

Oxímetro de pulso

- Botón ON/OFF (Encendido/Apagado)
- Saturación de oxígeno (valor como porcentaje)
- Frecuencia de pulso (valor en latidos por minuto)
- Indicador de pulso
- Indicador de batería baja
- Colocar las baterías
- Fijar el escáler
- Explicación de funcionamiento

Estimado cliente,

Si Microfile oxímetro de pulso del dedo es un dispositivo portátil no invasivo mencionado para la medición rápida de la oxigenación de la sangre de la hemoglobina arterial (SpO2) en los pacientes pediátricos y adultos y pacientes pediátricos. Es conveniente para el uso privado (en casa o durante actividades), así como para su uso en el sector hospitalario (hospitales, instalaciones de tipo hospital, clínicas). Hay que tener en cuenta que el dispositivo es recomendado sólo para la detección de pulso. Verifique si se trata de una lectura de la medición del pulso antes de confiar en la medición SpO2.

El dispositivo de explotación máxima en un solo uso del dedo ser menos de 30 minutos, para garantizar integridad de piel y alineación correcta del sensor.

Mediciones inexactas pueden ocurrir si:

- El paciente tiene niveles significativos de hemoglobina distancial (como carbonohemoglobina o metahemoglobina).
- Algunas drogas such as indocinogenic green or methylene blue have been injected into the patient.
- Si el paciente tiene una enfermedad médica (por ejemplo, una lesión ósea) que impide la circulación sanguínea en la parte del dedo que se está midiendo.
- Proteger el área del sensor con una tira quirúrgica si es necesario.
- Hay movimiento excesivo del paciente.
- Utilización en presencia de la piel amarilla intensa (por ejemplo, diálisis).
- El paciente tiene hipotensión, hipertermia severa, anemia severa o hipotermia.
- El dispositivo sólo es para cardíaco o está en estado de shock.
- Se aplican unas pintadas o falsas.

6. Colocar las baterías ①

Después de desembalar el dispositivo, en primer lugar, inserte las baterías. El comportamiento de las baterías está en la parte inferior del dispositivo. Retire la tapa de las baterías deslizándola hacia arriba y muestre la batería.

Guarde estas instrucciones en un lugar seguro, ya que puede ser útil sobre nuestros productos.

(Guide su salud con Microfile AG!)

1. Explanación de los símbolos

Todos los símbolos y los dispositivos electrónicos se deben eliminar según lo normativo local pertinente y no se deben desechar junto con la basura doméstica.

Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este dispositivo.

Pieza aplicada tipo BF

Fabricante

Indicador de batería baja

SN Número de serie

IP22 Protección contra gotas de agua

EC REP Representante autorizado en la Comunidad Europea

% SpO2 Saturación de oxígeno (valor como porcentaje)

1/MIN Frecuencia de pulso (valor en latidos por minuto)

CE 0482 Marca de conformidad CE

2. Instrucciones importantes de seguridad

• Siga las instrucciones de uso. Este documento proporciona información importante de operación y seguridad del producto con respecto a este dispositivo. Lea atentamente estas instrucciones para usar el dispositivo de acuerdo con las mejores condiciones de uso.

• Este dispositivo sólo se debe utilizar para los propósitos descritos en estas instrucciones. El fabricante no se responsabiliza de ningún daño causado por el uso incorrecto.

• No sumergir este dispositivo en el agua o en ningún otro líquido. Si desea más información sobre la limpieza del dispositivo, consulte el apartado "Limpieza y desinfección".

• No utilice el dispositivo si cree que puede estar roto o detecta alguna anomalía.

• Nunca trate de reparar el dispositivo.

• El dispositivo no es resistente al agua ni tiene sensibilidad de temperatura. Respete las indicaciones de almacenamiento y funcionamiento que se describen en el apartado "Especificaciones técnicas".

• Proteja el dispositivo de:

- Agua y humedad.
- Temperaturas extremas.
- Impactos y caídas.
- Contaminación y polvo.
- Lluvia y sol.
- Calor y frío.

• La función de este dispositivo puede ser comprometida cuando es utilizado cerca de campos electromagnéticos fuertes como televisores o radios o esterilizadores de radio, ya que esto puede mantener al menos 1 m de distancia (según EN60601-1-2). En casos donde usted estime esto es inevitable, por favor comprirese si el dispositivo funciona correctamente.

• No utilice el dispositivo en un entorno magnético o terapéutico sin supervisión, puesto que podrían tragarse algunas de las piezas más pequeñas.

• Tenga en cuenta el riesgo de estrangulamiento en caso de que este dispositivo suministro con cables o tubos.

⚠ Este dispositivo no puede utilizarse como sustituto de una consulta con su médico.

3. Descripción general

La saturación de oxígeno es el porcentaje de la hemoglobina arterial que se carga con oxígeno. Esto es el parámetro más importante para la sistema de circulación respiratoria. Muchas enfermedades respiratorias pueden resultar en una saturación de oxígeno baja en la sangre humana.

Significado de la saturación de oxígeno: Regulación automática de la disfunción orgánica: Automática regulación de la disfunción orgánica causada por la anestesia, trauma intenso postoperatorio, lesiones causadas por algunos exámenes médicos. Estas situaciones podrían resultar en tonus, astenia y vómitos. Por tanto, es muy importante monitorear la saturación de oxígeno de un paciente de modo que los médicos puedan detectar problemas de manera oportuna.

4. Principios de medida

Principio de este oxímetro de pulso: Una fórmula matemática se establece haciendo uso de la Ley Lambert de Beer con las características de absorción de la sangre arterial, la tasa de absorción de oxígeno, la tasa de absorción de la hemoglobina desoxigenada (Hb) y oxihemoglobina (HbO2) en las zonas de infrarrojo cercano.

Principio de funcionamiento de este dispositivo: La función de este dispositivo es similar a la anterior, conforme con el escaneo del pulso y la tecnología de grabación, por lo que dos rayos de luz (infrarroja) se pueden enfocar en una punta de la fibra óptica a través de un sensor de fotoelementos. Una señal de retroalimentación obtenida por un elemento fotoseñal, se presentará en la pantalla a través del proceso de circuitos electrónicos y microprocesadores que se muestran en la pantalla a través circuitos electrónicos y un microporcesador.

5. Instrucciones de uso

1. Inserte las pilas como se describe en la sección «Colocar las baterías».

2. Introduzca el dispositivo en la ubra hasta abajo del dedo del dispositivo. Asegúrese de introducir el dedo completamente de manera que los sensores estén completamente cubiertos por el dispositivo.

3. Pulse el botón ON/OFF (1) para activar el dispositivo.

4. Pulse el botón de **dedo durante la prueba**. Se recordará que no sueve de quitarlo mientras tomada una lectura.

5. Los valores de medición aparecerán en la pantalla a través de la interfaz de usuario.

6. El dispositivo se apagará automáticamente después de aprox. 8 segundos después de retirar el dedo del dispositivo.

7. La altura de la gráfica de barras (4) es una indicación de la intensidad del pulso. La

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Res