



## PULSIOXÍMETRO BEURER - PO30



Referencia	EAN
504010	8428166540109

### Indicaciones:

- ▲ Utilice el pulsioxímetro Beurer PO30 exclusivamente con personas, para medir, de forma no invasiva, la concentración de oxígeno arterial (SpO<sub>2</sub>) de la hemoglobina y la frecuencia cardiaca (pulso).
- ▲ Especialmente indicado para personas con: insuficiencia cardiaca, asma bronquial, enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, pero también para deportistas y personas sanas que se mueven a gran altitud (por ejemplo, escaladores, esquiadores o aviadores deportivos).
- ▲ El pulsioxímetro es apto para su utilización tanto en el entorno privado (en casa) como en el ámbito médico (hospitales, centros médicos).

### Descripción:

- ▲ La concentración de oxígeno determina el porcentaje de hemoglobina en la sangre arterial que está saturada de oxígeno, de ahí que constituya un importante parámetro para la evaluación de la función respiratoria.
- ▲ El pulsioxímetro utiliza para la medición dos haces de luz de diferente longitud de onda que inciden en el dedo introducido en el interior del dispositivo.
- ▲ Un nivel bajo de concentración de oxígeno es síntoma de enfermedad en la mayoría de los casos (enfermedades de las vías respiratorias, asma, insuficiencia cardiaca, etc.).



- ▲ Las personas con un nivel bajo de concentración de oxígeno generalmente presentan los siguientes síntomas: dificultad respiratoria, incremento de la frecuencia cardiaca, debilidad, nerviosismo y sudoración.
- ▲ En caso de darse concentraciones de oxígeno bajas de forma crónica y conocida, se requiere un seguimiento bajo control médico realizando mediciones con el pulsioxímetro. Si, por el contrario, se dan concentraciones de oxígeno acusadamente bajas, existan o no síntomas, debe consultar al médico inmediatamente, ya que puede tratarse de una situación que ponga en riesgo su vida.

### **Volumen de suministro:**

- ▲ 1 Pulsioxímetro PO30.
- ▲ 2 Pilas de 1,5 V AAA.
- ▲ 1 Cinta de sujeción.
- ▲ 1 Funda para cinturón.
- ▲ 1 Instrucciones de uso.

### **Características:**

- ▲ Medición muy sencilla y completamente indolora.
- ▲ No tiene registro de memoria.
- ▲ Pequeño y ligero: para el hogar y para viajes.
- ▲ Utilizable en deportes de altura (p. ej. alpinismo, esquí y aviación deportiva).
- ▲ Pantalla a color de fácil lectura.
- ▲ Pantalla con 6 perspectivas.
- ▲ Claridad de la pantalla ajustable.
- ▲ Indicación gráfica del pulso.
- ▲ Indicador del estado de la batería.
- ▲ Mecanismo de desconexión automático.

### **Datos técnicos:**

- ▲ Modelo PO30.
- ▲ Rango de medición: SpO<sub>2</sub> 0 - 100%, Pulso 0 - 254 pulsaciones por minuto.
- ▲ Precisión: SpO<sub>2</sub> 70 - 100%, ±2%, Pulso 30-250 lpm, ±2 pulsaciones por minuto.
- ▲ Medidas: 61mm x 36mm x 32mm.
- ▲ Peso Aprox.: 58 g (con pilas).



- ▲ Sensores para la medición de SpO<sub>2</sub>: Luz roja (longitud de onda 660 nm); infrarrojos (longitud de onda 905 nm); diodo receptor de silicio.
- ▲ Condiciones de servicio admisibles: +10 °C a +40 °C, ≤75 % humedad relativa, 700 –1060 hPa presión ambiente.
- ▲ Fuente de alimentación: 2 pilas de 1,5 V AAA.
- ▲ Vida útil de las pilas: las 2 pilas AAA garantizan el funcionamiento durante aprox. 2 años a razón de 3 mediciones al día (cada 60 segundos).
- ▲ Clasificación IP22, pieza de aplicación tipo BF.

### Conservación y almacenamiento:

- ▲ Conserve el pulsioxímetro en un lugar seco (humedad relativa del aire ≤95 %).
- ▲ Un grado de humedad excesivo puede dañar el pulsioxímetro o reducir su vida útil.
- ▲ Conserve el pulsioxímetro en un lugar con una temperatura ambiente de entre -40°C y 60°C, ≤95 % humedad relativa, y 500 - 1060 hPa presión ambiente.

### Normativa:

- ▲ Producto Sanitario de **Clase IIb**. Cumple los requisitos esenciales establecidos en el Anexo II del Real Decreto 1591/2009, transposición de la Directiva Europea 93/42/CEE, modificada por la Directiva 2007/47/CE, por la que se regulan los Productos Sanitarios.

CE 0483