

Monitor Multiparámetros V.S



PM-8

Para uso en Pacientes Adulto,
Pediátrico y Neonatal

CARACTERÍSTICAS

→ Tecnología OxyCRG



→ Numeros grandes



→ Interface Tendencias



→ Sistema de Monitoreo Central



- Pantalla TFT color de 8.4 pulgadas con alta resolución y luz de fondo de LED;
- Pantalla táctil opcional para fácil operación;
- Botón de silicona atractivo y duradero con luz de fondo;
- Visualización de 7 formas de onda de ECG
- Visualización de 4 formas de onda continuas
- Tendencias gráficas y tabulares de hasta 168 horas, Mas de 400 eventos de NIBP, eventos de alarma, archivos y revisión de formas de onda de ECG de 2 horas.
- Análisis de segmento ST
- Detección de arritmias
- Alarmas ajustables en cada uno de sus parámetros en máximo y mínimo.

- La capacidad de la batería es de 240 minutos de trabajo continuo
- Función personalizada del atajo de teclado de menú para satisfacer diferentes hábitos de operación
- Salida de VGA para visualización externa (opcional);
- Conectable al monitoreo central por medios LAN
- Central de Monitoreo (opcional).
- 8 idiomas disponibles
- Juste del Volumen de 32 niveles
- Ajuste del brillo de 10 niveles
- Protección contra desfibrilacion
- Deteccion de marcapasos

Configuración Estándar: SPO2, PR, NIBP. RESP, TEM, ECG.

Opcionales: 2IBP, Modulo ETCO2, Modulo de dependencia Anestésica, Modulo de Agentes Anestésicos, Impresora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Monitor paciente

Prueba estándar de descargas eléctricas: Equipo de prueba de choque eléctrico
EMC: Clase A
Nivel de la prueba del choque eléctrico estándar: ECG(RESPI): Tipo CF; SpO2, NIBP\TEMP: Tipo BF
Nivel de líquido a prueba: Equipos generalmente sellados sin función a prueba de líquidos
Métodos de desinfección y esterilización: desinfectar con agentes no corrosivos; consulte el capítulo cinco para obtener información detallada
Método de trabajo: Continuo

2. Monitor de paciente

✓ Ambiente de trabajo

Rango de temperatura Operando	0 ~ 40 °C
Transporte y almacenamiento	-20 ~ 60 °C
Rango de humedad operando	≤85 %
Transporte y almacenamiento	≤93% (Sin condensación)
Rango de altitud Operando	500 — 4,600m (-1,600 - 15,000 pies)
Transporte y almacenamiento	-500 — 13,100m (-1,600 — 43,000 pies)
Especificaciones Eléctricas	CA 100-240 V, 50/60 Hz, máx. 70VA de potencia de entrada

Información mostrada

120 / 80
Max. 60 dias

Indicador de alarma (Amarillo/rojo)

Indicador de trabajo (verde)

Indicador del estado de carga de la batería (Amarillo)

Tres modos de alarma correspondientes al estado de alarma

Alarma de cada uno de los parámetros configurable

Retrospección

Tendencia retrospección

Tendencia corta

Tendencia larga

1 hora, resolución: 1 segundo o 5 segundos

72 horas, resolución: 1 minuto, 5 minutos o 10 minutos

3. ECG

✓ Configuración de las derivaciones

3 derivación o 5-derivación estándar

3-derivación RA, LA, LL, Método de derivación : I, II, III

5-derivación RA, LA, LL, RL, V, Lead method : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

✓ Aumento

x0.25, x0.5, x1, x2, AUTO

✓ HR (Frecuencia Cardíaca)

Rango 15 bpm — 350 bpm

Adulto: 15 bpm — 300 bpm

Pediátrico Neonatal: 15 bpm — 350 bpm

Resolución: ±1 bpm

Exactitud: ±1% o ±1bpm

✓ Sensibilidad

> 200 µV

✓ Salida de impedancia

> 5 (megohm)

✓ Ancho de banda

Modo de diagnóstico 0.05~130Hz

Modo de monitoreo 0.5~40Hz

Modo de operación 1~20Hz

✓ Índice de rechazo de modo común

Modo de diagnóstico > 90 dB

Modo de monitoreo > 100 dB

Modo de operación > 100 dB

✓ Rango de tensión de polarización del polo

±300mV

✓ Estimulación de prueba de impulso

Prueba de estimulación de impulso de acuerdo con las siguientes condiciones:

Amplitud ±2 mV ~ ±700mV

anchura 0.1ms ~ 2ms

tiempo de subida 10µs~100µs

✓ Estimulación de inhibición

cuando el análisis de la estimulación del interruptor esta activo, el ritmo del pulso esta sujeto de acuerdo con las siguientes condiciones, pero el efecto contra el cálculo HR

Amplitud ±2 mV ~ ±700mV

anchura 0.1ms ~ 2ms

tiempo de subida 10µs~100µs

✓ Tiempo de recuperación de la línea de base

Después de la desfibrilación < 3 Segundos

✓ Rango de señal

±8 mV

✓ Señal de calibración

1mV, precisión ±5%

promed

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

promed

✓ ST segmento de medición del volumen.

