

# Monitor de Paciente PM - 200M

PAT



Monitores de Paciente

# PM-200M

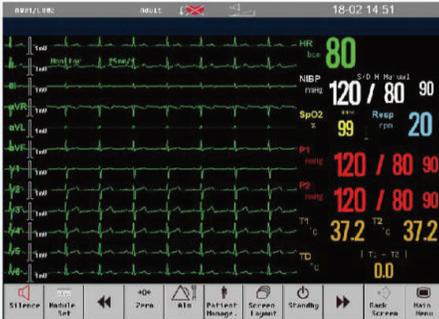
## Monitor Modular

El PM-200M es un monitor modular completo diseñado para cumplir con los requisitos clínicos diarios, que se integra perfectamente en el flujo de trabajo del hospital. Con su diseño modular ligero y plug-and-play, sus potentes funciones y su interfaz de usuario intuitiva, el monitor de paciente PM-200M es, por lo tanto, la mejor opción para el cuidado agudo.



## PM-200M

Monitor Modular



### 12 ECG

Captura y revise la forma de onda de diagnóstico de ECG de 12 derivaciones en una pantalla



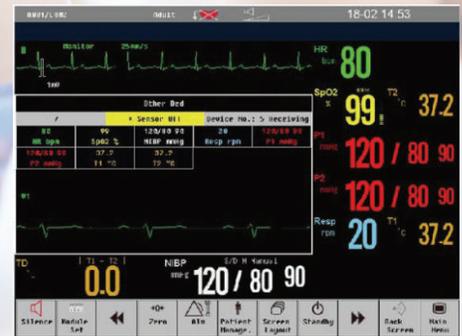
### Tendencia corta

Tendencias gráficas y tabulares de 168 horas maximas



### Otra cama

Visualice todos los parámetros y una forma de onda de otro monitor de cabecera, soporte de visualización de parámetros definidos por el usuario



### Pantalla Oxy-CRG

Oxy-cardiorespirography combina las tendencias comprimidas de la frecuencia cardíaca, la respiración y los niveles de oxigenación en una pantalla fácil de interpretar. Oxy-CRG es un indicador de eficiencia respiratoria y madurez cerebral



## Especificaciones

Tamaño	318mm ×264mm ×152mm
Peso	4.5Kg
<b>Fuente de Energía</b>	
Estándar según IEC 60601-1 y IEC 60601-1-2	
Voltaje de entrada	100V-240V AC
Frecuencia	50Hz/60Hz
Tierra corriente de fuga	<0.3 mA
Corriente de entrada	1.7A -0.8A
Fusible	T 2A/250V
<b>Pantalla</b>	
Tipo	Color TFT LCD
Tamaño(diagonal)	12.1"
Resolucion	800×600 pixels
<b>Pantalla Externa</b>	
Tipo	Pantalla TFT de grado médico
Tamaño	>15"
Resolucion	800×600 pixels
<b>Grabadora</b>	
Tipo	Matriz de puntos térmicos
Resolución horizontal	16 puntos / mm (a una velocidad de papel de 25 mm / s)
Resolución vertical	8 puntos / mm
Velocidad de grabación	12.5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s
Grabación de forma de onda	Máximo 3 pistas
Forma de grabación	Grabación en tiempo real / periódica / alarma
<b>Batería</b>	
Tipo	Batería recargable de iones de litio 11.1V / 4Ah
Tiempo de funcionamiento:	> 210 minutos
(1 batería nueva y completamente cargada a una temperatura de 25°C, que conecta el sensor de SpO2 y el NIBP funcionan en modo AUTO durante un intervalo de 15 minutos)	
Tiempo de Carga	6h to 100%(Standby)
<b>Data Storage</b>	
Evento de Alarma	128 grupos y forma de onda asociada
Tendencia	168h, la resolución mínima es 1min 2h, la resolución mínima es 5s
ARR evento	128 grupos y forma de onda asociada
NIBP	1000 grupos
<b>Interfaz y Dispositivos I/O</b>	
Teclado y ratón	Soporte
Escáner de código de barras:	Admite código de barras 1D (conector USB)
Pantalla táctil:	Opción
Red cableada:	1 interfaz estándar RJ45
Red inalámbrica:	2.4G / 5G de doble banda (Opcional)
Toma USB:	2 tomas
Salida de video:	1 VGA (opcional)
Llamada de enfermera:	1 conector RJ11
Salida de señal analógica:	Opción
Sincronización de desfibrilación	1 conector BNC

