

H100B

OXÍMETRO DE PULSO



Características

- ▶ Diseño ergonómico, portátil y compacto.
- ▶ Fácil de usar.
- ▶ Pantalla LCD de matriz de puntos de 128x64.
- ▶ Revisión de tendencias.
- ▶ Modulación de tono de pulso.
- ▶ Modos de visualización y funcionamientos múltiples.
- ▶ 48 Horas de trabajo continuo con 4 baterías alcalinas AA.
- ▶ Compatible para pacientes adultos, pediátricos y neonatal.
- ▶ Apagado automático.
- ▶ Software de manejo de datos (OPCIONAL).
- ▶ Medición de temperatura (OPCIONAL, H100N).
- ▶ Cargador de Oxímetro H100B (OPCIONAL).

Enfoque clínico



El H100B está diseñado para satisfacer las necesidades tanto de monitoreo a largo plazo como de control puntual. Está dedicado a ofrecer una medición confiable, precisa y sensible de la saturación de oxígeno en la sangre incluso en condiciones adversas.

Características funcionales



Fácil operación

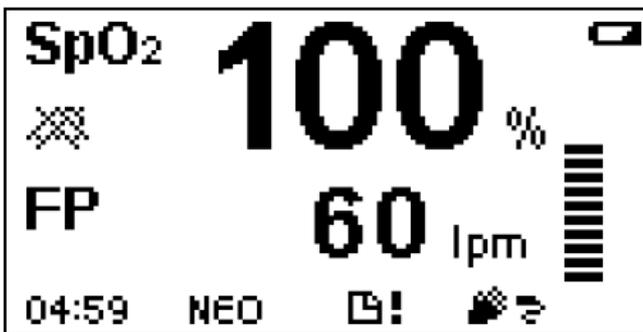


Pantalla LCD retro iluminada

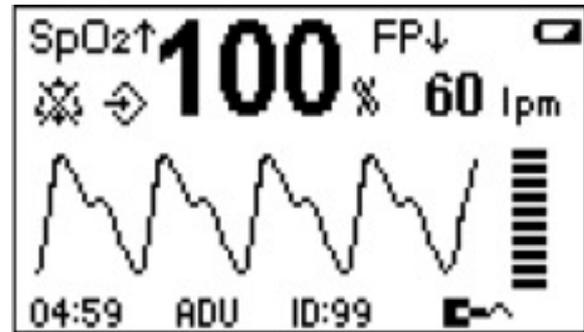
100
Admisiones de paciente

300 h
Almacenamiento de datos

Modos de visualización múltiple



MODO ONDA



MODO NUMÉRICO

Vistas del equipo



Accesorios opcionales compatibles



Cobertores



Sensor SpO2 en Y corto 7 pines
(ideal para pacientes neonatales).



Sensor SpO2 pinza corto 7 pines
(Ideal para pacientes adultos y pediátricos)



Cargador de oxímetro H100B



Batería recargable H100B



Software de gestión de datos H100B

Accesorios que incluye

- ▶ 1 Sensor SpO2 pinza corto 7 pines.
- ▶ 4 Baterías alcalinas AA.
- ▶ 1 Correa de sujeción para el estuche.
- ▶ 1 Estuche de transporte.

Especificaciones físicas

Unidad principal

- ▶ 160 X 70 X 37.6 mm (larg x anch x alt)
- ▶ Peso: 165 g (no incluye las pilas)

Pantalla

- ▶ LCD de matriz de puntos de 128x64
- ▶ Iluminación de fondo blanco por LED.
- ▶ Dos opciones: Activado / desactivado
- ▶ Soporte Cargador (opcional)
- ▶ Modelo: CS-01
- ▶ Tamaño: 128.8 × 96.9 × 59.5 mm (larg x anch x alt)
- ▶ Peso: 500g
- ▶ Voltaje de entrada: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.4-0.15A
- ▶ Voltaje de salida: 6 Vcc
- ▶ Corriente de salida: 0.8 A
- ▶ Potencia de salida: 4.8W
- ▶ Apagado automático
- ▶ Apagado automático del equipo tras 10 minutos sin señal o actividad.

