

EME Guard XS

Dispositivo de alerta a la exposición de trabajadores a Campos Electromagnéticos excesivos



- Alta precisión con tres sensores ortogonales
- Alarma optoacústica Instantánea
- Robusto, fiable y fácil de usar

Principales Características

Perfil de usuario

- Personas con alto riesgo de exposición a Campos Electromagnéticos (CEMs) Intensos: Instaladores y personal de mantenimiento de antenas así como empleados de radiodifusión, PMR o telefonía móvil y responsables de la Comprobación Técnica de Emisiones Radioeléctricas.

Tipo de Medidas

- Monitorización continua del campo electromagnético (CEM) mediante tres sondas isotrópicas ortogonales de campo eléctrico
- Nivel de CEM presente, indicado en la escala de LEDs
- Activación de la alarma optoacústica cuando el CEM presente supera el nivel de referencia

Bandas de Frecuencia

- 80 MHz – 6 GHz

Normas y Recomendaciones

- ICNIRP
- FCC 96-326
- Safety Code 6
- 2013/35/UE
- El umbral de alarma puede ajustarse en fábrica según las preferencias del usuario

Nueva Directiva EU

Configuración del Producto

Equipamiento

- EME Guard XS
- Estuche MVG
- Correa de fijación a la muñeca
- Correa de cuello
- Brazaletes
- Adaptador
- 2 x baterías N alcalinas de 1.5 V
- Instrucciones de uso

Servicios

- Calibración inicial
- Calibración anual o bi-anual (recomendada)
- Extensión de garantía

■ Incluido □ Opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sonda	3 sondas isotrópicas E ortogonales
Rango de Frecuencias	80 MHz - 6 GHz
Límite inferior de detección	5 V/m
Límite superior de detección	350 V/m

INCERTIDUMBRE

Frecuencia (MHz)	Respuesta en frecuencia	Isotropía Axial
80 - 700	-2 / +4 dB	+/- 0.5 dB
700 - 2700	-1 / +5 dB	+/- 0.7 dB
2700 - 6000	+2 / +7 dB	+/- 0.9 dB

ALARMA & CONFIGURACIÓN

Nivel de referencia	El umbral de alarma puede ajustarse en fábrica según las preferencias del usuario
Alarma óptica	7 LEDs
Alarma Acústica	2 tonos activados a 61 y a 163V/m (ICNIRP) (Ajustable ⁽¹⁾ en fábrica entre 5 y 350 V/m)
Indicador de batería baja	LED naranja intermitente

CONFIGURACIÓN DE MEDIDA

Período de medida	1 seg
-------------------	-------

CONDICIONES DE USO

Temperatura	-10°C to 50°C
Humedad	85% max
Baterías	2 x baterías alcalinas N de 1.5 V, desechables
Vida de las baterías	> 1000 horas (> 50 días) ⁽²⁾

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	132.5 x 48.5 x 28.7 mm (LxWxH) sin adaptador
Peso	120 g con baterías

(1) Según cantidades. Consulte con MVG o su distribuidor

(2) Siempre que no se active las alarmas



Para ampliar información contacte con
info@tems-system.es
salesteam@mvg-world.com
www.mvg-world.com/rfsafety

