

# FICHA TECNICA



## MEDIDOR MÉDICO

### DE RUIDO

Modelo: SE3-300

PERÚ **MD**

# DESCRIPCIÓN

El medidor médico de sonido **SoundEar 3-300**, es un dispositivo de protección auditiva, sencillo y eficaz que ayuda a observar la lectura digital precisa del nivel de decibelios de la habitación. Cuenta con un sistema de control visual con software incluido que permite llevar un registro histórico completo de los niveles de ruido en cada punto.

Además, es muy útil para establecimientos donde se necesita gestionar el nivel de sonido o limitar el mismo; como hospitales, establecimientos de rehabilitación, empresas, fábricas, etc.

Marca: **SOUNDEAR.**

Procedencia: **Dinamarca.**



## CERTIFICACIÓN



Normativa europea para el funcionamiento electroacústico de sonómetros.

**SoundEar<sup>®</sup> 3**

AVALADO POR



ANSI



## PROMUEVE UNA **RÁPIDA RECUPERACIÓN**

Los entornos ruidosos y la acústica deficiente retrasan los procesos de recuperación y rehabilitación, por eso, un buen entorno auditivo, facilita la recuperación y conduce a mejores patrones de sueño, logrando el bienestar del paciente y del personal.



## MEDICIÓN EN **TIEMPO REAL**

Gracias a su tecnología digital, el SE3-300 muestra visualmente el nivel de decibelios en tiempo real, de forma precisa y permitiendo el almacenamiento y control histórico de los niveles de ruido del lugar.



## LECTURA **FÁCIL**

Una serie de luces de colores y una alarma sonora, indica rápidamente los niveles de ruido aceptables (verde) y los potencialmente peligrosos (rojo).

# FUNCIO- NAMIENTO

## RANGO DE MEDICIÓN

Tiene un rango de medición de 30 a 120 dB, capaz de advertir visualmente si el nivel de sonido es demasiado alto / potencialmente riesgoso.

## ALARMA ACÚSTICA

Su sistema de alarma acústica, avisa de forma inmediata y clara cuando se supera el límite de sonido preestablecido.

## BOTONERA

Controle manualmente el dispositivo mediante los botones táctiles ubicados en la parte frontal de SoundEar®3.



# FUNCIÓN- ANAMIENTO

## SOFTWARE DE CONTROL

A través del software almacenado en el USB podrá configurar el reloj, los niveles de volumen de la alarma, visualizar el nivel de ruido en tiempo real, desactivar botones táctiles y configurar el período e intensidad de encendido de los leds de la pantalla.



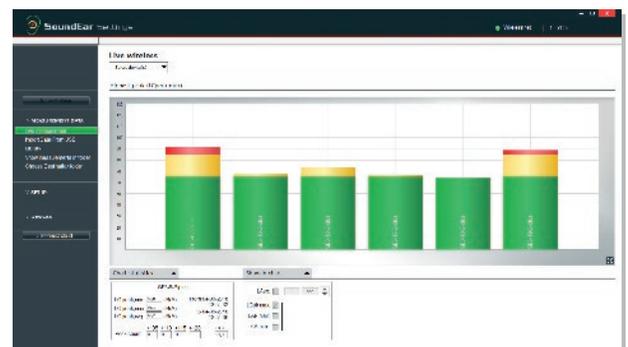
## ALMACENAMIENTO

El software almacena mediciones LAeq durante un máximo de 600 días, para su posterior análisis y evaluación de ruido a lo largo del tiempo de uso del dispositivo.



## TRANSFERENCIA DE DATOS A UNA COMPUTADORA

Todos los análisis, documentación y mediciones de ruido se transfieren a través de USB en formato csv, para obtener un resumen detallado de las condiciones de sonido del entorno.



