

OxSim



Dispositivo electrónico que emula la saturación sanguínea de oxígeno mediante una señal de luz óptica.

- Simulación óptica de saturación de oxígeno
- Detección automática del tipo de sensor
- 4 niveles de saturación
- 3 diferentes frecuencias de pulso
- Simulación de baja perfusión
- Funciona con una batería tipo AA
- Detección de led rojo e infrarojo
- Sometido a pruebas de resistencia y uso rudo

Selección del tipo de sensor	Monitor
#1 Nell/Mas	All Nellcor Masimo Datascopes Protocol Spacelabs HP/Philips (blue extension cable) HP/Philips (tan soft sensor) Nihon Kohden Nonin Colin GE/Marquette Welch Allyn Datex Ohmeda (SpO2 SW ver dated 1990-2001)
#2 HP/Ohm	HP/Philips (cocoa brown soft sensor) Ohmeda (GE/Datex/Ohmeda SpO2 SW ver dated 2006+)
#3	Datex Ohmeda (SpO2 SW ver Dated 2001-2005) Novametrix

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OxSim

Información General	
Dimensiones	2.5" x 2.5" x 1.25" (excluyendo zona para el dedal)
Peso	0.14 kg. (5 oz.) (Excluyendo baterías)
Conexión de SPO2	Óptica
Fuente de poder	
Alimentación de energía	1 batería AA (de cualquier tipo)
Duración de batería (alkalina)	8 a 10 Hrs. (Tiempo de simulación típica, dependiendo de los oxímetros que estén a prueba). 60 días en estado de reposo (la unidad entra en este estado después de 10 min. sin conexión al sensor)
Corriente Alterna	Incluye el suministro de 6V DC sobre 100-240 VAC, 50-60 Hz
Precisión de simulación	
Margen de error de saturación	El error mostrado en los valores de saturación, debe ser menor o igual al error especificado del sensor el cual normalmente es +/- 2%, pero puede ser +/- 3, o más para algunos sensores desechables.
Margen de error de frecuencia cardíaca	Menor a 1bpm
Modos de Operación	
85%	Saturación 85% Frecuencia de pulso 80 bpm Índice de perfusión 2.0
95%	Saturación 95% Frecuencia de pulso 40 bpm Índice de perfusión 2.0
98%	Saturación 98% Frecuencia de pulso 80 bpm Índice de perfusión 2.0
140 BPM	Saturación 98% Frecuencia de pulso 140 bpm Índice de perfusión 2.0
Baja perfusión	Saturación 99% Frecuencia de pulso 80 bpm Índice de perfusión 2.0
Selección del tipo de sensor	
Nell/Mas	Usado para: Nellcor, Masimo, Datascope, Protocol, Spacelabs, HP/Philips (blue extension cable), HP/Philips (tan soft sensor), Nihon Kohden, Colin, GE/Marquette, Welch Allyn.
HP/Ohm	Usado para HP "cocoa brown" soft sensor. Ohmeda y Novametrix