



Manual de uso para

Oxímetro

Este instructivo es para cualquiera de los dispositivos genéricos para medición del nivel de oxigenación en la sangre.



Favor de guardar su dispositivo con los cables, instructivos, accesorios y estuche como le fue entregado pues todos los componentes le serán solicitados al momento de su devolución.

Introducción

Este producto está destinado para un uso no invasivo de detección de la saturación de oxígeno en las arterias humanas y la cuantificación de el pulso cardíaco

El dispositivo contiene 2 sensores de luz (LED rojo y LED de luz infra-roja) así como un detector óptico. La cantidad de luz absorbida por los huesos, los tejidos, los pigmentos y las venas es usualmente estable. Las pequeñas paredes arteriales usualmente palpan y la cantidad de luz absorbida durante las filtraciones varía lo cual permite calcular el ratio de luz que se traduce en saturación de oxígeno. Por esta razón es importante evitar fuertes fuentes de iluminación alrededor de la mano y el dispositivo para evitar imprecisiones en la medición.



Alteraciones de Medición

Instrucciones para la operación segura y el uso adecuado del oxímetro.

- El uso prolongado por varias horas hola condición física del paciente puede requerir cambiar la ubicación del sensor y del paciente periódicamente. Cambie el dedo de la medición y cheque la integridad circulatoria de la piel para un correcto funcionamiento.
- Las mediciones de SpO₂ (oxigenación en la sangre) pueden verse afectadas en la presencia de fuerte luz ambiental
- Las siguientes condiciones pueden causar interferencia en la medición:
 - El paciente está en un paro cardiaco
 - Existe gran interferencia electro-quirúrgica
 - las uñas del paciente tienen gran cantidad de esmalte o está utilizando uñas postizas

Instalación, configuración y operación

Los oxímetro provistos por cuidales tienen en su carátula los siguientes indicadores:

- % de SpO₂
- Medición de pulso
- Presión Alta (Sistólica)
- Presión Baja (Diastólica)

Para Prender su oxímetro levante la pinza del dispositivo e introduzca su dedo índice con la uña hacia arriba hasta el fondo en el orificio del dispositivo. Conserve su dedo dentro del dispositivo mientras se hace la medición y lectura de la oxigenación.

Para Apagar su dispositivo simplemente retire su dedo del aparato.

Utilice el dispositivo en temperaturas ambientales entonces 5° y 40° centígrados.

Guarde el dispositivo en temperaturas entre menos 10° y 40° centígrados.

Opere el dispositivo en ambientes con humedad inferior al 80%

La cercanía con dispositivos móviles de comunicación u otros equipos electrónicos puede afectar la precisión de la medición de este oxímetro.

Cargue la batería cada que observe que el indicador de llenado se está vaciando. Utilice el cable USB-C provisto junto con un cargador de corriente USB-C de 5 V (no provisto).



**Inicio
Automático**
(mientras tenga carga)

Advertencias

- Evite riesgo de explosión. No use el oxímetro en atmósferas inflamables donde existan concentraciones de agentes inflamables
- No use el oxímetro en un ambiente de resonancia magnética o aparato tomográfico
- Este oxímetro no es un monitor de la apnea de sueño y no debe ser utilizado para análisis de arritmias cardíacas punto y aparte
- Conserve su ambiente operativo libre de polvo, vibraciones, agentes corrosivos y temperaturas humedades extremas
- No utilice el dispositivo si está humedo o mojado por condensación de gotas de agua. Evite usar el equipo inmediatamente después de retirarlo de ambientes fríos a calurosos o en localidades con alta humedad.