## AJUSTE DE LA LUZ

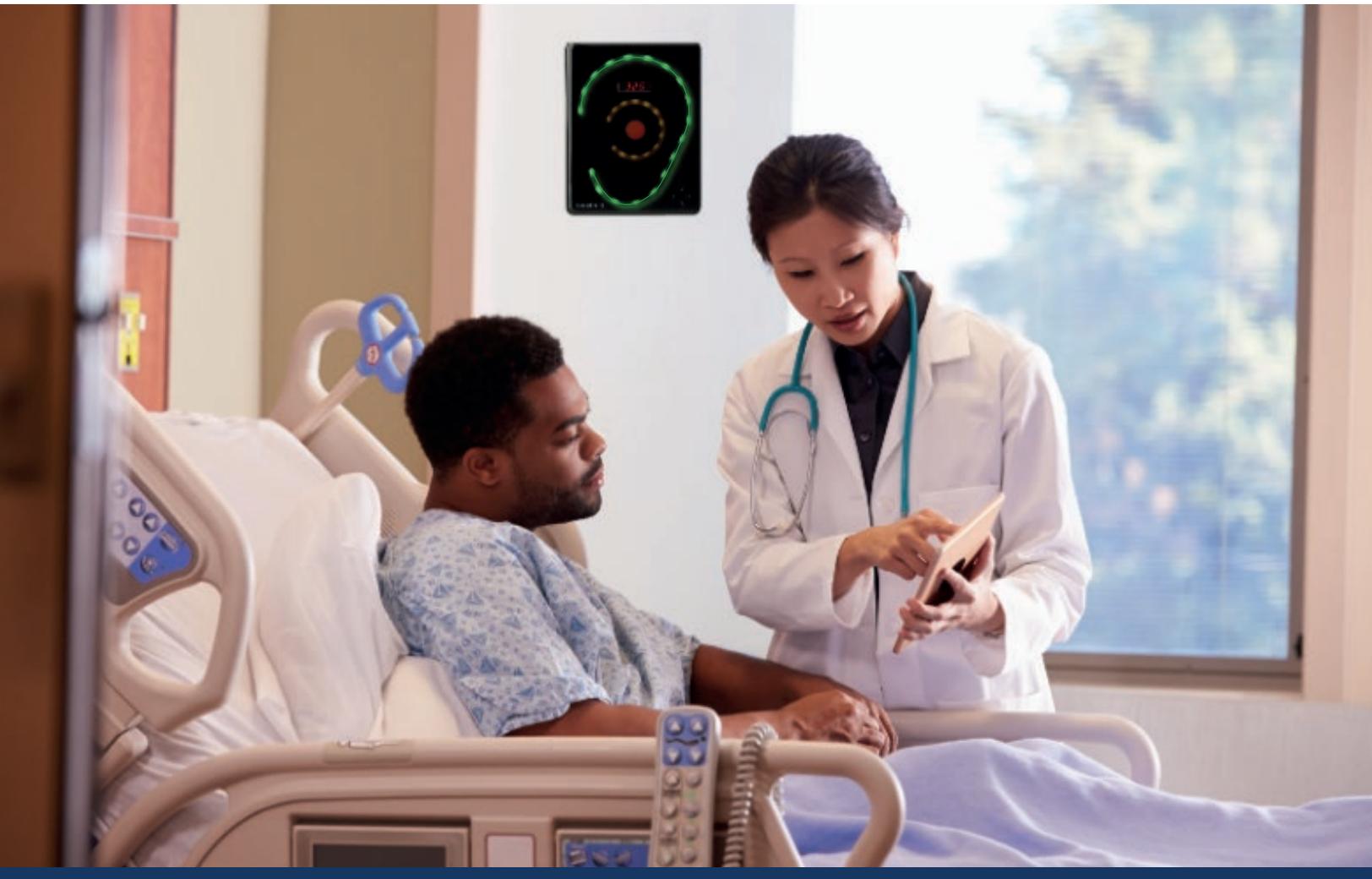
El dispositivo incluye una configuración nocturna, que apaga la señal de advertencia visual y sonora para no molestar a los pacientes internados.

# FUNCIÓN- NAMIENTO

## CONFIGURACIÓN RECOMENDADA DE dB

Para evitar que el dispositivo esté continuamente marcando un nivel alto de ruido, múltiples estudios y SoundEar recomiendan iniciar con un nivel preestablecido e ir ajustando según necesidades:

- Sin ruidos molestos/Concentración intensa: 35-45 dB
- Quirófanos/ Departamentos Neonatales: 35-45 dB
- Escuelas/Centros educativos: 50-60 dB
- Oficinas/Centros de Atención de Llamadas: 56-65 dB
- Empresas sin máquinas ruidosas: 60-70 dB
- Guarderías: 70-80 dB
- Fábricas con máquinas ruidosas: 75-85 dB
- Conciertos/Salas de Música (de estancia corta): 95-105 dB



# GARANTIA

Contamos con **garantías oficiales** de 1 año que incluyen los siguientes servicios:

- + Asesoramiento para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.



MD

Garantía  
extensible  
hasta 3 años.

# FICHA TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### RANGO DE FRECUENCIA

20Hz- 20kHz

### MEDICIÓN DE DECIBELIOS

Entre 30 dB – 120 dB

### PRECISIÓN

+/- 0,5 dB

### PONDERACIÓN DEL TIEMPO

Lento (1S) y rápido (125mS)

### RANGO DINÁMICO RMS

90 dB y detección de picos

### PESO

1.5kg

### MICRÓFONO

20 Hz - 20 kHz

### AJUSTE DE LA LUZ

Configuración completa a través del software SoundEar®, incluyendo configuración nocturna.

### 2 X SALIDAS (1 PARA DB A + 1 PARA DB C)

Salidas de 0-10V o 4-20mA

### MEDIDAS

265mm largo, 205mm ancho, 46mm profundidad.

### MATERIAL

Acrílico a prueba de golpes.

### RELOJ EN TIEMPO REAL

Tipo alta precisión con batería de repuesto (CR2032)

### 2 X PUERTOS USB

Micro USB (Alimentación y PC), USB OTG (Registro, configuración)

### DATOS DE LA PANTALLA

dB(A) Lento, Leq(A)15, configuración de alarma, temperatura, reloj

### SUMINISTRO DE ENERGÍA

5VDC (micro USB) / 24VDC (terminal de tornillo)

### CONSUMO DE CORRIENTE

Máximo 2.5W

### MEMORIA INTERNA

16MB (128 MBit) (600 días de tiempo de registro)

## EL SERVICIO INCLUYE

### SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

### CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

### GARANTÍA

12 meses, extensible hasta 36 meses.

### SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

## INCLUYE

- 1 SoundEar3-300
- 1 USB con Software SoundEar®
- 1 Micrófono externo
- 1 Cable extensor de 4 polos para calibración
- 1 Adaptador de corriente con UE. Enchufe de EEUU y Reino Unido
- 1 Cable adaptador de USB

AVALADO POR





MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

# Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



✉ [ventas@mdperu.com](mailto:ventas@mdperu.com)

☎ +51 936 276 826

🌐 [mdperu.com](http://mdperu.com)

☎ +51 1 4073376

📍 Av. El Ejército 1180. Edificio Time  
Ofic. 1309 - Magdalena - Lima