

Pulsímetro



Fysic SLD035, es un pulsioxímetro que mide la concentración de oxígeno en la sangre.

Fysic SLD035, es un dispositivo doméstico que se usa para medir los niveles de oxígeno en su sangre y su frecuencia cardíaca.

SLD035 NO puede utilizarse para fines médicos o para un tratamiento continuado. Para cuestiones en el ámbito médico, consulte siempre a su médico.

Principio de medición

Mediante la emisión de una luz infrarroja, a través de la piel, la luz reflejada se comparará con la luz emitida, la que, a su vez, analizará el color de los glóbulos rojos. La medición de este color reflejará la concentración de oxígeno en la sangre.

No utilizar:

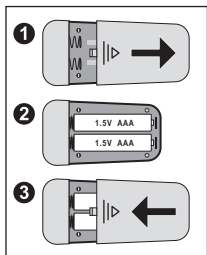
No utilizar SLD035 si se tiene un ritmo cardíaco irregular (fibrilación arterial).

Instalación:

El SLD035 incluye dos pilas, una correa para la muñeca y un estuche protector.

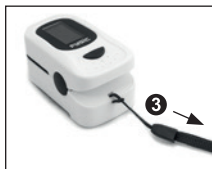
Colocar las pilas:

1. Retire la tapa del compartimento de las pilas del SLD035.
2. Coloque las dos pilas que se incluyen, asegúrese de tener en cuenta los polos positivo y negativo (+ y -)
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas en el SLD035.



Ajustar la correa de la muñeca:

1. Deslice el extremo fino de la cuerda por el orificio del SLD035 y después haga un lazo con la cuerda.
2. Atraviese el lazo con el extremo grueso de la correa.
3. Pase el extremo grueso de la cuerda por el lazo tirando ligeramente para ajustarla.



Uso:

Preparación y sugerencias:

- Asegúrese de estar familiarizado con el funcionamiento del Pulsioxímetro.
- Retire las uñas artificiales y/o elimine el esmalte de uñas.
- Evite las luces brillantes.
- Permanezca sentado tranquilo antes y durante la toma de mediciones.

Medición:



1. Lávese las manos antes de utilizarlo.
2. Abra la pinza y coloque su dedo en el SLD035 con la uña hacia arriba, tal y como se muestra en el dibujo adyacente; utilice, preferentemente, su dedo corazón, empujándolo con delicadeza hacia la parte trasera del pulsioxímetro.
3. Pulse el botón on/off para encender el SLD035
4. Si es necesario, la dirección de lectura de la pantalla puede modificarse pulsando el botón on/off repetidamente.
5. No mueva su dedo durante el proceso de medición.
6. Indicaciones mostradas en la pantalla:
 - El "% SpO2" muestra el porcentaje de oxígeno en la sangre.
 - El "bpmPR" indica el ritmo cardíaco del pulso por minuto.
 - El gráfico de barras de las pulsaciones muestra la fuerza del latido del corazón.
 - El ritmo cardíaco se puede ver al final de la pantalla.
7. Transcurridos 15 segundos después de retirar la pinza del dedo, el SLD035 se apagará.



Ajuste de la alarma:

Puede establecer tonos de alarma para dar señales de aviso cuando el nivel oxígeno en su sangre, o su ritmo cardíaco, excedan los valores superiores e inferiores regulables.

1. Encienda el SLD035 pulsando brevemente el botón on/off.
2. Mantenga presionado el botón on/off durante más de un segundo para abrir el menú de configuración.
3. Ahora deje de pulsar el botón. A continuación verá uno de los siguientes resúmenes:

Configuración	
Ajustes de sonido	
SPO2 Alm Hi . . . *	100
SPO2 Alm Lo	94
PR Alm Hi	130
PR Alm Lo	50
+/-	+
Salir	

Configuración	
Ajustes Alm	
Alm	ON
Beep *	OFF
Restablecer OK	
Final	

- La línea con una estrella al final es la línea que está activa.
- Pulse brevemente el botón on/off para mover la estrella a la siguiente línea.
- Pulse y mantenga presionado el botón on/off para cambiar los ajustes de la línea que se muestra.