## Especificaciones

### Requisitos Ambientales

Temperatura de funcionamiento	5°C a +40°C
Humedad de funcionamiento	15% a 85% (sin condensación)
Presión de aire de funcionamiento	700hPa a 1060hPa
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +55°C
Humedad de almacenamiento	< 93%(sin condensación)
Presión de aire de almacenamiento	500hPa to 1060hPa

### ECG

Tipo de Cable	3 derivaciones: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
Lead standard	AHA, IEC
Ganancia	x 0.125, x 0.25, x 0.5, x 1, x 2, x 4, Auto.
CMRR	Modo de diagnóstico $\geq$ 89 dB Modo de Monitoreo $\geq$ 105 dB Modo de Quirurgico $\geq$ 105 dB
Ancho de banda (-3dB)	Modo de diagnóstico: 0.05 Hz a 150 Hz Modo de Monitoreo: 0.5 Hz a 40 Hz Modo de Quirurgico: 1 Hz a 25Hz
Impedancia de entrada	$\geq$ 5.0 M $\Omega$
Rango de señal de ECG	$\pm$ 10.0 mV
Potencial de compensación de electrodos	$\pm$ 500 Mv
Corriente de fuga del paciente	< 10 $\mu$ A
Ruido del sistema	$\leq$ 30 $\mu$ Vpp (RTI)
Señal de estandarización	1 mV $\pm$ 5%
Recuperación basal	Modo de Monitoreo: $\leq$ 3 s; Modo de Quirurgico: $\leq$ 1 s
Tiempo de recuperación después de la desfibrilación: la recuperación de la forma de onda hasta la línea base en 10s.	
Velocidad de barrido	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

### Segmento ST

Canales de medición que calculan I, II, V-, etc. al mismo tiempo	
Default	II derivaciones
Rango de medicion	-2.0 mV a +2.0 mV
Exactitud	-0.8 mV a +0.8 mV: $\pm$ 0.02 mV or $\pm$ 10%, (lo que sea mayor)
Resolucion	Over $\pm$ 0.8mV: No especifico 0.01mV

### Ritmo Cardíaco

Rango de Medicion	Adulto	10 bpm to 300 bpm
Accuracy	Pediatric y Neonatal	10 bpm to 350 bpm
		$\pm$ 1% or $\pm$ 1 bpm, lo que sea mayor

### Análisis de Arritmia

Tipos	ASYSTOLE, VENT FIB/TACH, PAC, RUN PVCS, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, R on T, TACHY, BRADY, MISSED BEATS, MULRI PACS, PNP, PNC, NOISE, VPB, ST HIGH, ST LOW, VTACH, PVCS HIGH.
-------	--

### Respiración

Derivaciones	Seleccion de: I (RA-LA) or II (RA-LL)
Rango de medicion	0 rpm a 150 rpm
Velocidad de barrido	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s
Exactitud	$\pm$ 2 rpm or $\pm$ 2% , lo que sea mayor
Retraso de la alarma de apnea	10/15/20/25/30/35/40/45/50/55/60s

