

<p>Seguridad Aprobado IEC 60601-1-1, marcado CE conforme a MDD 93/42/EECG, grado de protección IPX 1</p> <p>Especificaciones físicas Dimensiones: 320mmX270mmX180mm Peso: Configuración standard 5 kg</p> <p>Entorno de funcionamiento Temperatura ambiente: 0° a 40°C Humedad relativa: 15%-95% Electricidad requerida 100 a 240 VAC, 1,3 a 0,5 A, 50/60 Hz</p> <p>Pantalla Medida 12,1" Tipo Color TFT LCD Resolución 800x600 dpi Numero de trazos 8 formas de onda</p> <p>Batería Numero de baterías 2 (max.) Tipo Cambiable Li-On o ácido de plomo Batería Li-On: 11,1 VDC, 4400 mAh Batería ácido plomo: 12 VDC, 2300 mAh En uso Li-On: 450 min con 2 baterías 200 min con 1 batería Ácido de plomo: 210 min con 2 baterías 90 min con 1 batería</p> <p>Impresora Tipo: Array de punto térmico Canales de onda: 1, 2 o 3, selec. Velocidad del papel: 25 mm/s, 50 mm/s Ancho de papel: 50 mm Largo de papel: 20 m</p> <p>Conectores RED 1 standard, puerto RJ45, 100 BASE-TX. IEEE 802.3 WRED IEEE802.11b/g, 54 Mbps USB 2 USB 1 conector CF 1 50 pin conector revision 2.0 VGA 1 conector vga standard a color Salida 1 conector standard BNC para llamada a enfermera, salida analógica y salida sincronizada para desfibrilación</p> <p>Alarma Categorías 3 niveles alto, medio y bajo Luz de alarma 1, amarilla y roja conforme a IEC 60601-1-8 Volumen de alarma 0 a 10 Pausa 1,2,3,5, 10 o 15 minutos</p> <p>Almacenamiento Tira de ritmo 96 horas tira larga@1seg de resolución Alarma de eventos 100 eventos con formas de onda (8s,16s o 32 s) 80 eventos con formas de onda (8s, 16s o 32 s) Mediciones NIBP 1000 grupos Resultados análisis 12 derivaciones 10 grupos Ondas full disclosure max. 48 horas</p> <p>IBP Canal 4 canales Rango -50 a 300 mmHg Resolución 1 mmHg Precisión ±2% o ±1 mmHg cualquiera mayor (sin sensor) Sensibilidad 5µ/mmHg/V Rango de impedancia 300 a 3000Ω</p> <p>Temperatura Rango 0° a 50° C Resolución 0,1°C Precisión ±0,1°C (sin sonda) Parámetros T1,T2 y TD</p>	<p>ECG Standard EC11, EC13,IEC 60601-2-27, IEC60601-2-25 Algoritmo Mindray o Mortara opcional Tipo de derivaciones 3, 5 ó 12 Ganancia x0,125,x0,25x0,5,x1,x2,x4,Auto Velocidad de papel 15,5, 25, 50 mm/s Filtro Modo diagnóstico: 0,05 a 150 Hz Modo monitor: 0,5 a 40 Hz Modo quirúrgico: 1 a 20 Hz Notch 50 Hz, 60 Hz Rango RC: Neonato: 15 a 350 ppm Pediátrico: 15 a 350 ppm Adulto: 15 a 300 ppm Resolución: 1 ppm Precisión: ±1 ppm o ±1%, cualquiera mayor Rango de segmento ST: -2,0 a 2 mV Análisis de arritmia: Si (algoritmo Mindray o Mortara) Rechazo de marcapasos Amplitud: ±2 a 700 mV Ancho: 0,1 a 2 ms Tiempo de subida 10 a 100µ Análisis ecg 12 derivaciones Si Detección de marcapasos Si</p> <p>Respiración Método impedancia transtorácica Rango RR Adulto: 0 a 120 rpm Pediátrico/Neo.: 0 a 150 rpm Retraso alarma apnea: 10 s, 15s, 20s, 25s,30s,35s,40s Ancho de banda 0,2 a 2 Hz (-3dB) Velocidad del papel 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s</p> <p>SpO2 Rango SpO2 0 a 100% Resolución 1% Precisión Mindray ±2% (70-100%, Adulto/pediátrico, sin movimiento) ±3 (70-100%,Neonato, sin movimiento) ±3% (70-100% movimiento) Sin