

The image shows the PM-2000XL Plus patient monitor by Advanced. The monitor is white with a large screen displaying multiple vital signs and waveforms. The screen shows ECG, CO₂(AG), N₂O, HAL, and Art(1) waveforms. Key numerical values include HR 80, CO 5.78, TB 36.8, CO₂(AG) 38, N₂O 23, Fi 35, HAL 1.5, ENF 1.0, and Art(1) 114/75(88). The bottom of the screen has a menu bar with icons for Mute, Admission, Trend Graph, Trend Table, Alarm Review, NIBP, and Menu. The device has a carrying handle on top and various ports on the left side.

Enero 2018 | PM-2000XL PLUS ESP Rev. 03

Modelo PM-2000XL PLUS Monitor de Paciente

Sistema de monitoreo todo en uno

El monitor Advanced[®] PM-2000XL PLUS ofrece una amplia gama de parámetros opcionales, que satisfacen la mayoría de los requisitos clínicos en el monitoreo cardiovascular como el IBP, gasto cardiaco, capnografía, gases de anestesia, conectados al sistema hospitalar.



PM-2000XL PLUS

Monitor de Paciente

Montaje de pared



Unidad de Transporte



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) 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.
Indicador de la señal y la intensidad de la perfusión sanguínea (PI)
NIBP: SYS, DIA, MAP y frecuencia de pulso
Dos canales de temperatura.
Diferencia de temperatura entre dos canales (TD).
Dos canales IBP con forma de onda. (opcional)
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) (opcional)
Fracción del oxígeno inspirado (FiO2) Paramagnético.
Medición del Gasto Cardíaco (CO) (opcional) Impresora térmica (opcional)
Comunicación bidireccional con la estación central de monitoreo (CMS-2000).
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.
Pantalla de visualización de cama a cama.
Tabla de cálculo y valoración de medicamentos.
USB y puertos serie, VGA y salidas 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)
Dos años de garantía.



Memoria temporal incorporada

1,200	120h	60	120s
Revisión de Medición NIBP	Revisión de tendencias	Revisión de tendencias	Forma de onda congelada

Monitor de Paciente

Red clínica

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



Modos de visualización múltiple

Forma de onda múltiple

Mostrar fuente grande

Tabla NIBP

Vista OxyCRG



CO2 (para aplicaciones de intubación y no intubación) (opcional)

Adecuado para pacientes neonatales / No es necesario calibrar de forma regular / Tasa de muestreo de flujo lateral de 50 ml / min

Gas anestésico / O2 (opcional) General (IRMA AX +)
Medición de CO2, N2O y agente anestésico Sondas de prueba e identificaciones.
Sistema completo de análisis de gases contenido dentro de la cabeza del sensor.
Enchufe y mida.
Menor consumo de energía.

Transmisión lateral (ISA AX + / ISA OR +)
Manejo único de agua Nomoline.
Bajo caudal de muestra 50ml / min para todo tipo de pacientes.
Extremadamente bajo consumo de energía y peso.
Tiempo de calentamiento 10/20 segundos antes del máximo rendimiento.

Oxígeno paramagnético (ISA OR +)
Respuesta rápida, totalmente lineal.
Alta estabilidad y precisión.
Larga vida operativa.
Bajos requisitos de mantenimiento.
Efecto insignificante de los gases de fondo.

Especificaciones Técnicas

Seguridad	Estándares	IEC 60601-1+A1+A2; IEC 60601-2+A1
Especificaciones	Dimensiones Peso	328mm(L) × 158mm(W) × 285mm(H) 5.5 kg (sin batería)
Monitor	Monitor Resolución Visualización de ondas Formas de onda mostradas Varias funciones Interfaz seleccionable Velocidad de barrido	12.1"Color TFT LCD de pantalla táctil 800 x 600 ppp Hasta 8 Hasta 11 Monitoreo estándar, Pantalla de cuidado intensivo de fuente grande, Gráfico de tendencia / Monitoreo Co-Display, Bed to Bed view display (Optional), OxyCRG Dynamic View display, Drug Dose Calculation Interface 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Requisito medioambiental	Temperatura de Ambiente Humidad	-20 °C + 55°C (-4 - 131°F) 25% -93% sin condensación
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación Batería interna Duración de la batería Tiempo de carga	100-240V AC, 50/60HZ Batería Li-ion recargable / 2100 mAh 14.8 V DC 5 horas máximo (con 4200mAh baterías) / Bajo ciertas circunstancias: 2100mAh: 150mins - 4200mAh : 300minutos <200 minutes(2100 mAh) / <360 minutes(4200 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 <u>plomo</u> Cable de 3 derivaciones Cable de 5 derivaciones Selección de derivación Selección de ganancia Velocidad de barrido Ecg Hr Range Resolución y precisión Filtro Detección de segmento St Alarma Detección de Pace Maker	3 / 5 derivaciones seleccionable, 12- derivaciones opcional RA; LA; LL o R; L; F RA; LA; RL; LL; V o R; L; N; F; C 3-derivaciones: I; II; III / 5-derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V x 0,25: x 0,25: x 0,5; x1; x2; auto 6,25 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s Adulto: 15-300bpm / Pediátrico / Neonato: 15-350bpm + 1bpm o + 1% lo que sea mayor Modo de diagnóstico: 0.05 a 150Hz / modo de supervisión: 0.05 a 40Hz / modo quirúrgico: 1-20Hz Rango de medición: -2,0 mV ~ + 2,0 mV Viene con el análisis y la categorización de la arritmia del St-segmento 3 niveles de alarma audible y visual, eventos de alarma recordables Sí, y 5 tipos de estado anormal detectable.
NIBP	Método Modos de operaciones Medición automática Intervalo de tiempo Tipos de Medición Protección contra sobrepresión Gama de presión Adultos Rango de presión Pediatría Gama de Presión Neonatos Resolución Desviación estándar máxima Alarma Pr De Resolución NIBP Exactitud	Oscilométrico Manual / Automático / Continuo Ajustable 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240 / 480minutos SYS, DIA, MAP, PR 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 ± 8mmHg Sistólica, Diastólica, Media Medición 40-240 bpm 1 bpm ± 3bpm o 3,5% lo que sea mayor
NIBP (Opcional de Omron M3600)	Adulto /pediátrico	(Omron es una marca registrada de Omron Corporation, SMART INFLATION™ es una marca registrada de Omron Healthcare Co., LTD.) Frecuencia de pulso: 40 - 200bpm Frecuencia sistólica: 60 - 250 mmHg Tasa diastólica: 40 - 200 mmHg Presión Arterial Media: 45 - 235mmHg