Almacenamiento

- ▶ 300 horas de datos
- ▶ Hasta 100 pacientes
- ▶ Lenguaje: Multilinguaje (Español, inglés, chino y otros)

Pacientes

- ▶ Compatibilidad
- ▶ Adulto / Pediátrico / Neonatal.

Entorno

- ▶ Funcionamiento
- ▶ Temperatura: De 0 °C ~ + 40 °C (32 °F~104 °F)
- ▶ Humedad: Del 15% ~ 95% HR (sin condensación)
- ▶ Presión atmosférica: De 70 kPa a 106 kPa

Transporte y almacenamiento

- ▶ Temperatura: De -25 °C ~ + 70 °C (-13 °F~158 °F)
- ▶ Humedad: Del 15% ~ 95% HR (sin condensación)
- ▶ Presión atmosférica: De 70 kPa a 106 kPa

Batería

- ▶ Baterías Alcalinas
- ▶ Tipo: AA
- ▶ Cantidad: 4 unidades
- ▶ Voltaje nominal: 6 V
- ▶ Capacidad: 2600 mAh
- ▶ Tiempo de funcionamiento: > 48 horas
- ▶ Baterías Recargables (OPCIONAL)
- ▶ Tipo: NI-MH (níquel-metal hidruro)
- ▶ Cantidad: 1
- ▶ Voltaje nominal: 4.8 V
- ▶ Capacidad: 1500 mAh
- ▶ Tiempo de funcionamiento: >30 horas
- ▶ Tiempo de carga: No más de 4h al 100%

- ▶ Ciclos de carga /descarga: ≥500 veces

Modos de medición

- ▶ Modo de onda
- ▶ Modo numérico

Parámetros

- ▶ Saturación de oxígeno SpO2
- ▶ Rango de medición: 0-100%
- ▶ Resolución de SpO2: 1%
- ▶ Resolución de ppm: 1 ppm
- ▶ Precisión: Adultos y pediátricos: ± 2% (70% ~ 100%), Indefinido (0 % ~ 69 %).
- ▶ Neonato: ± 3% (70% ~ 100%), Indefinido (0 % ~ 69 %)
- ▶ Frecuencia de pulso (PR)
- ▶ Rango de medición: 25 ppm a 300 ppm
- ▶ Precisión: ± 2 ppm

Alarmas

- ▶ Tipo: audibles y visuales
- ▶ SpO2: 0% ~ 100%
- ▶ PR: 0 ppm a 300 ppm
- ▶ Niveles: 3
- ▶ Pausa: 30, 60, 90, 120 seg (ajustable)
- ▶ Sensor SpO2
- ▶ Luz roja: 660±3 nm
- ▶ Luz infrarroja: 905±10 nm
- ▶ Energía de la luz emitida: < 15 mW
- ▶ TEMPERATURA (OPCIONAL, modelo H100N)
- ▶ Rango de medición: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- ▶ Precisión: 25°C~45°C ± 0,1°C / 0°C~25°C y 45°C~50 °C ± 0,2 °C
- ▶ Resolución: 0,1 °C
- ▶ Rango de medición perfusión: 0.03% ~ 20%

Seguridad:

Cumple con las normas:

- ▶ IEC 60601-1: 2005+A1: 2012, EN 60601-1: 2006+A1: 2013,
- ▶ IEC 60601-1-2: 2014, EN 60601-1-2: 2015, ISO 80601-2-56: 2009, ISO 80601-2-61: 2011
- ▶ Nivel de protección: IP22
- ▶ Tipo de protección frente a descargas eléctricas:
- ▶ Equipo con fuente de alimentación interna
- ▶ Grado de protección: Pieza aplicada tipo BF
- ▶ Grado de seguridad en presencia de gases
- ▶ Inflamables: No apto.
- ▶ Modo de funcionamiento: continuo.

Accesorios opcionales:

- ▶ Sensor Spo2 En Y corto 7 pines (ideal para neonatos).
- ▶ Software de gestión de datos H100B.
- ▶ Cargador de Oxímetro H100B.
- ▶ Batería recargable H100B.
- ▶ Cobertor plástico.