especificar (0-69%) Precisión Nellcor depende del sensor. Referirse al manual de uso. Ritmo de refresco 1 s</p> <p>Ritmo de pulso Rango Mindray SpO2: 20 a 254 ppm Masimo SpO2: 25 a 240 ppm Nellcor SpO2: 20 a 300 ppm Módulo IBP: 25 a 350 ppm Modulo NIPB: 40 a 240 ppm Precisión: Mindray SpO2: ±3 ppm (sin movimiento) ± 5 ppm (con movimiento) Nellcor SPO2: ±3 ppm (20-250 ppm) sin especificar (251-300 ppm) Módulo IBP: ±1 o ±1%, cualquiera mayor (25-200 ppm) ± 2%(201-350 ppm) Módulo NIBP: ±2 pp o ±2% cualquiera mayor Resolución: 1 ppm Ritmo de refresco: 1 segundo</p> <p>NIBP Método Oscilométrico automático Modo de operación Manual, Automático, Estadístico Parámetros Sistólico, Diastólico, Promedio Rango sistólico: Adulto 40 a 270 mmHg. Pediátrico 40 a 200 mmHg. Neonato: 40 a 135 mmHg Rango diastólico: Adulto 10 a 210 mmHg. Pediátrico 10 a 150 mmHg. Neonato 10 a 100 mmHg. Rango promedio: Adulto 20 a 230 mmHg. Pediátrico 20 a 165 mmHg. Neonato 20 a 100 mmHg. Precisión error máximo promedio 5 mm/Hg. Desvío máximo standard: 8 mmHg Resolución 1 mmHg</p>	<p>C.O. Método termodilución Rango C.O.: 0,1 a 20 L/min TB:23 a 43°C TI: 0 a 27°C Precisión C.O.: ±5% o ±0,1 L/min cualquiera mayor TB,Ti: ±0,1°C (sin sensor) Sidestream CO2: Rango ECO2: 0 a 99 mmHg Precisión 0 a 40 mmHg: ±2 mmHg 41 a 46 mmHg: ±5% de lectura 77 a 99 mmHg: ±10% de lectura Ritmo de muestreo: 70,100, 120 150 ml/min Precisión: ±15% o 15ml/min cualquiera mayor Tiempo de calentamiento <1min., entrada en modo de precisión iso. Después de 1 min., entra en modo de precisión total. Rango awRR 0 a 120 rpm Precisión awRR ±2rpm Tiempo de respuesta Cuando se utiliza la sonda neonatal y 2,5 m de cable de alargó: <3s@150 ml/min <3s@120 ml/min <3,5s@100 ml/min <4s@70 ml/min Tiempo de respuesta Cuando se utiliza la sonda adulto y 2,5 m de cable de alargó: <4,5s@150 ml/min <5,5s@120 ml/min <5,5s@100 ml/min <7s@70 ml/min Tiempo de apnea 10 s, 15s, 20s,30s,35s,40s</p> <p>Microstream CO2: Rango ECO2: 0 a 99 mmHg Precisión 0 a 38 mmHg: ±2 mmHg 39 a 99 mmHg: ±5% de lectura +0,08 (la lectura -38) Ritmo de muestreo: 50⁺¹⁵ -7,5 Precisión: ±15% o 15ml/min cualquiera mayor Tiempo de incialización 30 s (típico) Rango awRR 0 a 150 rpm Precisión awRR 0 a 70 rpm ±1 rpm 71 a 120 rpm ±2 rpm 120 a 150 rpm ±3 rpm Tiempo de respuesta 2,9 s (típico) Tiempo de apnea 10 s, 15s, 20s,25s,30s,35s,40s</p> <p>Macrostream CO2: Rango CO2 0 a 150 mmHg Precisión 0 a 40 mmHg: ±2 mmHg 41 a 70 mmHg: ±5% mmHg de lectura 71 a 100 mmHg: ±8% mmHg de lectura 101 a 150 mmHg: ±10% mmHg de lectura Rango awRR : 0 a 150 rpm Precisión 1 rpm Tiempo de respuesta <60 ms</p> <p>Multigas/O2 Método Absorción infrarroja Gas CO2, O2, N2O,Des, Iso, Enf, Hal, Sed Tiempo de calentamiento Modo de precisión ISO: 45s Modo de precisión total: 10 min Flujo de muestreo Adulto/pediátrico: 120,150,200 ml/min. Neonatal: 70,90,120 ml/min Precisión:± 10 ml/min o ±10% cualquier mayor Rango: CO2: 0 a 10% O2/N2O: 0 a 100% Hal/Iso/Enf: 0 a 5% Des: 0 a 18% Sev: 0 a 8% Rango awRR: 2~60rpm >60 rpm sin especificar Tiempo de apnea 20 s, 25s, 30s, 35s, 40s</p>
---	--	--



