

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Oxímetro de pulso con pantalla digital

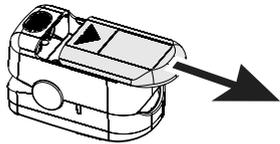
NS-PSOXMW1

Antes de usar su producto nuevo, lea este instructivo para evitar cualquier daño.

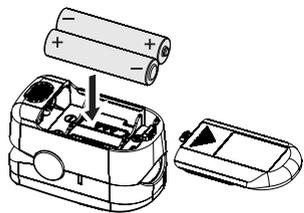
INSTALACIÓN DE LAS PILAS

Cuando el indicador de pilas parpadee, cambie las pilas.

1 Deslice la tapa de la batería.



2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Asegúrese de que los signos + y - del compartimiento coincidan con las pilas.



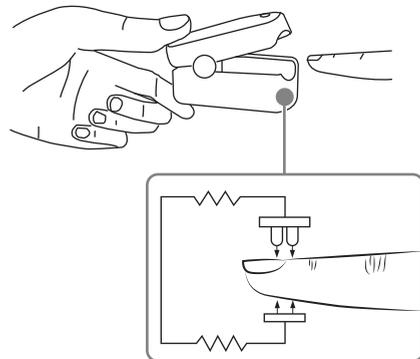
3 Vuelva a colocar la cubierta de la batería.

Nota: Retire las pilas si su oxímetro de pulso no se va a utilizar durante largos períodos de tiempo.

PARA TOMAR UNA LECTURA

Nota: Este dispositivo no está destinado para diagnosticar o tratar ninguna condición o enfermedad médica. Está destinado a ser utilizado con fines no médicos por personas sanas para controlar su pulso y sus niveles de oxígeno en la sangre. Es sólo para uso deportivo y de aviación. Las personas que necesitan mediciones de SpO₂ y de la frecuencia del pulso debido a una condición médica no deben usar este oxímetro de pulso y deben consultar con su médico.

- 1 Limpie el dedo al que se le hace la prueba con alcohol antes y después de cada prueba.
- 2 Apriete el extremo de su oxímetro de pulso e inserte un dedo en la abertura.



- 3 Presione el botón de encendido para encender su oxímetro de pulso.
- 4 Mantenga los dedos, las manos y el cuerpo quietos mientras el oxímetro de pulso toma una lectura. La pantalla muestra la saturación de oxígeno y la frecuencia del pulso.

CARACTERÍSTICAS

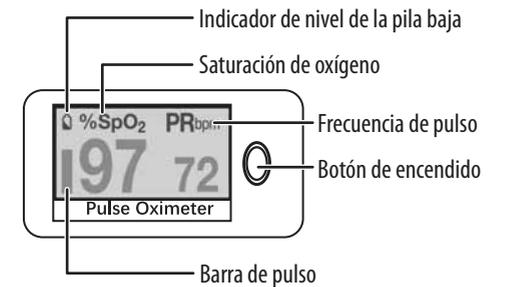
- Se fija sin dolor en el dedo y mide los niveles de oxígeno y la frecuencia cardíaca sin el uso de agujas
- La pantalla digital muestra los resultados en un formato claro y fácil de leer
- Tamaño compacto para facilitar el almacenamiento y el transporte
- 10 niveles de brillo le permiten leer la pantalla en ambientes oscuros

CONTENIDO DEL PAQUETE

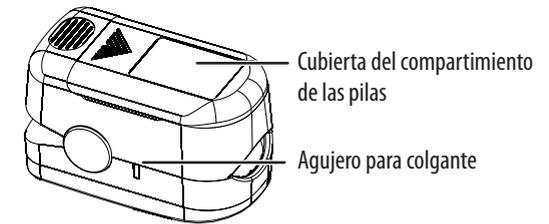
- Oxímetro de pulso
- Cordón
- Pilas AAA (2)
- Guía de instalación rápida

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Vista superior



Vista inferior



5 Al terminar, retire el dedo. Su oxímetro de pulso se apaga automáticamente al no haber señal durante ocho segundos.

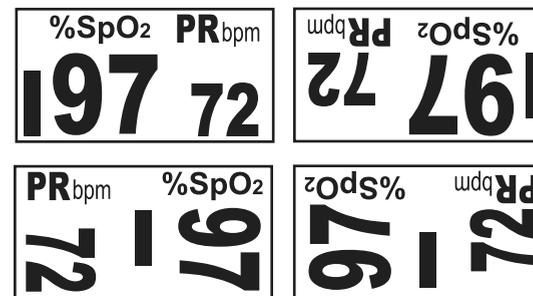
COMO USAR SU OXÍMETRO DE PULSO

Como cambiar el brillo

Encienda el oxímetro de pulso y mantenga presionado el botón de encendido para ajustar el brillo de la pantalla. Hay 10 niveles de brillo. El valor por defecto es el nivel cuatro.