Rango de la medición: -2.0mV ~ +2.0mV
 Precisión de la medición: Extendiéndose -0.8 mV~+0.8mV, error de la mediciones ±0.02mV o ±10%. cuanto mayor sea prevalece. cuanto mayor sea prevalece. No existe una definición para otros rangos

4. RESPIRACIÓN

✓ Método de medición

Impedancia RA--LL

✓ Rango de medición de la impedancia

0.3 ~ 3Ω

✓ Rango de impedancia de base

200~4000Ω

✓ Ancho de banda

0.1~2.5Hz

✓ Ritmo

Rango de Medición 0 ~ 150 rpm

Adulto: 0 ~ 120 rpm

Pediátrico/ neonatal: 0 ~ 150 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ±2 rpm

✓ Alarma: 10 ~ 40 Seg.

5. SPO2

✓ la saturación de oxígeno en sangre

Rango de medición: 0~100%
 Resolución: 1%
 Precisión: 70~100% : ±2%
 0%~69% : ±3%

✓ Tasa del pulso

Rango de medición: 20~300 bpm
 Resolución: 1bpm
 Precisión: ±3bpm

✓ Alarmas configurables para cada una de las medidas

7. CO2 SIDESTREAM / MAINSTREAM

✓ **Método de medición** corriente secundaria CO2: 0--99
 INS : 0--99
 AWRR : 0--99

Rango de medición: 0 ~ 20% / 0mmHg ~ 150 mmHg
 Resolución: 0.1 mm Hg 0 to 49 mm Hg
 0.2 mm Hg 50 to 150 mm Hg

Precisión. 2% entre 0 ~ 49mmHg
 10% entre 50 ~ 150mmHg

8. NIBP

✓ Método de medición

oscilometría onda de pulso

✓ Modo de operación

manual / automático / continuo

✓ Intervalo de medición del modo de medición automática

1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,180,240,480 minutos

✓ Modo de medición de tiempo continuo

5 minutos

✓ Rango PR 10 – 280 bpm

✓ Rango de medida y precisión

Adulto	Rango 10 ~ 270	
	Presión arterial sistólica	40~270mmHg
	Presión arterial diastólica	10~215mmHg
	Presión arterial media	20~235mmHg
Pediátrico	Rango 10 ~ 200	
	Presión arterial sistólica	40~200mmHg
	Presión arterial diastólica	10~150mmHg
	Presión arterial media	20~165mmHg
Neonatal	Rango 10 ~ 135	
	Presión arterial sistólica	40~135mmHg
	Presión arterial diastólica	10~100mmHg
	Presión arterial media	20~110mmHg

✓ Visualización de cada una de las medidas en pantalla

✓ Alarmas configurables para cada una de las medidas,

Rango de presión estática 0~300mmHg
 Precisión de presión Estática ±3mmHg
 Precisión de la presión Max. error promedio: ±3mmHg;
 Max. Desviación estándar 5mmHg.

✓ Protección a sobre presión

Modo Adulto 300 mmHg±10mmHg
 Modo pediátrico 240 mmHg±10mmHg
 Modo Neonatal 150 mmHg±10mmHg

6. TEMP

✓ Cantidad de canales 2 canales

✓ Medición

Rango : 0~50°C
 Resolución: 0.1°C
 Precisión: ±0.1°C

✓ **Tipo de sensor:** YSI series, CYF series
 toma de temperatura: Piel
 Rectal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

promed



11. IMPRESORA (Opcional)

Impresora de 2 canales
Ancho del papel 48 mm
Velocidad de impresión 25 mm / S
Escaneo de forma de onda 2 canales

12. Información de empaque

Accesorios estándar:

Cable de 5 derivaciones ECG, Sensor SPO2, BP, sensor de temperatura, batería de litio, manual de usuario, cable de alimentación

Accesorios opcionales :

soporte de montaje en pared o rodarle
Modulo de capnografía

BATERIA

Batería de 7,4V 3300mA, la cual con carga completa puede soportar un tiempo de trabajo continuo durante 4 horas,
Puede funcionar durante 5 minutos después de la primera alarma de batería baja.
Tiempo máximo de carga de 8 horas

Dimensiones del monitor: (235.0 x 290.00 x 125.00mm)

Peso: 2.5 kg



CUENTA CON LA POSIBILIDAD DE PERSONALIZAR EL EQUIPO. AL MOMENTO DE ENCENDER EL EQUIPO PUEDE APARECER EL LOGO DE TU INSTITUCION