

PULSIOXÍMETRO DE DEDO

MANUAL DE USUARIO

Modelo: C101A2

El instrumento funciona mediante la detección fotoeléctrica del oxígeno en la sangre combinada con la tecnología de registro del volumen del pulso, el proceso específico es el siguiente: En primer lugar, la emisión de longitud de onda de los tubos fluorescentes usados 660 nm de rojo y 940 nm de longitud de onda de irradiación de luz cercana al infrarrojo en las uñas por la señal medida por el foto sensor. Esta información sobre el rango de longitudes de onda puede ser especialmente útil para los médicos. Para obtener datos mediante circuitos electrónicos y microprocesadores, se visualizan en pantalla de fácil lectura. Diagrama esquemático de operación:

1. Tubo emisor de luz infrarroja / roja 2. Tubo receptor de luz



Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

La responsabilidad del fabricante
IMDK sólo se considera responsable de cualquier efecto en la seguridad, fiabilidad y rendimiento del equipo si: Las operaciones de montaje, ampliaciones, reajustes, modificaciones o reparaciones son llevadas a cabo por personas autorizadas por el IMDK, y La instalación eléctrica de la sala correspondiente cumple con las normas nacionales, y El instrumento se utiliza de acuerdo con las instrucciones de uso. El equipo cumple con los requisitos de seguridad eléctrica de la norma IEC60601-1 y garantiza que el voltaje y la corriente del dispositivo designado cumplen con los requisitos de este Manual.

Principio de medición
El pulsioxímetro se basa en el principio de medición de la hemoglobina, la oxigenación de la hemoglobina en el rojo y las características de absorción de la luz infrarroja en la región sobre la base de la aplicación de la ley "LambertBeer" de los datos presentados.

El instrumento funciona mediante la detección fotoeléctrica del oxígeno en la sangre combinada con la tecnología de registro del volumen del pulso, el proceso específico es el siguiente: En primer lugar, la emisión de longitud de onda de los tubos fluorescentes usados 660 nm de rojo y 940 nm de longitud de onda de irradiación de luz cercana al infrarrojo en las uñas por la señal medida por el foto sensor. Esta información sobre el rango de longitudes de onda puede ser especialmente útil para los médicos. Para obtener datos mediante circuitos electrónicos y microprocesadores, se visualizan en pantalla de fácil lectura. Diagrama esquemático de operación:

1. Tubo emisor de luz infrarroja / roja 2. Tubo receptor de luz

Sección 1 Seguridad
1.1 Información de seguridad
Lea detenidamente este manual con toda la información de seguridad, funcionamiento y especificaciones antes de usar este pulsioxímetro.
• No coloque el equipo en lugares que puedan ser tocados por niños y mascotas.
• Este dispositivo no está destinado al tratamiento, no puede ser usado para evaluar la precisión de una sonda de pulsioxímetro o un monitor de pulsioxímetro.
• No intente reparar el pulsioxímetro. Sólo el personal de servicio cualificado debe intentar cualquier reparación interna necesaria.
• No utilice este dispositivo en situaciones en las que se requieran alarmas. Aunque este pulsioxímetro proporciona una función de alarma, la alarma no cumple con la norma IEC60601-1-8.
• La temperatura ambiente debe estar garantizada (temperatura de trabajo: 5°C ~ 40°C, temperatura de transporte y almacenamiento: -20°C ~ +50°C). Cuando la temperatura ambiente es baja o alta, asegúrese de que el producto se recupere a temperatura ambiente antes de usar.
• No es adecuado para la monitorización continua de pacientes a largo plazo. La medición continua no debe superar las 2 horas. No lo cargue durante la medición. **Transferencia de oximetría de datos de saturación de oxígeno en sangre y frecuencia de pulso en 8-10 segundos y ciclo de actualización de datos, más de 20 segundos**
• Las mediciones de SpO2 pueden verse afectadas negativamente en presencia de una luz ambiental alta. Proteja el área del sensor (por ejemplo, con una toalla quirúrgica o la luz solar directa) si es necesario.
• Las siguientes razones causarán interferencias:
■ High-frecuencia electroquirúrgica
■ Colocación de un sensor en una extremidad con un catéter arterial del manguito de presión sanguínea, o una línea intravascular
■ El paciente tiene hipotensión vasoconstricción severa anemia severa o hipotermia
El paciente tiene un paro cardíaco o está en zapatos
■ El esmalte de uñas o las uñas postizas pueden causar lecturas imprecisas de SpO2

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020

Versión: V1.2
Fecha de emisión: Diciembre 2020