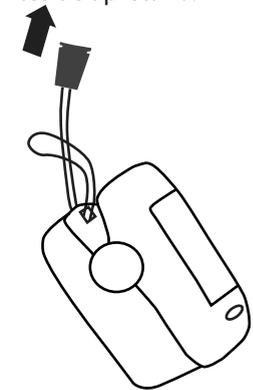
Como cambiar el modo de visualización

Encienda el oxímetro de pulso y presione el botón de encendido para cambiar la forma en que se muestran las lecturas. Hay cuatro modos de visualización:



Como fijar el cordón

- 1 Pase el cordón por el agujero para colgar, y luego tire del cordón por el lazo más pequeño.
- 2 Pase el extremo grueso del cordón por el otro extremo antes de apretarlo.



ADVERTENCIAS:

- Mantenga su oxímetro alejado de los niños pequeños. Los pequeños objetos como la tapa de la batería, las pilas y el cordón son un peligro de asfixia.
- El cordón que está atado al oxímetro puede causar estrangulación debido a la longitud excesiva.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Lea cuidadosamente toda la información proporcionada antes de usar.
- El funcionamiento del oxímetro de pulso de punta de dedo puede verse afectado por el uso de una unidad electroquirúrgica.
- El oxímetro de pulso de punta de dedo debe ser capaz de medir el pulso correctamente para obtener una medición precisa de SpO₂. Asegúrese de que nada obstaculiza la medición del pulso antes de confiar en la medición de SpO₂.
- No utilice el oxímetro de pulso de punta de dedos en un entorno de resonancia magnética o tomografía.
- No utilice el oxímetro de pulso de punta de dedo en situaciones en las que se requieran alarmas. El dispositivo no tiene alarmas. No es para la vigilancia continua.
- No use el oxímetro de pulso de punta de dedo en una atmósfera explosiva.
- El oxímetro de pulso de punta dedo está diseñado sólo como un complemento en la evaluación del paciente. Debe utilizarse junto con otros métodos de evaluación de los signos y síntomas clínicos.
- Para asegurar la correcta alineación de los sensores y la integridad de la piel, el tiempo máximo de aplicación en un solo lugar para nuestro dispositivo debería ser menos de media hora.
- No esterilice el dispositivo mediante autoclave, esterilización por óxido de etileno o inmersión en líquido. El dispositivo no está diseñado para la esterilización.
- Siga las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclaje en lo que respecta a la eliminación o el reciclaje del dispositivo y sus componentes, incluidas las pilas.
- Este equipo cumple con la norma IEC 60601 1 2:2014 de compatibilidad electromagnética para equipos y/o sistemas eléctricos médicos. Sin embargo, debido a la proliferación de equipos de transmisión de radiofrecuencia y otras fuentes de ruido eléctrico en el sector de la salud y otros entornos, es posible que los altos niveles de esas interferencias debidos a la proximidad o a la fuerza de una fuente puedan perturbar el funcionamiento de este dispositivo.
- Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles pueden afectar a los equipos eléctricos médicos.
- Este equipo no está destinado para ser utilizado durante el transporte del paciente fuera del centro de salud.
- Este equipo no debe utilizarse adyacente o apilado con otro equipo.
- Podría ser peligroso:
 - El uso de accesorios, piezas desmontables y materiales no descritos en las instrucciones de uso.
 - La interconexión este equipo con otros equipos no descritos en las instrucciones de uso.
 - Desmontar, reparar o modificar el equipo.
- Estos materiales que entran en contacto con la piel del paciente contienen silicona médica y una caja de plástico ABS y todos pasan las pruebas ISO10993 5 de citotoxicidad invitro y la ISO10993 10 de irritación e hipersensibilidad de tipo retardado.
- Cuando la señal no es estable, la lectura puede ser inexacta. Por favor, no haga referencia.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Reemplace las pilas oportunamente cuando el indicador de pilas esté parpadeando.
- Limpie la superficie del oxímetro de punta de dedo antes de usarlo en el diagnóstico de los pacientes.
- Retire las pilas si el oxímetro no se utiliza durante mucho tiempo.
- Es mejor almacenar el producto en -13 ° ~ 158 °F (-25 ° ~ 70 °C) y ≤93% de humedad.