Pantalla 1

Ajuste de sonido. . Para ir al otro menú.

SpO2 Alm Hi. Establecer los niveles superiores de porcentaje de oxígeno.

SpO2 Alm Lo. Establecer los niveles inferiores de porcentaje de oxígeno.

PR Alm Hi Establecer los niveles superiores del ritmo cardíaco.

PR Alm Lo Establecer los niveles inferiores del ritmo cardíaco.

+/- Cambiar para subir o bajar.

Salir Para salir del menú.

Pantalla 2

Ajustes Alm Para ir al otro menú.

Alm Para encender y apagar la alarma.

Beep Para encender o apagar la alarma de frecuencia cardíaca.

Restablecer Para restablecer la configuración de fábrica.

Salir Para salir del menú.

Mantenimiento:

Limpieza y conservación:

- Limpie el manguito de goma negro del dedo con alcohol sanitario (<95%) antes y después de su uso.
- La parte externa del aparato puede limpiarse utilizando un paño húmedo. El SLD035 no es resistente al agua, por eso, NO lo sumerja en agua.
- Mantenga el pulsioxímetro fuera del alcance de los niños, y, preferiblemente, dentro del estuche incluido, y en un lugar seco.
- Vea las especificaciones técnicas sobre las condiciones de conservación.

Pilas:

- Las pilas hacen que el dispositivo permanezca en funcionamiento durante 24 horas de manera continuada.
- Si el aparato no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo (> 2 meses), retire las pilas. De esta manera, evitará posibles daños debidos a pilas con fugas.
- Reemplace las pilas cuando el indicador de batería muestre que las pilas se están agotando.
- Ponga siempre dos pilas idénticas, alcalinas, tamaño AAA.
- Las pilas recargables no deben usarse debido a su bajo voltaje.

Medio Ambiente:

Si el aparato necesita ser desechado, devuélvalo al proveedor. Ellos lo desecharán de un modo respetuoso con el medio ambiente.

Las pilas vacías pueden devolverse al proveedor o desecharse de un modo respetuoso con el medio ambiente en conformidad con su normativa local. No vierta sus pilas usadas en su basura doméstica normal.

[dibujo ilustrativo al margen derecho]

Especificaciones técnicas:

Graduación:

- El SLD035 no necesita ser graduado.

Especificaciones:

- Pantalla: Color, tipo OLED.
- Frecuencia cardíaca:
 - Rango: 25ppm ~ 250ppm.
 - Resolución: 1ppm.
 - Exactitud: 2ppm.
 - Fuerza: gráfico de barras
 - (ppm = pulsaciones por minuto)
- SpO2
 - Rango: 0% - 100%
 - Resolución: 1%
 - Exactitud: 70% - 100%: +/- 2%
0% -69%: sin especificar
- Pilas: 2x AAA, 1,5V, Alcalinas
 - Consumo: 30mA (nominal)
 - Duración de la batería: 24 horas de uso continuado.
- Dimensión, peso: 64 x 35 x 34mm/ 65 grs. (incl. pila).
- Condiciones:
 - Temperatura para el funcionamiento: 5°C ~ 40°C
 - Temperatura para la conservación: -10°C ~ 50°C
 - Humedad para el funcionamiento: 15% ~ 80%
 - Humedad para la conservación: 10% ~ 93%

Declaración de conformidad:

- SLD035 cumple con el estándar CEM IEC60601-1-2.
- Los materiales del SLD035 que el usuario tocará, cumplen con la normativa ISO 10993-1, -5 y -10 (no contiene toxinas peligrosas y no causa reacciones cutáneas).

Servicio:

- Garantía de 24 meses.
- SLD035 no incluye ningún servicio componentes/accesorios. El mantenimiento se llevará a cabo sólo a través del departamento de servicios de Fysic.

EC REP: Wellkang Ltd, Suite B, 29 Harley Street, Londres, W1G9QR, Reino Unido.

Shenzhen, Jumper Medical Equipment Co., Limited, 5th floor Building No. 34, Baoyuan Industrial Zone, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen 518102, P.R. China. Correo electrónico público: info@jumper-medical.com . Tel: +86-755-26692192, 26696279 . Fax: +86-755-26852025

CE0482

v1.0