

SoundEar II

Indicador de nivel de ruido en Hospitales



Es frecuente el reporte de molestias por ruido excesivo en hospitales y clínicas por parte de los pacientes y de sus familiares. Esto incluye el ruido provocado por los propios equipos e infraestructuras del hospital, el propio personal sanitario y especialmente el procedente de las visitas recibidas por los pacientes. Diversas investigaciones han mostrado que la exposición a niveles de ruido superiores a 50 dB(A) retrasan los periodos de recuperación y rehabilitación de pacientes con la consiguiente prolongación innecesaria de su estancia en el centro, debida al mal acondicionamiento acústico en hospitales y clínicas modernas.

El objetivo de los centros sanitarios del futuro pasa por prestar una especial atención al ambiente acústico en las zonas especialmente sensibles de los mismos. Un ambiente acústico de calidad, no sólo contribuye a la mejor recuperación del paciente sino que además mejora los patrones de descanso y bienestar de pacientes y del propio personal sanitario.

Ventajas principales:

- Reducción del coste de hospitalización y del absentismo laboral derivado de las condiciones de trabajo del personal sanitario
- Fácil colocación en pared
- Indicación luminosa muy intuitiva al superar nivel de ruido establecido
- Desarrollado específicamente para uso en clínicas y hospitales y está homologado de acuerdo con la IEC60601-1 (medical electrical equipment)



CONTACTO

Parque Empresarial Las Rozas
C/ Adolfo Pérez Esquivel, nº 3
Edificio Las Américas III, 2ª pl., oficina 25

Tel: (+ 34) 91 279 93 31

Fax: (+ 34) 91 640 53 94

Móvil: (+ 34) 637 20 07 22

servisitemedical@servisitemedical.com

www.servisitemedical.com

DATOS TÉCNICOS

Standards: 60601-1: Medical electrical equipment
Part 1: General requirements for basic safety and
essential performance.
60601-1-2: Medical electrical equipment
Part 1-2: General requirements for basic safety and
essential performance.

Características mecánicas:

Cabina: Acrílico a prueba de choque
Dimensiones: Largo: 265 mm,
Ancho: 205 mm, Alto: 46 mm
Peso: 1.5 kg

Características eléctricas:

Alimentación: 24 Volt DC

Temperatura:

En funcionamiento: 0 ° C a 50 ° C
En almacenamiento/Transporte:
-20 ° C a 60 ° C

Protección: IP 42

Parámetros medida:

Frecuencia: 20Hz a 16 kHz
Rango de medida: 40 dB a 115 dB
Ponderación de frecuencia: A
Ponderación de tiempo: Slow (1 seg)
Desviación: +/- 3 dB

Se puede configurar el SoundEar II® para mostrar un aviso visual consistente en una luz roja parpadeante a 16 diferentes límites de ruido entre 40 y 115 dB(A). Para la selección del nivel de ruido se utiliza la rueda roja situada en la parte inferior del equipo. El sistema SoundEarII® puede conectarse a un micrófono exterior

SoundLog

Hay disponible un data logger que almacena mediciones hasta un máximo de 4 semanas. El sistema SoundEar II® mide y las mediciones se almacenan en el data logger. El programa de PC suministrado permite ver las mediciones de las últimas 4 semanas

