



# Equibiomedic

Venta, alquiler y reparación de equipos biomédicos.

CATÁLOGO

# Equipos Biomédicos

---

Medellín - Colombia

# Monitor de Mano H5

- Diseño ergonómico para atención en el punto de cuidado.
- Apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Pantalla LCD a color de alta resolución de 3.5"
- Medición clásica de SpO2 / TEMP / NIBP disponible.
- Hasta 15 horas de duración de batería con base de recarga.

INCLUYE



# Monitor de Mano H5

## SPO2 ESTÁNDAR

**Precisión:** 70% a 100%:  $\pm 2\%$ , sin especificar de 0% a 69%  
**Rango:** 0-100%  
**Rango de alarma:** Igual al rango de pantalla, longitud mínima de configuración: 1%

## FRECUENCIA DEL PULSO (PR)

**Rango:** 20 bpm ~ 254 bpm  
**Rango de alarma:** Igual al rango de pantalla, longitud mínima de configuración: 1 bpm  
**Frecuencia de actualización:** Aproximadamente 1 segundo  
**Precisión:**  $\pm 3$  bpm  
**Promedio PR:** 8 segundos  
**Tono de pulso:** Sí

## TEMPERATURA (TEMP)

**Precisión:**  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  (de  $0^{\circ}\text{C}$  a  $50^{\circ}\text{C}$ )  
**Rango:**  $0^{\circ}\text{C}$  ~  $50^{\circ}\text{C}$   
**Rango de alarma:** Límite superior:  $0.1^{\circ}\text{C}$  ~  $50.0^{\circ}\text{C}$ , Límite inferior:  $0.0^{\circ}\text{C}$  ~  $49.9^{\circ}\text{C}$   
**Unidad:**  $^{\circ}\text{C}$  o  $^{\circ}\text{F}$   
**Retardo de alarma:**  $< 10$  s

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

**Tamaño:** 175 mm (alto) x 85 mm (ancho) x 32 mm (profundidad)  
**Peso:** Versión solo SpO2: 280 g, versión con SpO2 + NIBP + TEMP: 370 g

## BATERÍA

**Entrada de energía:** 100-240 VAC, 0.4 A, 50/60 Hz,  $\pm 10\%$   
**Tipo:** ION de litio  
**Capacidad:** 3.7 V / 4000 mAh  
**Tiempo de funcionamiento:**  $\geq 15$  horas con batería nueva completamente cargada  
**Tiempo de carga:** Aproximadamente 8 horas

## PANTALLA E INTERFAZ

**Pantalla:** LCD de 3.5" 480 x 320 píxeles  
**Botones:** 3 teclas de acceso rápido, 5 teclas de función  
**Interfaz de comunicación:** USB

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:**  $0^{\circ}\text{C}$  ~  $40^{\circ}\text{C}$   
**Humedad:** 15% ~ 80%, sin condensación  
**Rango de pacientes:** Neonatal, Pediátrico, Adulto

## NIBP (PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA)

**Método de medición:** Oscilométrico  
**Parámetros medidos:** PAS (SBP), PAD (DBP), PAM (MAP)  
**Unidad:** mmHg o kPa  
**Modo de operación:** Manual, automático, continuo  
**Rango PAS:** Adulto: 30-270 mmHg, Niño: 30-230 mmHg  
**Rango PAD:** Adulto: 10-220 mmHg, Niño: 10-165 mmHg  
**Rango PAM:** Adulto: 10-240 mmHg, Niño: 10-175 mmHg  
**Precisión:**  $\pm 5$  mmHg o  $\pm 4\%$ , lo que sea mayor  
**Rango de alarma:** Igual al rango de pantalla, longitud mínima de configuración: 1 mmHg  
**Retardo de alarma:**  $< 10$  s  
**Rango de presión del manguito:** 0-300 mmHg  
**Velocidad de inflado del manguito:**  $\leq 50$  mmHg/s  
**Error de medición de presión estática:**  $\pm 3$  mmHg (sin superar la protección de sobrepresión).  
**Resolución de pantalla:** 1 mmHg

## PARÁMETROS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

**Estándar:** SpO2, Frecuencia del Pulso, barra Plath y forma de onda de SpO2, batería recargable de litio, base de carga.  
**Opcional:** Función NIBP y accesorios, función TEMP y accesorios.





# Equibiomedic

Venta, mantenimiento y alquiler de equipos biomédicos.



PBX: (057) (4) **444 08 38** / Cel: **310 460 7889**



[www.equibiomedic.com](http://www.equibiomedic.com)



Medellín - Colombia