Especificaciones Tecnicas

NIBP (Opcional de Omron M3600)	Neonato	Frecuencia de pulso: 40 - 240bpm Frecuencia sistólica: 60 - 250 mmHg Tasa diastólica: 40 - 200 mmHg Presión Arterial Media: 45 - 235mmHg
	Precisión de la Presión	Frecuencia de pulso $\pm$ 2bpm o 2% de lectura lo que sea mayor
SPO2	Rango de alarma	0 - 100%
	Resolución	1%
	Exactitud	+ 2% (70-100% Adultos / Pediátricos); + 3% (70 - 100% de Neonato)
	PR Medición de alarma	25 ~ 300 bpm
	Resolución	1bpm
	Exactitud	$\pm$ 2bpm
SPO2 (Opcional de Nellcor Oximax TM)	Refrescar	1s
	Rage de alarma	0 - 100%
	resolución	1%
	Alarma de medición PR	20 - 300bpm
Temperatura (2 canales, 1 sensor incluido)	Resolución	1bpm
	Exactitud	$\pm$ 3bpm (20bpm ~ 250bpm)
	Alarma medición Rango	0-50°C (32-122°F)
	Resolución	0.1°C
	exactitud	$\pm$ 0,1°C (sin sensor)
	Canal	Doble canal. Proporcionar T1; T2; Δ T
	Temperatura rápida	Rango de Medición: 25°C ~ 45°C (modo de monitorización) / 35,5°C ~ 42°C (modo de predicción)
	Resolución	0.1°C
IBP (2 Canales, opcional)	Precisión (sin sensor)	$\pm$ 0,1°C (25°C ~ 45°C) (modo de monitorización)
	Tipo de Sensor	Sensor orales / axilares, Sensor rectal
	Tipo de predicción	Menos de 30 segundos
	Presión de medición	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
	Rango de medicion	ART: 0 to 300 mmHg / PA: -6 to +120mmHg / CVP/RAP/LAP/ICP: -10 to +40 mmHg / P1/P2: -50 a +300 mmHg
Respironics CO2 (Mainstream / Sidestream, Opcional)	Resolución	1 mmHg
	Exactitud	$\pm$ 2% o $\pm$ 1 mmHg. Lo que sea mayor (sin sonda)
	Sensibilidad	5 μ V/V / mmHg;
	Rango de impedancia	300 - 3000 Ω
C.O. (Opcional)	Rango	(Philips Respironics Tecnología CAPNOSTATR 5 y LoFlo TM) 0 ~ 150mmHg
	Precisión	$\pm$ 2% 0~40mmHg / $\pm$ 5% 41~70mmHg / $\pm$ 8% 71~100mmHg / $\pm$ 10% 101~150 mmHg /
	Precisión AWRR	$\pm$ 12 % of reading, RESP measurement value exceeds 80rpm (sidestream) $\pm$ 1 rp Diseño cómodo para pacientes intubadas y no intubadas. Trabajar a bajo nivelde flujo de la muestra: 50 ml / minuto. Las especificaciones detalladas se refieren al manual del usuario oa Respironics.
Gases anestésicos / O2 (Opcional)	Metodo	Tecnología por Termodilución
	Rango de Medida	CO: 0.1~ 20L/min / TB: 23°C ~ 43°C / TI: - 1°C ~ 27°C
Impresora térmica (opcional)	Tecnología	Característica de absorción infrarroja
	Oxígeno Paramagnético	Opcional
	Gas	CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev, awRR, MAC
Interfaz I/O Interface	Rango de medición	CO2: 0~15% / N2O: 0~100% / Hal/Iso/Enf: 0~8% / Sev: 0~10% / Des: 0~22% / O2: 0~100% (ISA OR+ / AX+)
	Velocidad de impresión	(Hasta 3 canales de impresión y 1,2,3 canales seleccionables) 25 mm / s, 50 mm / s
Interfaz I/O Interface	Ancho del papel	48 mm
		Puerto USB • Conector de tarjeta SD • Puerto serie RS-232 • Salida VGA • Salida de llamada analógica y de enfermera • Desfibrilación • Salida de sincronización

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.

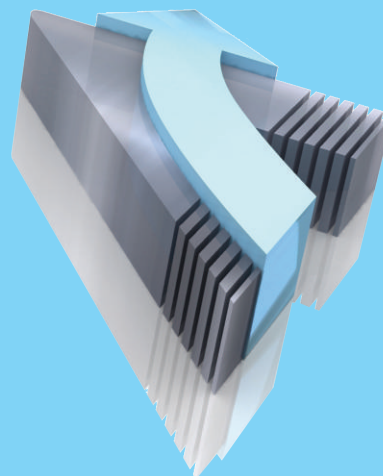
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

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