

# Oxímetro de Pulso **H100B**



## Características



Pantalla LCD  
**retroiluminada.**



Apto para paciente  
**adulto, pediátrico y neonatal.**



hasta **48 hrs** de  
funcionamiento continuo.

- Diseño compacto y ligero (165 g sin baterías)
- Alertas configurables en 3 niveles (bajo, medio, alto) para mayor seguridad del paciente
- Carcasa resistente a salpicaduras (IP22) y golpes ligeros
- Memoria interna con almacenamiento de tendencias: guarda registros continuos de SpO<sub>2</sub> y frecuencia cardíaca por varias horas

## Áreas de uso



URGENCIAS



HOZITALIZACIÓN  
(ADULTO, PEDIATRICO,  
NEONATAL)



HOME CARE



# Oxímetro de Pulso **H100B**

## **Monitoreo Seguro y Eficiente para Pacientes de Todas las Edades**

El H100B es una solución confiable y portátil para **monitoreo de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso** en pacientes de todas las edades. Gracias a su diseño compacto y **autonomía de hasta 48 hrs**, es ideal para uso hospitalario y atención domiciliaria.

Su **pantalla LCD retroiluminada** de alta visibilidad permite una **lectura rápida de SpO<sub>2</sub> y frecuencia cardíaca** en cualquier entorno, incluso en condiciones de baja iluminación. Las alarmas audibles y configurables en tres niveles aseguran **respuesta oportuna ante eventos críticos**.

Con la **opción de baterías recargables** y base cargadora, el H100B ofrece una alternativa para instituciones que requieren monitoreo continuo, reduciendo la necesidad de baterías desechables y **optimizando recursos**.



## Características Principales

# Oxímetro de Pulso H100B

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

#### Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 160 mm (largo) × 70 mm (ancho) × 37.6 mm (alto)
- Peso: 165 g (sin batería)
- Pantalla: LCD de matriz de puntos de 128×64, con iluminación de fondo blanca por LED

#### Visualización de:

Modo numérico de caracteres grandes: SpO<sub>2</sub>, FP y gráfico de barras.  
Modo de onda: SpO<sub>2</sub>, FP, gráfico de barras y pletismograma.

#### Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:  
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: 2017+A1:2018,  
ISO 80601-2-61:2017
- Tipo de protección: Equipo con fuente de alimentación interna
- Grado de protección: Pieza aplicada tipo BF
- Protección contra infiltración: IP22.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.
- Grado de seguridad en presencia de gases inflamables: No es apto para su uso en presencia de gases inflamables.

#### Especificaciones ambientales:

##### Funcionamiento:

- Temperatura: 0°C ~ + 40°C (32°F~104°F)
- Humedad relativa: 15% RH ~ 95% RH (sin condensación)
- Presión atmosférica: 70 kPa a 106 kPa.

##### Almacenamiento:

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

#### Especificaciones de alimentación:

##### Baterías Alcalinas:

- Tipo de batería: AA
- Cantidad: 4
- Tensión nominal: 10.8V.
- Capacidad nominal: 2600 mAh
- Tiempo de funcionamiento: 48hrs o más (a 25°C, con baterías nuevas totalmente cargadas, medición de SpO<sub>2</sub>en curso, retroiluminación apagada, volumen de pulso especificado en 3, volumen de alarma especificado en 3 (sin activación de alarma)



#### Paquete de baterías recargables de Ni-MH (Opcional con base cargador)

- Ciclos de carga/descarga: ≥500 veces
- Cantidad: 1
- Voltaje nominal total: 4,8 V
- Capacidad: 1500 mAh
- Duración típica de las baterías: 30hrs o más (a 25°C, con baterías nuevas totalmente cargadas, medición de SpO<sub>2</sub>en curso, retroiluminación apagada, volumen de pulso especificado en 3, volumen de alarma especificado en 3 (sin activación de alarma)
- Tiempo de carga: No más de 2,5h al 80%No más de 4h al 100%

#### Especificaciones de funcionamiento:

##### Parámetros:

- Rango de medición SpO<sub>2</sub>: 0% ~ 100%
- Resolución de SpO<sub>2</sub>: 1%
- Resolución de ppm: 1 ppm
- PR: 25ppm a 300ppm
- Precisión de SpO<sub>2</sub>:  
Adultos y pediátricos ±2% (70%~ 100%),  
Indefinido (0 %~ 69 %)  
Recién nacidos ±3% (70%~ 100%), Indefinido (0 %~ 69 %)
- Precisión de la frecuencia del pulso: 25ppm a 300ppm±2 ppm
- Rango de alarma de SpO<sub>2</sub>: 0% ~ 100%PR0ppm a 300ppm
- Sensor SpO<sub>2</sub> sensor:  
Luz roja (660±3) nm  
Luz infrarroja (905±10) nm  
Energía de la luz emitida<15mW

- Alarmas: Tres niveles de alarmas auditivas y visuales (bajo, medio alto), Ajuste de pausas para alarmas de 30, 60 , 90, 120 seg.

- Almacenamiento de Datos: Hasta 100 pacientes y 300 horas de datos.

##### Accesorios incluidos:

- Sensor SPO<sub>2</sub> adulto reusable
- Correa
- Estuche.
- Baterías alcalinas AA
- Manual de usuario

##### Accesorios opcionales:

- Cobertor plástico
- Base cargador
- Baterías recargables de Ni-MH de 4,8 V
- Sensor SPO<sub>2</sub> pediátrico y neonatal reusable

## Preguntas Frecuentes.

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

### 1. ¿Cuenta con alarmas configurables?

Sí, permite programar límites de SpO<sub>2</sub> y frecuencia cardíaca, con alarmas auditivas y visuales en tres niveles de prioridad.

### 2. ¿Cuánto dura la batería en uso continuo?

Hasta 48 h con baterías alcalinas. También está disponible la opción de baterías recargables Ni-MH con base cargadora, que asegura energía constante y reduce costos de reemplazo.

### 3. ¿Es portátil para uso domiciliario?

Definitivamente. Su peso ligero, autonomía prolongada y estuche de transporte lo hacen ideal para monitoreo ambulatorio o en casa.

**¡No te pierdas nada de lo que hacemos!**

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado

V-001