

Oxímetro de pulso al pie de la cama

¿Qué es un oxímetro de pulso?

El **oxímetro de pulso** es un dispositivo pequeño que observa y registra los niveles de oxígeno en la sangre de un niño. El oxímetro está programado para hacer sonar una alarma si los niveles de oxígeno bajan demasiado o el pulso del niño baja o sube demasiado.

¿Cómo uso el oxímetro de pulso?

Para preparar el oxímetro:

- Colóquelo sobre una superficie plana y estable.
- Enchufe el cable eléctrico a un tomacorriente con conexión a tierra. **Manténgalo enchufado todo el tiempo que sea posible.**
- Asegúrese de que el cable del paciente esté conectado firmemente al oxímetro.

Para conectar el oxímetro:

- Coloque el sensor en el niño. Asegúrese de que el **LED** y **nodo detector** estén alineados. Asegúrese de que el sensor no esté demasiado apretado ya que puede producir una baja del flujo de sangre en el sitio.
- Conecte el sensor al cable del paciente con los logotipos alineados.

Para operar el oxímetro:

- Presione el botón de encendido para encenderlo.
- Asegúrese de que todos los indicadores en la pantalla enciendan y de que suene el tono de alarma.
- Asegúrese de que no haya mensajes de falla de alarma ni de sistema en la pantalla.
- Revise que los siguientes aparezcan en la pantalla:
 - Alarma límite SpO2 bajo y alto.
 - Alarma límite pulso bajo y alto.
- Verifique las lecturas de SpO2 y la frecuencia del pulso.
- Revise la potencia de la señal (SIQ) y el indicador de perfusión (flujo de sangre, o PI). Si cualquiera de los dos se muestra en rojo, revise el sitio del sensor o ajuste según sea necesario.
- Para apagar el oxímetro, presione el botón power por 3 segundos.

Para su seguridad

Seguir estas pautas de seguridad le ayudará a reducir los posibles riesgos.

- Asegúrese de que pueda escuchar la alarma desde todas las zonas de su casa.
- Revise la zona por lo menos cada 8 horas. Si usa sensores adheribles, revise la zona cada 2 horas.
 - Busque señales de presión, lesiones o irritación. Cambie el sensor a otra zona.
 - La pies bajo un sensor pegajoso puede romperse si se deja por un largo tiempo o está muy ajustado. Los pacientes con piel sensible pueden necesitar una revisión cada hora.
 - Los niños con piel sensible pueden dañarse la piel al colocar y sacar tanto los sensores pegajosos. La piel dañada puede causar infecciones. Para niños de piel delicada, están disponibles los sensores sin pegamento.
- Antes de bañar al paciente, quite el sensor y desconecte el oxímetro del paciente por completo.
- No sumerja el oxímetro ni lo deje cerca de ningún líquido. Esto puede causar una descarga eléctrica.

Consulte el sitio web del fabricante (Masimo.com) si quiere obtener más información sobre su equipo.

Llame a Intermountain Homecare and Hospice al 385-887-6000 si tiene algún problema con el oxímetro.

Escanee el código QR a la derecha para ver el video.

<https://app.shoreline.health/s/J7DGGD62xmKm>



Alarmas

- Si las alarmas visuales alcanzan o superan el límite, se activa la alarma sonora. En el caso de las alarmas de alta prioridad, la **alarma** destellará en color rojo.
- La pantalla mostrará “**SEN OFF**” si el sensor no está conectado al niño.
- La pantalla mostrará “**NO SEN**” si el sensor no está conectado al cable.
- Puede silenciar las alarmas sonoras por 2 minutos, pero las alarmas visuales se mantienen activas. Presione **Alarm Silence** para silenciar cualquier alarma sonora.

Resolución de problemas

Problema	Possible causa	Recomendación
No prende la pantalla	Batería baja o no enchufada al tomacorriente.	Conecte el cable eléctrico al oxímetro y un tomacorriente. Asegúrese de que el indicador luminoso esté prendido.
Tono continuo de sonido	Falla interna	El oxímetro requiere servicio. Comuníquese con Intermountain Homecare.
Ningún tono de sonido	El tono de pulso está puesto en silencio.	Presione la flecha “up” o ajuste el volumen de la alarma.
Mensaje de sensor “off”	El sensor no está conectado bien al paciente o está dañado.	Vuelva a adherir el sensor y vuelva a conectar el cable del paciente. Reemplace el sensor si está dañado.
Perfusión baja (PI, Low Perfusion)	Sitio con perfusión inadecuada. El sensor está muy apretado o dañado.	Verifique que el sensor no esté muy apretado. Fije el oxímetro a sensibilidad MAX. Coloque el sensor en otra zona.
Señal baja (Low Signal Quality)	Movimiento excesivo o perfusión baja. Sensor o cable dañados.	Revise el flujo de sangre en la zona. Revise la colocación del sensor y muévalo si es necesario. Reemplace el sensor o el cable.
Lectura SpO2 inesperada	Señal baja (SIQ) o valor de perfusión (PI). Ubicación inadecuada del sensor.	Vuelva a colocar el sensor o cambie de zona. Reemplace el sensor.
Lectura SpO2 difícil o nula	Batería baja o no enchufado. Parpadeo del indicador o ambiente excesivo.	Enchufe el oxímetro a un tomacorriente. Cubra el sensor del indicador que parpadea o de la luz excesiva.
Pulse Search Message (buscando pulso) o “---”	El oxímetro está buscando el pulso.	Si la pantalla del oxímetro no prende en 30 segundos, desconecte el sensor y vuelva a conectarlo. Si sigue mostrándose search (buscar), reubique y/o reemplace el sensor.

Contenido creado y aprobado por Intermountain Homecare & Hospice

Bedside Pulse Oximeter