



EDAN



**Pulsoxímetro
de Mesa Portátil
Modelo H-100B**

El pulsioxímetro de mesa H-100B de EDAN ofrece medición precisa y constante de la saturación de oxígeno (SpO₂) y frecuencia del pulso en adultos, pediátricos y neonatos. Ideal para hospitales, clínicas y transporte intrahospitalario, este equipo compacto combina facilidad de uso, versatilidad y confiabilidad clínica.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

LECTURAS CLARAS EN TIEMPO REAL

- Visualización simultánea de SpO₂, frecuencia cardíaca y pletismograma.
- Pantalla LCD brillante con modos de forma de onda y vista numérica grande.
- Indicadores visuales para alarmas, estado del sensor y nivel de batería.

INTELIGENTE, SEGURO Y CONFIABLE

- Sistema de alarmas por sensor desconectado, señal débil o batería baja.
- Cumple con normativas internacionales de seguridad médica.

USO ADAPTABLE Y ERGONÓMICO

- Funcionamiento con pilas AA o batería recargable Ni-MH (opcional).
- Compacto y portátil: fácil de trasladar entre áreas clínicas.
- Alarmas configurables visuales y sonoras, con opción de silencio temporal.

APLICACIONES CLÍNICAS CARDIOLÓGO

- Hospitales y clínicas generales
- Transporte intrahospitalario
- Emergencias pediátricas y neonatales
- Cuidados respiratorios y postoperatorios
- Áreas de recuperación y monitoreo continuo.



ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Tipo de Protección	Protección interna del equipo (Power protection)
Modo de operación	Continuo
Cumplimiento EMC	Clase B
Dimensiones	160 (L) × 70 (W) × 37.6 (H) mm
Peso	165 g (sin batería)
Pantalla	128 × 64 Matrices-dot LCD
Temperatura de trabajo	5 °C – 40 °C
Temperatura ambiente	-20 °C – 55 °C
Humedad de trabajo	25% – 80%
Humedad de almacenamiento	25% – 93%
Voltaje de entrada (cargador)	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Salida de voltaje	8 VDC
Salida de corriente	0.8 A
Potencia	6.4 W (vatios)
Batería recargable Ni-MH	4.8 V, 1800 mAh, vida útil de 36 h
Tiempo de carga	2.5 horas al 80% / 4 horas al 100%
Rango de medida SpO ₂	0 – 100%
Rango de medida PR	30 – 254 bpm
Resolución SpO ₂	1%
Resolución PR	1 bpm
Precisión SpO ₂ (saturación)	Adulto y pediátrico: ±2 dígitos (70–100%) Neonatos: ±3 dígitos (70–100%)
Precisión PR (pulso)	Adulto, pediátrico y neonatos: ±3 dígitos
Funciones de alarma	3 niveles de alarma audibles y visuales
Temporizador de alarmas	Ajustable: 30, 60, 90 o 120 s
Capacidad de datos	Hasta 100 pacientes y 300 horas de almacenamiento
Idioma	Multi-lenguaje

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C - 40 °C
	Humedad relativa: 25% - 80%
	Presión: 86 kPa ~ 106 kPa
	Máxima altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V - 240 V
	Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz
	Potencia de entrada: 0.4 - 0.15 A
	Batería recargable de Ni-MH: 4.8 V - 1800 mAh
	4 baterías alcalinas - 2600mAh
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa y de campos eléctricos o magnéticos fuertes.
	Mantenga la pantalla protegida de calor excesivo y evite vibraciones o superficies inestables.