



Pulsioxímetro portátil, ligero y preciso con pantalla a color modelo CX30-BC de la firma Charmcare



El pulsioxímetro CX30-BC ha sido diseñado para realizar mediciones instantáneas así como monitorizaciones continuas del SpO2 y de la frecuencia cardíaca.

El índice de perfusión y la curva pletismográfica proveen información importante sobre la situación del paciente.

El pulsioxímetro CX30-BC funciona con batería recargable 4.8V NI-MH.

Posibilidad de más de 10 horas de registro, tamaño pequeño de 72mm x 154 mm x 26 mm y ligero 273 g. aprox. sin baterías.

Apto para pacientes neonatos, pediátricos y adultos (incluso personas mayores). Diseñado para ser utilizado en unidades de cuidados intensivos, durante el transporte del paciente y en situaciones de emergencia.

Características

- Pantalla a color.
- Rotación de la pantalla para visualización de la curva pletismográfica de forma horizontal o vertical
- Visualización en pantalla de los valores de SpO2, frecuencia cardíaca, curva pletismográfica y hasta 20 días de tendencias de paciente
- Posibilidad de diferentes configuraciones de acuerdo a las necesidades del usuario
- Conexión RS-232 para impresora o PC
- Sonda de SpO2 Nellcor compatible adulto, pediátrica y neonatal
- Sistema de alarmas con límites ajustables
- Alarmas visuales y sonoras

Especificaciones Técnicas

Rango de medición

%SpO ₂ :	0 - 100%
Frecuencia Cardíaca:	15 – 300 lpm
Índice de Perfusión:	0.05% a 20%

Precisión %SpO₂

Adulto / Pediátrico:	70 – 100% SpO ₂ ± 2 dígitos 50 – 69% ± 4 dígitos 0 – 49% sin especificar
Neonato:	70 – 100% SpO ₂ ± 3 dígitos 50 – 69% ± 4 dígitos 0 – 49% sin especificar

Precisión de la Frecuencia Cardíaca

15 a 300 lpm ± 3 dígitos

Tiempo Promedio de lectura

2, 4, 8 o 12 segundos a elegir

Resolución

Saturación (% SpO₂): 1%
Frecuencia Cardíaca: 1 lpm

Características Físicas

Peso: 273 g. (sin baterías)
Dimensiones: 72cm x 154 cm x 26 cm

Alarmas visuales y sonoras ajustables por el usuario

SpO₂ superior e inferior, frecuencia cardíaca superior e inferior, fallo del sistema y batería baja
Silencio: 2 min
Volumen: 0 (apagado) – 7

Pantalla / Indicadores

Cuando la alarma suena aparece un mensaje en la pantalla del CX30.
Tipo de pantalla: TFT LCD Color 3''
Resolución: 240-400 puntos
Color pantalla retroluminiscenete: 1-10
Información en pantalla: SpO₂, frecuencia cardíaca, límites de SpO₂, límites de frecuencia cardíaca, curvas, barra de pulsación, índice de perfusión, status de la alarma, tendencia, status de la batería, hora.
Indicadores: Operación mediante batería o a AC.

Baterías

Tipo: 4.8 V Ni-MH recargable
Capacidad: Hasta 10 horas completamente cargada
Tiempo de recarga: 6 horas

Tendencias

Memoria: 20 días a intervalos de 10 segundos
Pantalla: Tabular, gráfica, tendencia corta
Tiempo de tendencia: 1-48 horas

Puerto de salida

RS-232 digital desde puerto serie

Características eléctricas

Equipo principal:
Entrada: +9Vdc
Consumo de energía: 9VA (máx)
Fusibles: 4A, 250V

Clasificación del equipo

IEC60601-1
ISO9919
EN475
EN/IEC60601-1-2
IPX1

Accesorios incluidos

Sensor de dedo SpO2 adulto reutilizable
Pack Baterías recargable
Cargador de batería
Cable de alimentación
Manual de uso en español

Accesorios opcionales

Sensor SpO2 (pediátrico, neonatal, Tipo Y) con cable
1m y 3m
Adaptador
Cable de extensión
Sostén de sobremesa
Sujeción de pie
Impresora externa
Software PC



CE 0120



available reusable sensors

stand

clamp

Boot cover with built in stand