- Manténgalo en un lugar seco. La humedad extrema puede afectar la vida útil del oxímetro y puede causar daños.
- Deseche la pilas correctamente. Siga las leyes locales de eliminación de pilas que correspondan.

Limpieza del oxímetro de pulso de punta de dedo

- La desinfección puede causar daños en el equipo y, por lo tanto, no se recomienda para este oxímetro de pulso. Si necesita desinfectar el oxímetro, límpielo antes de desinfectarlo.
ADVERTENCIA: Nunca use EtO o Formaldehído para la desinfección.
- Use alcohol médico para limpiar la silicona que toca el dedo dentro del oxímetro con un paño suave humedecido con alcohol isopropílico al 70%.
Nota: No sumerja el oxímetro en desinfectante o esterilizador.
- Limpie el dedo al que se le hace la prueba con alcohol antes y después de cada prueba. Los desinfectantes recomendados son: etanol 70 %, isopropanol 70 %, y desinfectantes líquidos tipo glutaraldehído 2 %.
- No vierta ni rocíe líquidos en el oxímetro y no permita que ningún líquido entre en ninguna de las aberturas del dispositivo. Deje que el oxímetro se seque completamente antes de volver a utilizarlo.
- El oxímetro de pulso no requiere ninguna calibración o mantenimiento rutinario, excepto el reemplazo de las pila.

La vida útil del dispositivo es de cinco años cuando se utiliza para 15 mediciones diarias y 10 minutos por cada medición.

Deje de usar y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si ocurre algo de lo siguiente:

- En la pantalla aparece "Err7" (que indica que el LED de emisión o el diodo de recepción está dañado).
- El oxímetro no se enciende después de cambiar las pilas.
- Hay una grieta en el oxímetro o un daño en la pantalla que resulta en una lectura que no puede ser identificada, el resorte es inválido, o la llave no responde o no está disponible.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones (Alto × Ancho × Profundidad) :

1.3 × 1.5 × 2.3 pulg. (33 × 37 × 58 mm)

Peso (con las pilas): .1 lbs. (50 g)

Tipo de pantalla: Pantalla OLED

SpO₂:

- Rango de visualización: 0 % ~ 100 %
- Rango de medida: 70 % ~ 100 %
- Precisión: 70% ~ 100 % ±2%; 0% ~ 69% sin definición
- Resolución: 1%

Nota:

No se puede usar un comprobador de funcionamiento para evaluar la precisión de un monitor o sensor de oxímetro de pulso. Las pruebas clínicas se utilizan para establecer la precisión de la SpO₂. El valor de saturación de hemoglobina arterial (SpO₂) medido de los sensores se compara con el valor de oxígeno de hemoglobina arterial (SaO₂), determinado a partir de muestras de sangre con un CO-oxímetro de laboratorio. La precisión de los sensores en comparación con las muestras de CO-oxímetro medidas en el rango de SpO2 de 70 ~ 100 %. Los datos de precisión se calculan utilizando el valor de la raíz cuadrada (valor de los brazos) para todos los sujetos, de acuerdo con la norma ISO 9919:2005, Equipo Eléctrico Médico - Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial del equipo de oxímetro de pulso para uso médico. Se utiliza un comprobador de funcionamiento para medir la precisión con la que el oxímetro de pulso de punta de dedo reproduce la curva de calibración especificada y la precisión de la PR. El modelo de comprobador de funcionamiento es el simulador de FLUKE del Índice 2 y la versión es 2.1.3.

