

# MONITOR DE PACIENTE M7 SIGNAL 8"

smart  
**XIGNAL**  
monitors



**HERGOM**<sup>®</sup>  
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](http://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, SpO<sub>2</sub>, 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 SpO<sub>2</sub> adulto (5-pin).
- Manguera para NIBP.
- Brazal adulto de NIBP.
- Sensor de temperatura.
- Cable para ECG.
- Parches desechables para ECG.
- Cable de corriente.
- Manual de usuario.



Sensor de SpO<sub>2</sub>  
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:  $\pm 2$  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  $\pm 0.04$  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:  $\pm 2$  rpm.
- Precisión de alarma:  $\pm 3$  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:  $\pm 2$  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:  $\pm 0.1$ °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:  $\pm 3$  mmHg.
- Máxima desviación estándar: 8 mmHg.

### • Protección por sobre presión:

- Modo adulto:  $297 \pm 3$  mmHg.
- Modo Pediátrico:  $240 \pm 3$  mmHg.
- Modo Neonatal:  $147 \pm 3$  mmHg.

