y categorización de arritmias de St-segment 3 niveles de alarma audible y visual, eventos de alarma recordables Sí, y 5 tipos de estado anormal detectable / IEC 60601-2-25; AAMI EC 11 / CE 13 IEC 60601-2-27
NIBP	Método Modos de operación Intervalo de tiempo Unidad de medición Tipos de mediciones Rango de presión adulto Rango de presión Pediatría Rango de presión Neonatos Resolución Exactitud Alarma Pr de Nibp Resolución Exactitud	Oscilométrico automático Manual / Automático / Continuo Ajustable 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 minutos. Mmhg / kpa Seleccionable Sistólica, Diastólica, Media Sistólica: 40 - 270 mmHg / Diastólica: 10 - 215 mmHg / Media: 20 - 235 mmHg Sistólica: 40 - 200 mmHg / Diastólica: 10 - 150 mmHg / Media: 20 - 165 mmHg Sistólica: 40 - 135 mmHg / Diastólica: 10 - 100 mmHg / Media: 20 - 110 mmHg 1mmHg Error medio máximo ± 5mmHg / desviación estándar Max ± 8mmHg Sistólica, Diastólica, Media Medición 40-240 bpm 1 bpm ± 3bpm o 3% lo que sea mayor Prueba de fugas y calibración automática de presión / IEC 60601-2-30 / SP10: 2002
SPO ₂	Medidas / rango de alarma Resolución Exactitud PR / mediciones Rango de alarma resolución Exactitud Refrescar	0 - 100% (SpO ₂) 1% ± 2% (70-100% Adultos / Pediátricos); / \ Pm 3% (70 - 100% de neonato) 25 - 300 bpm 1bpm 3bpm 1s ISO9919

Especificaciones Tecnicas

Temperatura (2 canales, 1 sonda por defecto)	Rango de medicion Resolución Tipo de sonda Exactitud Canal	0-50°C (32-122°F) 0.1°C YSI (Serie B) y CF-FI ± 0,1°C (sin sonda) Doble canal. Proporcionar T1; T2 T IEC 12470-4
IBP (2 canales opcionales)	Presión de medición Rango de medicion Exactitud Sensibilidad Rango de impedancia	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2 -50 - 300 mmHg; Resolución: 1 mmHg ± 2% o ± 1 mmHg. Lo que sea mayor (sin sonda) 5 \ mu V / V / mmHg; 300 - 3000 Ω IEC 60601 - 2 -34
CO2 (Mainstream / Sidestream opcional)	Rango Exactitud	0~150mmHg ±2% 0~40mmHg ±5% 41~70mmHg ±8% 71~100mmHg ±10% 101~150mmHg
	Precisión AWRR	±1rpm Diseño conveniente para aplicaciones intubadas y no intubadas / Posibilidad de trabajar con un bajo caudal de muestra: 50ml / minuto / Especificación detallada referirse al manual del usuario
Impresora (opcional)	Velocidad de impresión Ancho del papel	25mm/s, 50mm/s 50mm / Anchura de registro: 48mm Grabador incorporado de matriz de píxeles térmicos directos Hasta 3 canales de impresión y 1,2,3 canales seleccionables
Interfaz I/O Interface	Periféricos	1 puerto USB Tarjeta SD Puerto serie RS-232 Puerto Ethernet RJ-45, IEEE 802.3 Salida VGA Salida analógica y de llamada de enfermera Salida de sincronización de desfibrilación Punto de acceso WLAN 802.11g 54Mbps (Opcional)

2018 Advanced Instrumentations Inc., es una compañía registrada en U.S.A. - Con todos los derechos reservados.

Toda la funcionalidad, características, descripción y especificaciones del producto proporcionado en este documento, incluyendo, pero no limitado a; los beneficios, diseño, precios, componentes, rendimiento, disponibilidad y capacidades del producto están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación por parte de Advanced Instrumentations Inc. Descripción y las especificaciones del producto en este documento pueden ser diferentes. Imágenes que aparecen en este documento son para fines únicamente de representación, las imágenes reales pueden variar.

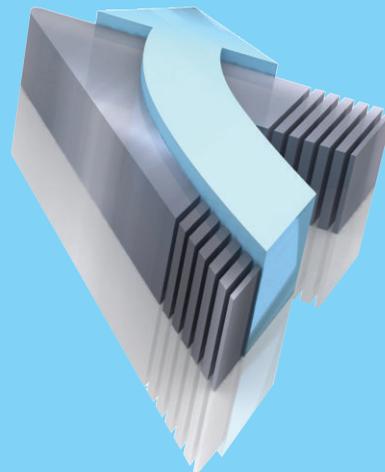
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

Éxito a través de la calidad / desde 1988

Advanced Instrumentations Inc.
Éxito a través de la calidad una compañía
en la que puede confiar.

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica en las áreas de anestesia, cardiología, sala de cirugía, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Propocionamos a la industria de la salud los estándares de más alta calidad, fiabilidad y seguridad en todos nuestros productos a través de eficaces y rigurosos procedimientos de prueba por nuestro propio departamento de ingeniería biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos disponen de 2 años de garantía y excelentes servicios de apoyo post-venta.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 9001: 2008 e ISO 13485-2003 bajo auditoría realizada por una de las más prestigiosas empresas de certificación a nivel mundial TÜV SÜD América. Cumplimos con los requisitos verificados por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) una entidad de la Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos de América. Estas certificaciones son el resultado de la dedicación y el compromiso con la excelencia en nuestros productos y servicios.



6800 N.W. 77 Court,
Miami, FL 33166
U.S.A.
Phone: 305-477-6331
Fax: 305-477-5351

Para obtener información adicional visítenos a:
www.advanced-inst.com