Promedical Surgical. | Tu mejor aliado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Oxímetro de pulso



H100B

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Oxímetro de pulso

Especificaciones Técnicas
H100B

ESPECIFICACIONES FISICAS
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: Multilenguaje (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

PARAMETROS
Saturación de oxigeno 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).
*Sensor Spo2 pinza corto 7 pines (ideal para neonatos).
*Software de gestión de datos H100B.
*Cargador de Oxímetro H100B.
*Batería recargable H100B.
*Cobertor plástico.

Promedical Surgical. | Tu mejor aliado