

SECULIFE SP BASE

Simulador digital de pulsioxímetros

3-447-094-07

1/2.21

- Comprobación de monitores de paciente
- Simulación de diferentes combinaciones de saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca e índice de perfusión, mediante impulsos de radiación infrarroja y luz roja
- Manejo y ajustes vía pantalla táctil
- Sincronización con simuladores de paciente tipo SECULIFE PS300
- Nivel de precisión de un 2 % en el caso del porcentaje de saturación de oxígeno SpO₂
- Nivel de precisión del 1 % en el caso de la frecuencia cardíaca



Campo de aplicación

El SECULIFE SP BASE es un simulador digital de SpO₂ que ofrece una amplia gama de funciones. Es un instrumento de alto rendimiento, de muy pequeñas dimensiones y de muy poco peso. Integra una pantalla táctil de color de 2,4" para el acceso sencillo a la estructura de menús intuitiva a los parámetros de funcionamiento y operativos.

Para comprobar de forma muy sencilla los monitores de SpO₂, el SECULIFE SP BASE ofrece cinco juegos de porcentaje de saturación de oxígeno SpO₂, frecuencia cardíaca e índice de perfusión (Presets).

En el modo manual, el usuario puede programar cualquier combinación de porcentaje SpO₂, frecuencia cardíaca e índice de perfusión. Para ello, se dispone de seis valores de SpO₂ con una precisión del 2 %. Además, existen diez niveles de frecuencia cardíaca con una precisión del 1 %. El índice de perfusión se puede seleccionar a partir de tres valores disponibles.

El SECULIFE SP BASE funciona con dos baterías tipo AA, o bien alimentado por medio del cable de alimentación suministrado. El cable de alimentación se conecta con el terminal auxiliar del simulador de paciente, con cualquier terminal USB, o bien con el adaptador de red universal suministrado. En el modo de alimentación por baterías y sin reducir el brillo del display, el instrumento puede utilizarse para aprox. diez horas.

El SECULIFE SP BASE también puede utilizarse como accesorio para simuladores de paciente tipo SECULIFE PS300, ampliando la gama de funciones por la simulación de SpO₂.

Características

- Pequeñas dimensiones, máxima flexibilidad, peso reducido, robusto
- Manejo intuitivo
- Pantalla táctil de color
- Modo automático (Preset) y manual
- Seis niveles de saturación entre un 80 % hasta un 99 %
- Frecuencia cardíaca de 30 a 245 BPM
- Índice de perfusión ajustable
- Ideal para un amplio rango de modelos
- Funcionamiento con baterías y alimentación de red

SECULIFE SP BASE

Simulador digital de pulsioxímetros

Datos técnicos

Construcción mecánica

Carcasa (long. x alt. x ancho)	aprox. 6,35 x 9,53 x 2,54 cm (sin sensor de medida)
Peso	aprox. 170 kg (con baterías)
Display	Pantalla táctil de color, 6 cm

Condiciones ambiente

Temperatura de funcionamiento:	+15 ... +40 °C
Temperatura de almacenaje:	-20 ... +60 °C
Humedad relativa del aire:	80 %, como máximo, evitar condensación
Elevación (m.s.n.m.):	no aplica
Lugar de uso	interiores

Alimentación de tensión

Batería	Batería alcalina de manganeso tipo LR6 AA Tensión: 1,5 V Capacidad: 2900 mAh Vida útil batería: 10 horas (con la iluminación del display al 100 %)
Fuente de alimentación USB	Entrada: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A Salida: 5 V DC, 1 A

Compatibilidad electromagnética

Emisión de interferencias:	EN 61325-1:2013, categoría A
Inmunidad a interferencias:	EN 61325-1:2013

Interfaz de datos

Conexión	Micro-USB
----------	-----------

Datos técnicos

SpO ₂	80, 85, 90, 95, 98, 99 %
Precisión SpO ₂	2 %
Frecuencia cardíaca	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 245 BPM
Precisión	1 %
Índice de perfusión	0,2 %, 2,0 %, 10 %
Ideal para los siguientes modelos:	Nellcor, Masimo, Nonin, Nihon Kohden, Mindray, GE-Ohmeda, Philips/HP, BCI

Características específicas

Modos de funcionamiento	Modo manual
	5 presets

Normas aplicables

El equipo ha sido fabricado y comprobado según las siguientes normas aplicables.

2014/30/CE	Compatibilidad electromagnética (CEM)
2014/35/CE	Directiva Baja Tensión
IEC 61 010-1 EN 61 010-1 VDE 0411-1	Normas de seguridad para medidores, equipos de control, reguladores y equipos para laboratorios – Requerimientos generales
DIN EN 61 326-1 VDE 0843-20-1	Medidores eléctricos, equipos de control, reguladores y equipos para laboratorios Requerimientos CEM – Parte 1: Requerimientos generales
EN 60 529 VDE 0470, parte 1	Comprobadores y procedimientos de prueba Tipos de protección de cajas (códigos IP)
EN 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Valores límite para armónicos (intensidad de entrada 16 A por cada fase)
EN 61000-3-3	Compatibilidad electromagnética (CEM) - parte 3-3: Límites - Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional

SECULIFE SP BASE

Simulador digital de pulsioxímetros



Alcance del suministro

- 1 SECULIFE SP BASE
- 1 fuente de alimentación USB, incl. adaptadores para EE.UU/Japón, Europa, GB, China/AUS/NZL
- 1 cable micro-USB a USB-A
- 1 cable micro-USB a PS2
- 2 baterías tipo LR6 AA
- 1 estuche
- 1 CD de documentación
- 1 certificado de calibración en fábrica

Datos de pedido

Descripción	Tipo	Referencia
SECULIFE SP BASE	Simulador digital de pulsioxímetros	M696B

Para más información sobre los accesorios disponibles, ver

- catálogo Instrumentos de medida y comprobación
- www.gossenmetrawatt.com

© Gossen Metrawatt GmbH

Redactado en Alemania • Reservadas las modificaciones, salvo errores u omisión • El archivo PDF del documento está disponible en nuestro sitio web

Las marcas comerciales y registradas, los logotipos, las denominaciones de producto y los nombres comerciales mencionados permanecerán propiedad de los titulares originales.

 **GOSSEN METRAWATT**
Gossen Metrawatt GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Alemania

Teléfono +49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com