

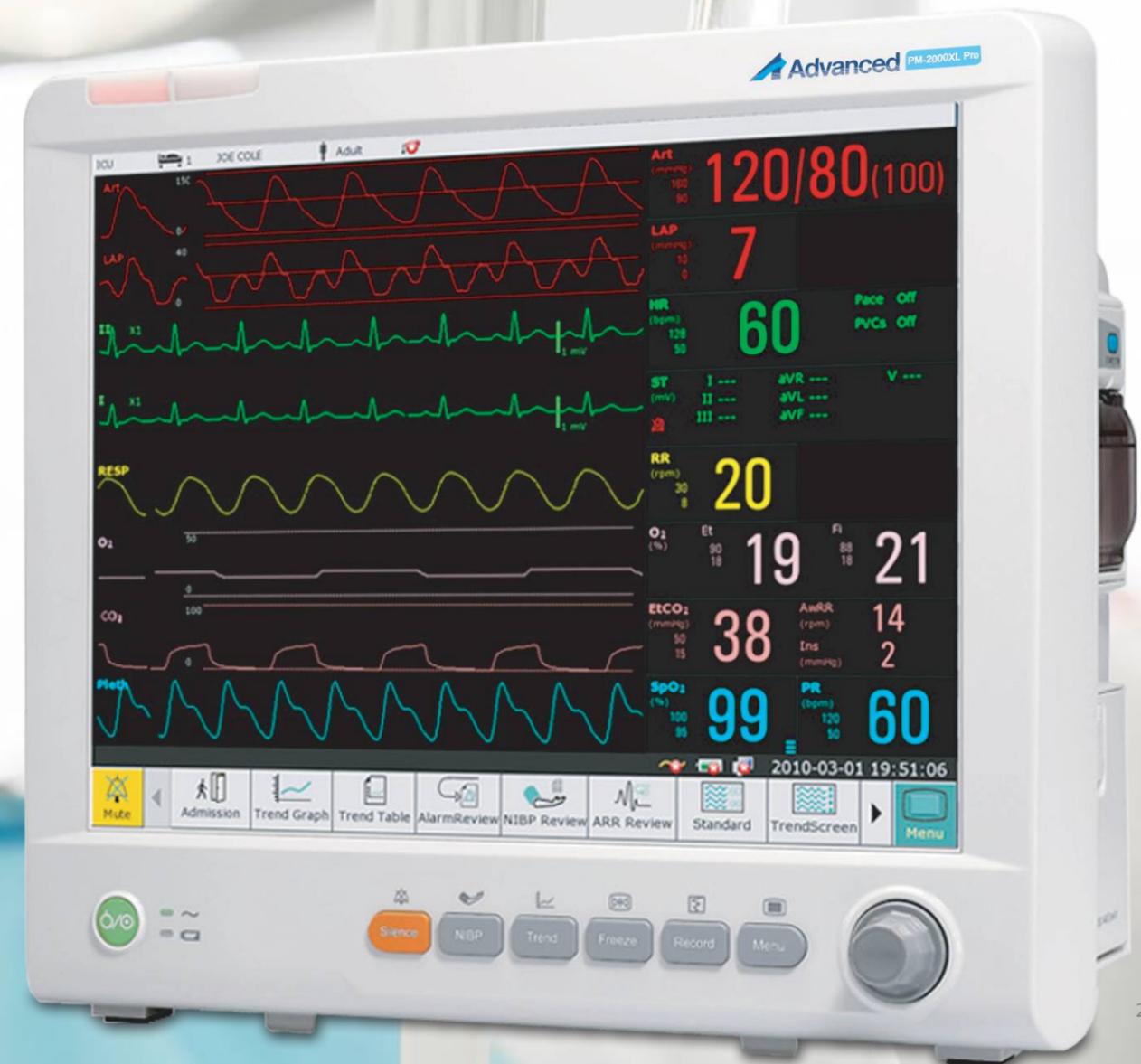
Monitor de Paciente PM-2000XL PRO



Modelo PM-2000XL PRO Monitor de Paciente

Sistema de monitoreo todo en uno

El monitor de paciente Advanced® PM-2000XL PRO está diseñado para satisfacer las necesidades en las salas de cuidados intensivos, cuidado post anestesia y salas de operaciones, por su alto rendimiento. El sistema de monitoreo Advanced® proporciona la solución todo en uno en las salas hospitalarias.