PM-9800 **NUEVO**
Monitor Paciente

mindray
healthcare within reach

Parámetros: ECG, RESP, NIBP, SpO2, 2-TEMP, 4-IBP, EtCO2, Multi-Gas



Diseño innovador

- Compacto y ligero
- Pantalla táctil a color 12.1 con hasta 8 trazados
- Asa cómoda para transporte fácil
- Manejo y navegación fácil gracias a la pantalla táctil y pulsador giratorio



Todo en uno

- ECG, Resp, SpO2, NIBP y 2 canales Temp (standard)
- Presión arterial no invasiva hasta 4 canales
- Sidestram/Microstream/Mainstream Co2
- Módulo multi gas

- Display a color 12,1 (opción de pantalla táctil) como máximo 8 formas de ondas
- Hasta 7 horas de uso continuo con 2 baterías recargables Li-ion
- Mindray, Masimo, Nellcor SpO2 tecnología
- 4-ch IBP, IBP ondas, PAWP
- Mainstream, Microstream, Sidestream EtCO2
- Módulo multigas/O2 incorporado
- Tarjeta de memoria Plug-and-play CF
- Ver hasta 8 monitores en la misma red
- Máximo 96 horas de tendencias gráficas y tabulares de todos los parámetros



Largo tiempo de funcionamiento de la batería

- Hasta 7 horas de funcionamiento con 2 baterías Li-ion
- Hasta 3,5 horas de funcionamiento con 2 baterías Li-ion



Construido en el registro y la tarjeta de WLAN

- El registrador 3 canales ofrece una precias documentación
- Conectividad sin hilos 802.11 b/g realiza una transportación hospitalarias



Display largo
Parámetros básicos en una pantalla grande permite verlos a distancia



Tarjeta de memoria CF

- Plug-and-Play
- Almacenamiento de los datos del paciente, 96 tendencias por hora, 1000 registros NIBP etc.
- Transferencia de los datos del pacientes desde otro iPM o PC

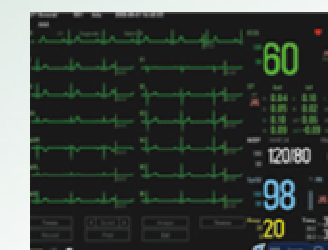


Conectores

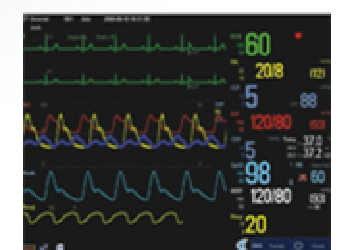
- Conectores VGA para un display remoto
- Conector de salida auxiliar para salida analógica
- Puerto RS-232 para una futura expansión



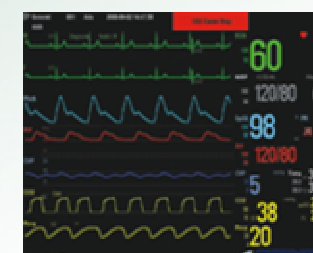
ECG
Formas de ondas de hasta 3 ECG en un display normal



12-lead
Monitorización ECG, adquisición e interpretación



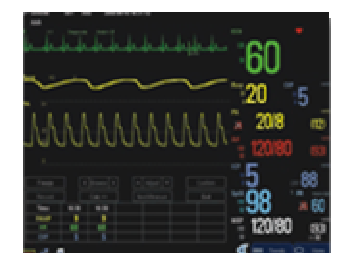
IBP
Formas de onda



EtCO2 forma de onda
EtCO2, monitorización con técnica de absorción de infrarrojos



Otra visión
Posibilidad de visionar hasta 16 camas

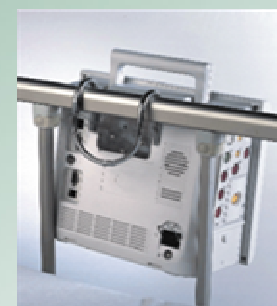


PAWP
Presión arterial pulmonar intravascular

Montaje de pared



Gancho para cama



SopORTE rodable

