

# Pulsioxímetro portátil



## PC-66B

### Campo de aplicación:

---

El pulsioxímetro PC-66B es capaz de monitorizar la saturación de Oxígeno (SpO<sub>2</sub>), el Ritmo de Pulso y el Índice de Perfusión a través del dedo del paciente. Éste equipo se puede también utilizar para las mediciones puntuales de SpO<sub>2</sub> y Ritmo de Pulso de pacientes adultos y pediátricos en clínicas y domicilios.

### Características:

---

- Es ligero, de tamaño reducido y fácil de transportar.
- Pantalla de alta resolución de LCD (retro-iluminada por LED) dónde presenta la SpO<sub>2</sub>, RP, Barra de Pulso, IP y Onda Pletismográfica.
- Los valores de SpO<sub>2</sub> y Ritmo de Pulso, se memorizan en tiempo real y se pueden revisar posteriormente.
- Memoria de hasta 72 horas de datos de oximetría (Período de grabación configurable cada 1/4/8 segundos).
- Transmisión a PC / Teléfono Móvil / PDA vía cable USB o wireless.
- Función de alarma visual y sonora con límites ajustables.
- Función de gestión de alimentación e indicación de batería baja.
- Auto-apagado automático después de 1 minuto sin señal.
- Alimentación por baterías recargables con adaptador AC/DC.
- Sensores Neonato/Pediátrico/Adulto intercambiables opcionales.

FDA 510(K)



# Pulsioxímetro portátil PC-66B

## Características Técnicas

- A. Tipo de pantalla:** Dot-matrix LCD color
- B. Alimentación:**  
Batería recargable Litio 3.7V 1000 mAh con alimentador 100-240V 50/60Hz 0.5 AC
- C. Indicaciones ambientales**  
Temperatura de trabajo: 5°C ~ 40°C  
Humedad de trabajo: 30% ~ 80%  
Presión Atmosférica: 70kPa ~ 106kPa
- D. Parámetros específicos de SpO2**  
Rango de medida: 35% ~ 99%  
Precisión: ±2% (entre 75% ~ 99%)  
±3% (entre 70% ~ 75%)  
Alarma SpO2: Límite inferior: 90%
- E. Parámetros específicos del Ritmo de Pulso**  
Rango de medida: 30bpm ~ 240bpm  
Precisión: ±2bpm ó ±2% (la que sea mayor)  
Alarmas de Ritmo de Pulso: Límite superior: 120bpm  
Límite inferior: 50bpm
- F. Índice de Perfusión**  
Rango: 0% ~ 20%
- G. Memoria**  
Graba cada 1/4/8 segundos según configuración y, hasta 70 horas de grabación.
- H. Capacidad de trabajo en condiciones de perfusión baja**  
La exactitud de las medidas de SpO2 y RP mantienen las precisiones anteriormente descritas cuando la amplitud de modulación sea baja, como 0,5%.
- I. Resistencia a las interferencias por ruido de luz:**  
La diferencia entre los valores de SpO2 medidos en condiciones de luz natural interior y habitación a oscuras es menos de un+/-1%.
- J. Resistencia a las interferencias de 50/60Hz:**  
La SpO2 y el RP son precisos ya que han sido testeados por un simulador de pulsioximetría BIO-TEK.
- K. Dimensiones:** 145 mm (L) x 74 mm (A) x 29 mm (P)  
Peso con batería: 210 gramos
- L. Clasificación**  
**Tipo de protección contra descargas eléctricas:**  
Equipo alimentado internamente.  
**Grado de protección contra descargas eléctricas:**  
Tipo BF a las partes aplicadas.  
**Grado de protección contra el daño por ingreso de líquidos:**  
Equipo ordinario sin protección contra el ingreso de agua.  
**Compatibilidad Electro-Magnética:**  
Grupo I, Clase B

### Accesorios estándar



### Accesorios opcionales



Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



AB MEDICA GROUP S.A.

SEDE CENTRAL c/Jericó 10 bis int. 08035 Barcelona - Telf. +34 93 254 15 40 - Fax +34 93 418 51 40

OFICINA Y ALMACÉN Av. Salvatella 4, Pol. Ind. CAN SALVATELLA - 08210 - Barberà del Vallés - (BARCELONA) - Telf. +34 93 729 94 00 - Fax +34 93 719 16 56

OFICINA MADRID c/Rodríguez San Pedro, 41 - 28015 Madrid - Telf. +34 91 543 35 59 +34 91 549 77 55 - Fax +34 91 544 75 78

www.abmedic.com - abmedica@abmedic.com