PM-2000XL PRO Monitor de Paciente

Montaje 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.
- ECG (3/5 derivaciones y 12 de derivaciones) con forma de onda y frecuencia cardíaca (HR).
- Análisis de arritmia y análisis de segmento ST.
- Respiration Rate (RR) con forma de onda.
- SpO2 y frecuencia de pulso (PR).
- SpO2 forma de onda pletismográfica.
- Modulación del tono de pulso SpO2.
- NIBP: SYS, DIA, MAP y frecuencia de pulso.
- Diferencia de temperatura entre dos canales (TD).
- Dos / Cuatro Canales IBP con forma de onda
- Dióxido de carbono al final de la espiración (EtCO2) (opcional)
- Fracción de dióxido de carbono inspirado (FiCO2) (opcional)
- Frecuencia Respiratoria de las Vías Aéreas (AwRR). Forma de onda de CO2.
- Medición del agente anestésico con identificación.
- Medición de óxido nitroso (N2O).
- Fracción del oxígeno inspirado (FiO2)
- Paramagnético. Medición del Gasto Cardíaca (CO) (opcional) Impresora térmica (opcional.)
- Comunicación bidireccional con la estación central de monitoreo (CMS-2000).
- Opción Wi-Fi.
- Comunicación HL7 a través de archivos XML.
- Compatible con el lector de código de barras.
- La ranura para tarjeta SD permite la extensión de memoria.
- Puertos USB y serie, VGA y salidas analógicas, RJ-45. batería recargable incorporada
- 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)
- Dos años de garantía.

Monitor de Paciente

Red Clínica

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



12- Derivaciones (Opcional)

Diagnóstico convencional de 12 derivaciones ECG, y multi-LEAD arritmia, automáticamente 208 tipos de resultados de análisis, hasta 16 tipos de arritmias, 50 conjuntos de 12 resultados de análisis de LEAD revisión, 10 segundos de 12-lead ondas para revisar e imprimir.



CO2 (aplicacion para pacientes entubados y no entubados)

Adecuado para pacientes neonatales / No es necesario calibrar con regularidad / Frecuencia de muestreo de 50 ml / min

Gases Anestésicos / O2 (opcional)

Mainstream

Medición de CO2, N2O y anestésicos
Frecuencia de muestreo del flujo lateral de 50 ml / min y sondas de identificación.
Sistema completo de análisis de gases contenido dentro de la cabeza del sensor.
Enchufe y mida.
Menor consumo de energía.

Sidestream

Manejo exclusivo de agua Nomoline.
Bajo flujo de muestra 50ml / min para todo tipo de pacientes.
Extremadamente bajo consumo de energía y peso.
Tiempo de calentamiento 10/20 segundos antes del rendimiento completo.

Oxígeno Paramagnético
Respuesta rápida, totalmente lineal.
Alta estabilidad y precisión.
Larga vida útil.
Bajos requisitos de mantenimiento.
Efecto insignificante de los gases de fondo.



Memoria Temporal Incorporada

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

Especificaciones Técnicas

Seguridad	Estándares	IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-2+A1; IEC 60601-1-8 (Alarma)
Especificaciones	Dimensiones Peso	370mm (L) x 175mm (L) x 320mm (H) Configuración estándar 7kg (con una batería)
Monitor	Pantalla Resolución Visualización de ondas Onda mostradas Varios Trabajos Interfaz seleccionable Velocidad de barrido	15" Color TFT LCD de pantalla táctil 1024 x 768 ppp / 800 x 600 ppp Hasta 8 Hasta 13 Pantalla de monitorización de Cuidado Intensivo de Tipos Grandes / Gráfico de Tendencias / Monitorización Co-Display / Pantalla de visualización de cama a cama (Opcional) / Visualización dinámica de OxyCRG / Interfaz de cálculo de dosis de fármaco 6.25mm / s, 12.5mm / s, 25mm / s, 50mm / s display (Opcional) / OxyCRG Visualización de visualización dinámica, Interfaz de cálculo de dosis de fármaco
Requisitos Ambientales	Humedad y Temperatura ambiental	15%-95% sin condensación
Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación Batería interna Duración de la batería Tiempo de carga	100-240V AC, 50/60HZ Batería recargable de ion-litio / 4200 mAh 14.8 V DC / 2100 mAh (opcional) 6hours máximo (con las baterías 2x4200mAh) / bajo ciertas circunstancias: 2100mAh: 120mins / 4200mAh: 240mins <360 minutos (4200 mAh) / <150 minutos (2100 mAh)
Respiración	Método Modo de operación Rr Rango de medición Resolución Alarma de la apnea Alarma Ancho de banda Velocidad de barrido	Impedancia transtorácica Auto / Manual Adulto: 0-120rpm / neonato / pediátrico: 0-150rpm 1rPM 10s, 15s, 20s (predeterminado) , 25s, 30s, 35s, 40s 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 derivaciones Cable de 5 derivaciones Cable de 12 derivaciones Entrada Selección de derivación Selección de ganancia Velocidad de barrido Rango de ECG Hr Resolución y precisión Filtro Proteccion Detección de segmento St Alarma Análisis 12 Derivaciones de ECG Detección de Marca Paso	3 / 5 derivaciones seleccionable, 12- derivaciones opcional RA; LA; LL o R; L; F RA; LA; RL; LL; V o R; L; NORTE; F; C (incluyendo 3/5-lead opcional) Cable de 10 conductores; RA; LA; RL; LL; V1 - V6 o R; L; N; F; C1-C6 3 derivaciones: I; II; III / 5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V / 12-lead: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V16 x0,125: x0,25: x0,5; x1; x2; auto 6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s Adulto / Pediátrico: 15-300bpm / Neonato: 15-350bpm ± 1bpm o ± 1%, lo que sea mayor Modos: Diagnóstico: 0.05-100Hz o 0.05-10Hz (opcional 12-lead) / Supervisión: 0.5-40Hz Quirúrgico: 1-120Hz Resistencia 5000VAC / 50Hz voltaje en el aislamiento contra desfibrilación, interferencia electroquirúrgica Rango de la medida: -2.0mV ~ 2.0mV / Alarma gama: -2.0mV ~ 2.0mV Viene con el análisis y la categorización de la arritmia del St-segmento 3 niveles de alarma audible y visual, eventos de alarma recordables 208 resultados de diagnóstico de referencia 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 operaciones Medición automática Intervalo de tiempo Unidad de medida Tipos de Medición Protección sobrepresión Gama de presión Adultos Rango de presión Pediatría Gama de Presión Neonatos Resolución Exactitud Alarma Pr De NIBP Resolución Exactitud Selección de ganancia	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 Doble Protección de Seguridad Viene con prueba de fugas y calibración automática de presión 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

