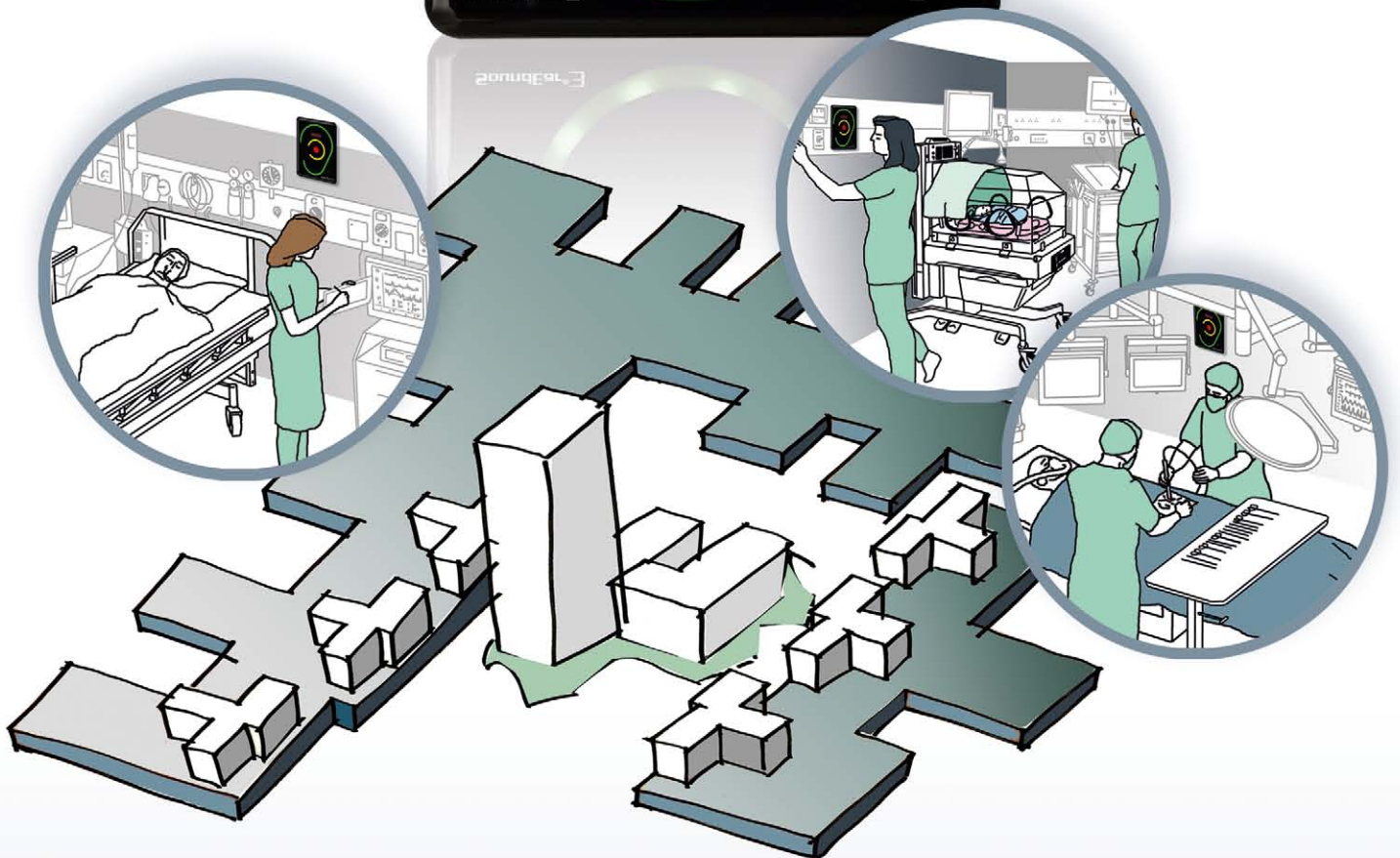


SoundEar[®]3

**Mide, monitoriza y gestiona
el Ruido en Hospitales**



SoundEar®3

"El ruido innecesario supone la más cruel falta de atención que se puede tener sobre personas enfermas o sanas."

-Florence Nightingale, Notas de enfermería, 1859

En muchos hospitales, pacientes y profesionales se quejan por niveles de ruido demasiado elevados procedentes de equipos electromédicos, personal, visitas, etc.

Ambientes ruidosos y un mal acondicionamiento acústico en hospitales modernos, retrasan los procesos de recuperación y rehabilitación.

Los hospitales del futuro tienen como objetivo ofrecer ambientes acústicos adecuados para la recuperación de los pacientes, capacidad de descanso y no afectación sobre los patrones de sueño y bienestar general de pacientes y personal sanitario.



SoundEar®3 disponible en dos versiones

SoundEar®3 – Especificaciones

Rango frecuencia:	20 Hz – 20 kHz
Rango de medida:	30 dB – 120 dB
Desviación:	+/- 0.5 dB
ponderación frecuencia:	dB (A) & dB (C)
ponderación temporal:	Slow (1S) & Fast (125mS)
Rango dinámico RMS:	90 dB y detección de Pico
Ajustes luminosos:	Configuración a través de software SoundEar® incluyendo ajuste nocturno.
2 x Salidas (dB A + dB C):	0-10V ó 4-20mA
2 x puertos USB:	Micro USB (Power & PC), USB OTG (Log, config.)
Display:	dB(A) Slow, Leq(A)15, ajustes Alarma, Temp, Reloj
Alimentación:	5VDC (micro USB) / 24VDC
Micrófono:	Consumo: max 2.5W.
Memoria interna:	20 Hz – 20 kHz
Reloj:	16MB (128MBit) (Registro 5-90 días, función de ajustes) alta precisión con batería de backup (CR2032).
Características físicas:	Cabina: acrílico con protección a impacto. Medidas: Largo: 265mm, Ancho: 205mm, Alto: 46mm, Peso: 1.5 kg.
Normativa:	IEC61672-2-2002. Tipo 2, ANSI S1.4 Tipo 260601-1: Equipos electromédicos - Part 1: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial. 60601-1-2: Equipos electromédicos - Part 1-2: Requisitos generales de seguridad básica y rendimiento esencial