

Safe and Sound Pro II

200 MHz - 8 GHz
Broadband RF Meter



INTRODUCCIÓN

Le presentamos el nuevo medidor RF Safe and Sound Pro II RF.

Diseñado para cumplir con los estándares profesionales de precisión y confiabilidad, las funciones Safe and Sound Pro II, son:

- Una respuesta real de ± 6 dB desde 400 MHz - 7.2 GHz y una respuesta completa desde 200 MHz - 8 GHz.
- Capacidad detección pulsos cortos ($< 5 \mu s$) incluso de 5G.
- Alta sensibilidad y resolución a niveles bajos.
- Larga vida de batería: > 15 horas con altavoz on.
- Clara pantalla con lecturas de PEAK, MAX & AVG.
- Mediciones de hasta $2,500,000 \mu W/m^2$.
- Sonido ajustable del altavoz - 3 niveles
- Conector auricular estéreo jack 1/8"
- Operación continua usando alimentación vía USB.

Este sensible medidor es capaz de medir potencialmente radiación nociva de radiofrecuencia, o microondas de cualquier fuente digital pulsada. Para ayudar a identificar las diversas fuentes, Safe and Sound Pro II incluye un altavoz con niveles de volumen ajustables. Cada fuente tiene su propio sonido único.

OPERACIÓN

Para encender la unidad, simplemente deslice el interruptor de encendido hacia arriba a la posición media (o superior) para habilitar el sonido. La pantalla de puesta en marcha mostrará el proceso de autocalibración y el nivel de batería aproximado en porcentaje restante. Con el sonido habilitado, el interruptor de volumen del altavoz se puede configurar en tres niveles: LOW, MEDIUM and HIGH (BAJO, MEDIO y ALTO).

Escanee el área para registrar la lectura MAX más alta moviéndolo en todas direcciones, manteniéndolo al menos a 30 cm de su cuerpo. Si los niveles de RF están por debajo de un valor seguro de nivel de exposición a largo plazo, para las áreas de descanso, el LED verde estará fijo o parpadeando si es un ambiente ideal.

Pantalla de INICIO



Pantalla de MEDICIÓN



Luces indicadoras de vista rápida:

ROJO: Extremo

Aléjese de esta exposición.
Parpadeo indica más de 10x valor extremo.
Parpadeo rápido indica más de 100x valor extremo.

NARANJA: Alto

Trate de limitar la exposición en este nivel.

AMARILLO: Moderado

Reduzca esta exposición por tiempos prolongados.

VERDE (sólido): Leve

Apto para áreas de Descanso y exposición a largo plazo. Parpadeo indica condiciones ideales.

Direcciones de mejor sensibilidad



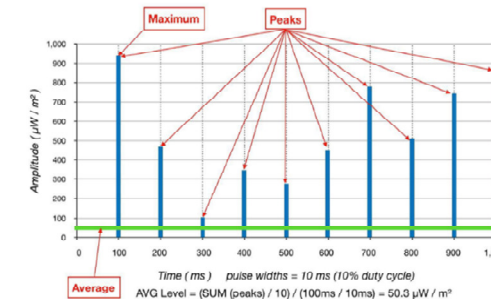
TERMINOLOGÍA

PEAK: Nivel de señal máximo instantáneo (PICO).

MAX: Nivel más alto de PEAK medido.

AVG: Densidad de potencia de la señal media en el tiempo.

TheLa gráfica de debajo, muestra cómo se calcula el nivel medio de la señal, y cómo este nivel suele ser muy inferior a los niveles de PEAK. Ejemplo ráfaga WiFi:



BACKGROUND

El daño biológico por radiación de microondas a nivel celular ocurre en niveles mucho más bajos que los estándares de seguridad del gobierno actual. Solo consideran los efectos térmicos como problema de salud. Este medidor refleja los últimos estándares de ciencia y biología de la construcción.

Los entornos con altos niveles de RF son habituales actualmente. El objetivo es reducir su exposición tanto como sea posible. Esto es especialmente importante en las áreas para dormir.

VALORES PEAK (PICO)

- Rojo (Parpadeo Rápido) $> 100,000 \mu W/m^2$
- Rojo (Parpadeo) $10,000 - 100,000 \mu W/m^2$
- Rojo 1000 - $10,000 \mu W/m^2$
- Naranja $100-1000 \mu W/m^2$
- Amarillo $10-100 \mu W/m^2$
- Verde $1-10 \mu W/m^2$
- Verde (Parpadeo) $< 1 \mu W/m^2$

NOTAS

La unidad se apagará automáticamente después de 30 minutos. Para volver a encenderla, mueva el interruptor de encendido a la posición de APAGADO. Luego vuelva a ENCENDERLO.

Para usar Safe and Sound Pro II continuamente, o sin baterías, conecte a un ordenador o un cargador USB de 5V al conector micro USB.

Cuando los auriculares están conectados a la toma de 1/8", el altavoz interno se silencia automáticamente.

Use el botón de Max Reset para borrar el valor MAX.

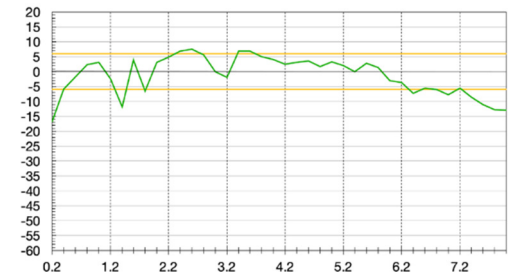
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Frecuencia: 200MHz - 8GHz.

Tiempo de Respuesta: $< 5 \mu s$.

Tipo de batería recomendado: 2 x pilas alcalinas AA.

Duración batería: > 15 horas con altavoz activado.



DISTRIBUIDO POR

YSHIELD GmbH & Co. KG
Rotthofer Straße 1
94099 Ruhstorf
Germany
www.yshield.com
info@yshield.com

VENDIDO POR

TELEINGENIERIA
Soluciones, SLU
CL. Germanias, 23 Bj.
46837 Quatretonda
Spain
(+34) 960 913 911
<https://cem.teleingenieria.es>
cem@teleingenieria.es

cem-ti