Especificaciones Tecnicas

SPO ₂	Rango de medición / alarma	0 - 100% (SpO ₂)
	Resolución	1%
	Exactitud	±2%
	PR Medición / Rango	(70-100% Adulto/Pediatrico); / ±3% (70-100% Neonatal) 25 - 300 bpm
	Resolución	1bpm
	Exactitud	3bpm
	Refrescar	1s
		ISO 9919

Temperatura (2 canales, 1 Sonda por defecto)	Rango de medicion	0-50°C (32-122°F)
	resolución	0.1°C
	Precisión (sensor W / O)	± 0,1°C (sin sonda)
	Canal	Doble canal. Proporcionar T1; T2; IEC 12470-4

IBP (2-4 canales Opcional)	Presión de medición	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
	Rango de medicion	-50 - 300 mmHg; Resolución: 1 mmHg
	Exactitud	± 2% o ± 1 mmHg. Lo que sea mayor (sin sonda)
	Sensibilidad	5 \mu V / V / mmHg;
	Rango de impedancia	300 - 3000 Ω IEC 60601 - 2 -34

CO ₂ (Mainstream / Sidestream Opcional)	Rango	0~150mmHg	
	Exactitud	±2%	0~40mmHg
		±5%	41~70mmHg
		±8%	71~100mmHg
		±10%	101~150mmHg
	Precisión AWRR	±1rpm	
		Diseño conveniente para aplicaciones intubados y no intubados / Posibilidad de trabajar con un bajo caudal de muestra: 50ml / minuto / Especificación detallada referirse al manual del usuario	

C.O. (Opcional)	Método	Tecnología de termodilución
	Rango de medición	C.O. 0.1~ 20L min / TB 23°C ~ 43°C / TI -1°C ~ 27°C
	Rango de alarma	23°C ` 43°C

Gases Anestésicos / O ₂ (Opcional)	Tecnología	Característica de absorción infrarroja
	Oxígeno Paramagnético	Opcional
	Tiempo de calentamiento	Iso modo de precisión: 45s / Full modo de precisión: 60s
	Caudal de muestra	50 + -10 ml / min
	Frecuencia respiratoria	0 - 150 bpm + 1bpm
	Rango de medición	CO ₂ : 0 ~ 15% / N ₂ O: 0 ~ 100% / Hal: Iso / Enf: 0 ~ 8% / Sev: 0 ~ 10% Des: 0 ~ 22% / O ₂ : 0 ~ 100%

Impresora térmica (opcional)	Velocidad de impresión	25 mm / s, 50 mm / s
	Ancho del papel	50 mm
		Impresora incorporada de matriz de píxeles térmicos directos Hasta 3 canales de impresión y 1,2,3 canales seleccionables

I/O Interface	Periféricos	2 - Puertos USB
		Tarjeta SD
		Puerto serie RS-232
		Puerto Ethernet RJ-45, IEEE 802.3
		Salida VGA
		Salida analógica y de llamada de enfermera
		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.

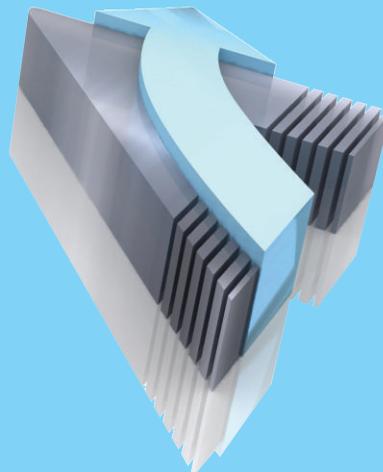
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

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 13585-2016 bajo auditoría realizada por una de las más prestigiosas empresas de certificación a nivel mundial SGS. 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