## Especificaciones

### NIBP

Estándar	IEC 80601-2-30	
Forma de Medición	Automatic oscilometría	
Modo de Medición	Manual , Auto, STAT	
Intervalos para la medición automática: 1/2/3/4/5/10/15/30/60 / 90min, 2/4/8 / 12h.		
Tiempo de ciclo en modo STAT Mantenga 5 minutos, a intervalos de 5 segundos.		
Rango Sistólico	Adulto	30 to 270 mmHg
	Pediatrico	30 to 235 mmHg
	Neonatal	30 to 135 mmHg
Rango Diastólico	Adulto	10 to 220 mmHg
	Pediatrico	10 to 220 mmHg
	Neonatal	10 to 110 mmHg
Rango Medio	Adulto	20 to 235 mmHg
	Pediatrico	20 to 235 mmHg
	Neonatal	20 to 125 mmHg
Rango de Presión Cuff	0 a 280 mmHg	
Precisión de la Presión	Estática: $\pm 3$ mmHg	
	Clínica: error promedio $\pm 5$ mmHg, desviación estándar: $\leq 8$ mmHg	
Rango PR	40 bpm a 240 bpm	
Tiempo de Medición:	20s to 45s (depende de la frecuencia cardíaca y la interferencia en movimiento)	
Protección de sobrepresión de software	Adult	(297 $\pm$ 3) mmHg
	Pediatric	(252 $\pm$ 3) mmHg
	Neonatal	(147 $\pm$ 3) mmHg

### SpO2 Digital

Rango de Medicion	0% ~ 100%
Resolucion	1%
Exactitud	70% ~ 100% $\pm 2\%$
	0% ~ 69% no especifico

### Indice de Perfusion

Rango de Medicion	0.05% o 20%
<b>PR</b>	
Rango de Medicion	20 bpm a 250 bpm
Resolucion	1 bpm
Exactitud	$\pm 1\%$ or $\pm 1$ bpm, lo que sea mayor

### IBP (opcion)

Estándar	EN 60601-2-34 / IEC 60601-2-34
Sensibilidad del transductor	5 $\mu$ V/V/ mmHg, $\pm 2\%$
Impedancia del transductor	300 $\Omega$ to 3000 $\Omega$
Range de medición estática	-50 mmHg to +300 mmHg
Precision de medicion estatica	$\pm 1$ mmHg o $\pm 2\%$ de la lectura, lo que sea mayor (excluido el transductor)
	$\pm 4$ mmHg o $\pm 4\%$ de la lectura, lo que sea mayor (inclusión del transductor)
Rango de medición dinámica	-50 mmHg a +350mmHg
Precisión de medición dinámica	$\pm 4$ mmHg or $\pm 4\%$ de la lectura, lo que sea mayor
Resolucion	1 mmHg
Unidad	mmHg, kPa, cmH2O
Respuesta de Frecuencia	0 Hz a 20 Hz
Tipo de Medicion	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1/P2

## Especificaciones

### Temperatura

Estandard	ISO80601-2-56
Forma de medición	Forma de resistencia térmica
Rango de medición	0.0°C a 50.0°C(32°F to 122°F)
Exactitud	0.0°C-50.0°C: ±0.1°C (sin incluir la sonda) 25.0°C-45.0°C: ±0.2°C (incluir la sonda)
Resolución	0.1°C or 1°F
Unidad	°C or °F

### C.O (Opcion)

Modo de Medicion	Método de dilución térmica
Medición de Onda	Curva de dilución térmica
Parametros	C.O., TB, TI,
Rango de Medicion	C.O. : 0.1 L/min ~ 20 L/min TB: 23.0 ~ 43.0°C TI: -1.0 ~ 27.0°C
Resolución	C.O.: 0.1 L/min TB: 0.1°C TI: 0.1°C
Exactitud	C.O.: 2% SD TB, TI: ±0.1°C



2020 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.

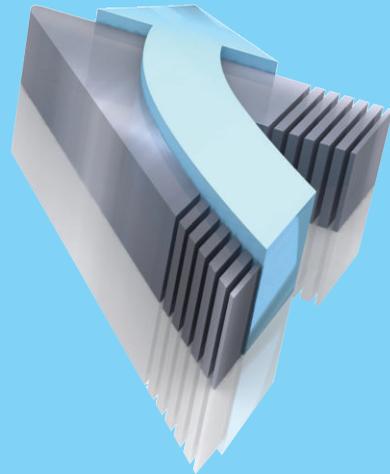
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

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](http://www.advanced-inst.com)