

FICHA TÉCNICA



Oxímetro de pulso Leex H100

El Oxímetro de pulso H100B cuenta con un diseño moderno y portátil. Construido a base de tecnología de última generación y sensores que permiten adecuar la medición a cualquier paciente en diagnóstico.

Posee display LCD que muestra la curva pletismográfica, la amplitud del pulso junto al valor de SpO2 y frecuencia cardíaca en números grandes y legibles

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD.
- Reloj con la hora actual.
- Pantalla retroiluminada con modo de ahorro de energía (apagado automático).
- Medición de la frecuencia cardíaca y la saturación.
- Exhibe simultáneamente la curva y el valor de la saturación.
- **Batería:** Funciona a baterías M o con baterías NiMH recargables, permitiendo más de 36 horas de uso continuo. (Opcional, no incluido en el estándar).
- Excelente capacidad de almacenar datos.
- **Almacenamiento:** Almacena hasta 300 horas de muestreo de la SpO2
- Tendencias gráficas y en tabla de los últimos 10 min de funcionamiento.
- Alarmas visibles y sonoras.
- Tono del pulso .



**BATERÍA
RECARGABLE**



**PANTALLA
LCD**



ALMACENAMIENTO

ESPECIFICACIONES

PARÁMETROS DE MEDICIÓN

Rango de medición	SpO2: 0 % ~ 100 % FP: 25 bpm a 300 bpm
--------------------------	---

TOLERANCIA EN LA PRECISIÓN

Saturación	Adultos/pediátricos: $\pm 2\%$ (70 %~ 100 %) Indefinido (0 %~ 69 %) Neonatos: $\pm 3\%$ (70 %~ 100 %) Indefinido (0 %~ 69 %)
Frecuencia cardiaca	25 bpm ~ 300 bpm ± 3 bpm
Resolución	SpO2 1 % Bpm 1 bpm

DISPLAY

Tamaño	128X64 pixels con Backlight LED blanco
Información Visualizada	-Saturación de oxígeno (SpO2) -Frecuencia de pulso -Curva pletismográfica -Indicador carga de pilas -Indicador de sensor desconectado del paciente -Indicador de conector desconectado -Indicador SpO2 alta/ baja -Frecuencia de pulso alta/ baja

PESO Y TAMAÑO

Dimensiones	160 (L)x 70 (Ancho) x 37.6 (Alto) [mm]
Peso	165 g. (sin baterías)

CONDICIONES DE AMBIENTE

Temperatura	Funcionamiento: 0 °C ~ + 40 °C (32 °F~104 °F) Almacenamiento: -25 °C~ +70 °C (-13 °F~158 °F)
Humedad	Funcionamiento: 15%RH~95%RH (sin condensación) Almacenamiento: 15%RH~95%RH (sin condensación)

CLASIFICACIÓN

Tipo de protección	Alimentado internamente (funciona a baterías)
EMC Compatibilidad	Clase B
Grado de protección	Tipo BF en partes aplicadas
Modo de operación	Continuo
Grado de protección IP	IPX2

BATERÍA

Pack de baterías recargables de NiMh	Cantidad: 1 Voltaje nominal total: 4,8 V Capacidad: 1800 mAh Duración típica de las baterías: 36 horas o más (a 25 °C, con baterías nuevas totalmente cargadas, medición de SpO2 en uso, iluminación de fondo apagada, volumen del pulso fijo en 3, volumen de alarma fijo en 3 (sin alarma activada) Tiempo de carga No más de 2,5 horas al 80% No más de 4 horas al 100%
Pilas alcalinas	4 pilas AA Tiempo de funcionamiento típico: 48 horas o más (a 25 °C, con baterías nuevas totalmente cargadas, medición de SpO2 en uso, iluminación de fondo apagada, volumen del pulso fijo en 3, volumen de la alarma fijo en 3 (sin alarma activada)

Configuración

ESTÁNDAR	OPCIONALES
Sensor adulto para SpO2 Pilas AA alcalinas x 4 Manual de usuario	Pack de baterías recargables de NiMh Base cargador 100 a 240 VAC, 50/60 Hz

Accesorios

SENSOR SPO2 ADULTO



SENSOR SPO2 NEO

