

<p><b>FICHA TECNICA DE DISPOSITIVO MEDICO</b></p>	<p><b>PULSIOXIMETROS</b></p>		 <p><b>PHYSIOTRAUMA®</b></p>
<p><b>REGISTRO SANITARIO</b></p>	<p><b>REFERENCIA</b></p>	<p><b>MARCA</b></p>	<p><b>NOMBRE</b></p>
<p><b>INVIMA 2020EBC- 0021124</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-60B1/AZUL</li> <li>• PC-60B2/AZUL CLARO</li> <li>• PC-60B3/VERDE</li> <li>• PC-60B1/ROSADO</li> </ul>	<p><b>VALCRI</b></p>	<p><b>OXIMETRO DE PULSO</b></p>





### **DESCRIPCION DEL PRODUCTO:**

Este Pulsioxímetro de dedo está diseñado para medir el pulso y la saturación de oxígeno (SpO2) a través del dedo del paciente. Es adecuado para comprobar la tasa de saturación SpO2 y el pulso de pacientes adultos.

Presentación en colores AZUL, AZUL CLARO, VERDE Y ROSADO.

- Cuerda para colgar en el cuello
- Funda silicona protectora.
- Estuche en Nylon.
- 2 pilas AAA
- Empaque en caja.
- Manual de Usuario.

### **USOS Y BENEFICIOS**

Este Pulsioxímetro de dedo está diseñado para medir el pulso y la saturación de oxígeno (SpO2), índice de perfusión, a través del dedo del paciente ubicado en casa como en hospital.

- Se destaca por su patente anti caída sin perder su calibración.
- Toma de medidas precisas al movimiento de los dedos, manos o extremidad superior, ideal para personas inconscientes que no controla movimientos corporales.

- Pantalla en LED con línea Pletismograma.
- **MoveOxy. Tecnología que permite la buena exactitud en situación normal o en situación de perfusión baja (Patente).**

### **CARACTERISTICAS:**

- SpO2 (Saturación de oxígeno)
- FC (frecuencia cardiaca)
- IP (Índice perfusión)
- Pletismograma
- Encendido
- Apagado
- Indicador de exceso de tiempo
- Indicador batería baja
- Pantalla bidireccional 4 planos
- Resistente al agua y caídas.

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

1. Medición de SpO2.

Transductor: sensor LED de longitud de onda dual con longitud de onda:

Luz roja: 663 nm, luz infrarroja: 890 nm.

Máxima potencia de salida óptica media:  $\leq 2$  mW

Rango visualización de SpO2: 35% ~ 100%

Precisión de medición de SpO2:

$\leq 3\%$  para un rango de SpO2 del 70% al 100%

2. Medición de la frecuencia cardiaca.

Rango de visualización de la FC: 30 ppm ~ 240 ppm

Precisión de la medición de la FC:  $\pm 2$  ppm o  $\pm 2\%$  (el que sea mayor).

3. Rango de visualización del Índice de perfusión (IP) 0% ~ 20%

4. Requisitos de la fuente de alimentación:

2 pilas alcalinas LR03 (AAA)

5. Condiciones ambientales:

Temperatura: 5°C ~ 40°C

Humedad: 30% ~ 80%

Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa

6. Rendimiento de baja perfusión:

La precisión en la medición de SpO2 y frecuencia cardíaca sigue cumpliendo la precisión descrita anteriormente cuando la amplitud de modulación es de un 0,6%.

7. Interferencia de luz ambiental:

La diferencia entre el valor de SpO2 medido en interiores con luz natural y la de un cuarto oscuro es inferior al  $\pm 1\%$ .

8. Dimensiones: 59 mm (L) x 34 mm (W) x 30 mm (H)

9. Compatibilidad Electromagnética: Grupo I, Clase B

**MANUAL DE USUARIO:**

Si incluye

**GARANTÍA:**

2 Años