Frecuencia de pulso

- Rango de visualización: 0 lat/min ~ 250 lat/min
- Rango de medida: 30 lat/min ~ 250 lat/min
- Precisión: 30 lat/min ~ 99 lat/min, ±2 lat/min; 100 lat/min ~250 lat/min, ±2%
- Resolución: 1 lat/min

LED de sonda

- ROJO: Longitud de onda - 660±3nm

Potencia radiante - 3.2 mw

- IR: Longitud de onda - 905±10 nm

Potencia radiante - 2.4 mw

Nota: La información sobre el rango de longitudes de onda puede ser especialmente útil para los médicos.

Requisitos de energía

- Dos pilas alcalinas AAA
- Consumo de energía: Menos de 40 mA

Requisitos de entorno

- Temperatura de operación: 41 ~ 104 °F (5 ~ 40 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -13 °F ~ +158 °F (-25 °C ~ +70 °C)
- Humedad ambiental: 15 % ~ 93 % no hay condensación en la operación; ≤93% no hay condensación en el almacenamiento/transporte
- Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa

Las mediciones inexactas pueden ser causadas por:

- Niveles significativos de hemoglobina disfuncional (como la hemoglobina de carbonilo o la metahemoglobina).
- Tintes intravasculares como el verde de indocianina o el azul de metileno.
- Luz de ambiente alta. Proteja el área del sensor si es necesario.
- Movimiento excesivo del paciente.
- Interferencias electroquirúrgicas de alta frecuencia y desfibriladores.
- Pulsaciones venosas.
- Colocación de un sensor en una extremidad con un manguito de presión sanguínea, un catéter arterial o una línea intravascular.
- El paciente tiene hipotensión, vasoconstricción grave, anemia grave o hipotermia.
- El paciente tiene un paro cardíaco o está en estado de choque.
- Esmalte de uñas o uñas postizas.
- Calidad de pulso débil (perfusión baja).
- Hemoglobina baja.

LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
La saturación de oxígeno (SpO ₂) o la frecuencia del pulso no son normales.	<ul style="list-style-type: none">El dedo no está insertado correctamente. El valor de SpO₂ del paciente es demasiado bajo para ser medido.	<ul style="list-style-type: none">Retire su dedo y vuelva a introducirlo. Pruebe varias veces para asegurarse de que su dedo esté posicionado correctamente. Expuesto a la luz solar directa Inserte un dedo diferente en el oxímetro. Si sus números no son normales, consulte a su médico para un diagnóstico exacto.
La saturación de oxígeno (SpO ₂) o la frecuencia del pulso no son estables.	<ul style="list-style-type: none">El dedo podría no estar insertado lo suficientemente profundo. Movimiento excesivo del paciente.	<ul style="list-style-type: none">Retire su dedo y vuelva a introducirlo. Pruebe varias veces para asegurarse de que su dedo esté posicionado correctamente. Asegúrese de que su dedo, mano y cuerpo estén quietos mientras realiza la lectura.

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
El oxímetro no se puede encender.	<ul style="list-style-type: none">La carga de la batería está baja. Las pila están instaladas incorrectamente. El oxímetro está dañado.	<ul style="list-style-type: none">Reemplace las pilas Asegúrese de que las pilas estén colocadas correctamente. Contacte el servicio al cliente.
La pantalla se apagó de repente.	<ul style="list-style-type: none">El oxímetro se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna señal durante más de ocho segundos. La carga de la batería está baja.	<ul style="list-style-type: none">Este comportamiento es normal. Reemplace las pilas.
En la pantalla aparece "Err7".	El LED de emisión o el diodo de recepción están dañados.	Contacte el servicio al cliente.

DEFINICIONES DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Parte aplicada del tipo BF.		Atención
IP22	Protegido contra el goteo de agua	%SpO₂	Saturación de oxígeno
PRbpm	Frecuencia de pulso (lat/min)		Indicador de baja potencia
 SpO₂	Sin alarma de SpO ₂	SN	N.º de serie
 <small>+70% RH ~ 95% non-condensing</small>	Temperatura de almacenamiento y humedad relativa		Siga las instrucciones de uso
	Fecha de fabricación		Información del fabricante
	Conformidad con la Directiva RAEE		

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Visite www.insigniaproducts.com para obtener más detalles.

COMUNÍQUESE CON INSIGNIA:

1-877-467-4289 (EE.UU. y Canadá)

1-800-926-3000 (México)

www.insigniaproducts.com

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas. Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC 7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A. ©2021 Best Buy. Todos los derechos reservados.