

MONITOR DE PACIENTE M7 SIGNAL 8"

smart
XIGNAL
monitors



HERGOMSM
EQUIPMENT FOR LIFE

Corporativo y Casa Matriz.

Poniente 126-A #62
CDMX
55 3093 9090

Sucursal Guadalajara, Jal.

33 3617 0335
33 3617 0465
Fax. 33 3616 6165

Sucursal Monterrey, N.L.

81 1365 2926
81 1365 2927
81 8346 8282
Fax. 81 8311 4364

Sucursal Puebla, Pue.

222 403 2997
222 211 4462
Fax. 222 296 7570

Lada sin Costo para el Interior de la República.

800 067 0690
www.hergom-medical.com

@byHergom 5224482452

MONITOR DE PACIENTE M7

XIGNAL 8"

smart
XIGNAL
monitors

El monitor de paciente M7 XIGNAL muestra parámetros como ECG, RESP, SpO₂, PR, NIBP, 2 canales de TEMP, entre otros.

Este dispositivo integra un módulo de medición de parámetros, pantalla y registro de mediciones, siendo un equipo compacto y portátil.

Al mismo tiempo, su batería integrada es conveniente para la movilidad de los pacientes.

Pantalla LCD a color de 8", interfaz de 17 lenguajes (inglés, español, francés, alemán, turco, portugués, italiano, holandés, rumano, ruso, kazajo, polaco, checo, chino simplificado y chino tradicional).

Accesorios

- Sensor de SpO₂ adulto (5-pin).
- Manguera para NIBP de 2.
- Brazal adulto de NIBP.
- Sensor de temperatura.
- Cable para ECG.
- Parches desechables para ECG.
- Cable de corriente.
- Manual de usuario.



Sensor de SpO₂
ADULTO



Manguera y brazal
ADULTO NIBP



Cable para
ECG



Parches desechables
para ECG



Sensor de
Temperatura

Dimensiones:

- 235mm (L).
- 141mm (W).
- 222mm (H).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD, TFT a color de 8 "
- Interfaz multilinguaje (chino simplificado, chino tradicional, inglés, francés, alemán, turco, español, portugués, italiano, holandés, rumano, ruso, kazajo, polaco, checo).
- Diseño sin ventilador, silencioso, ahorrador de energía y limpio, lo que reduce la posibilidad de infección cruzada.
- Con aplicación para adultos, pediátricos y neonatos (se requieren accesorios especiales para aplicación pediátrica y neonatal).
- Con interfaz estándar, OxyCRG, gráfica de Tendencia, Interfaz de caracteres grandes y visualización de cama, conveniente para observar.
- La forma de onda, el color del parámetro y la ubicación de las mismas se pueden configurar opcionalmente.
- Modo de operación: teclas y botones.
- Muestra formas de onda de hasta 8 canales en una pantalla.
- Muestra la forma de onda de ECG de 7 derivaciones en una pantalla y con la función de paso de ECG.
- Adopta tecnología digital para SpO2, con tecnología anti-movimiento y anti-interferencia de luz ambiental, y la medición se puede realizar bajo circunstancias de baja irrigación.
- Función de análisis de HRV.
- Modo de medición NIBP: Manual / AUTO / STAT, almacenamiento para datos NIBP de 4800 grupos.
- Elementos de alarma: Alarma técnica, 71 alarmas fisiológicas y 60 alarmas de arritmia.
- Parámetros estándar: ECG (5 puntas), SpO2, NIBP, RESP, TEMP, PR.

- Funciones de cálculo de concentración de fármacos y tabla de titulación.
- La batería de litio recargable incorporada de CA / CC logra un monitoreo ininterrumpido.

FUNCIONES

ECG

- Modo de monitoreo: 3 y 5 electrodos
- Velocidad de muestreo: 25.0mm/s, 50.0 mm/s.
- Rango de medición y alarma de HR: 15~350 bmp.
- Rango de medición y alarma del segmento ST: -2.0 mV ~+2.0mV
- Análisis de arritmia: 13-arritmia.

Respiración

- Método: Impedancia R-F (RA-LL).
- Rango de medición y alarma: 0 ~150 rpm.
- Alarma de apnea: 10 ~ 40s.

NIBP (PANI)

- Método: Oscilométrico.
- Modos de operación: Manual/AUTO/Continuo.
- Rango de medición y alarma: 10 ~ 270 mmHg.

TEMP

- 2 canales de medición.
- Rango de medición y alarma: 0 ~ 50°C

SpO2

- Rango de medición y alarma: 0% ~ 100%
- Rango de medición y alarma para PR: 30 ~ 250 bpm.



DESEMPEÑO

• ECG

- Modo de derivaciones: 3-derivaciones.
- 5-derivaciones
- Selección de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, V.
- Gráfica: 5-derivaciones, 2-canales 3-derivaciones, 1-canal
- Ganancia: 2.5mm/mV, 5.0 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV.
- Velocidad de Muestreo: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s.
- RH.

- Rango de medición y alarma: 15-350 bpm.
- Precisión: $\pm 1\%$ o 1 bpm, lo que sea mayor.
- Precisión de alarma: ± 2 bpm.
- Resolución: 1 bpm.

• Monitoreo de Segmento - ST.

- Rango de medición y alarma: -2.0 mV - +2.0 mV.
- Precisión: -8 mV - +8.0 mV ± 0.04 mV o 10%, lo que sea mayor, otro rango: in específico.
- Análisis de Arritmia: asistólica, VFIB/VTAC, Coplet, Bigemino, Trigemino, R en T, VT>2, PCV, TACHY, BRADY, Latidos perdidos, PNP, PNC.
- Marca pasos: si.
- Respiración.

- Método: R - F (RA - LL) Impedancia.
- Frecuencia respiratoria.

- Rango de medición y alarma: 0 – 150 rpm.
- Resolución: 1 rpm.
- Precisión de medición: ± 2 rpm.
- Precisión de alarma: ± 3 rpm.
- Alarma de Apnea: 10 – 40 s.
- Velocidad de muestreo: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s.
- SpO2.

- Rango de medición y alarma: 0 – 100%
- Resolución: 1%
- Precisión de medición: 70% - 100%: $\pm 2\%$ 0% - 69%: No especificado.

• PR

- Rango de medición y alarma: 30 – 250 bpm.
- Precisión de medición: ± 2 bpm o $\pm 2\%$, lo que sea mayor.

• TEMP

- Canal: canal dual.
- Rango de medición y alarma: 5-50 °C.
- Resolución: 0.1 °C.
- Precisión: ± 0.1 °C.

• NIBP

- Método: Oscilo-métrico.
- Modos: Manual / Automático / Continuo / Intervalos de medición en modo automático: 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 / 240 / 480 / 960 minutos.
- Periodo de medición en modo continuo: 5 minutos.
- Rango de medición y alarma: 10-270 mmHg.
- Resolución: 1mmHg o precisión de la medición:

- Máxima desviación promedio: ± 3 mmHg.
- Máxima desviación estándar: 8 mmHg.

• Protección por sobre presión:

- Modo adulto: 297 ± 3 mmHg.
- Modo Pediátrico: 240 ± 3 mmHg.
- Modo Neonatal: 147 ± 3 mmHg.

