

Mapas de Niveles de Campos Electromagnéticos de RF

El sistema MapEM está compuesto por el dispositivo de monitorización MonitEM y el software de control, permitiendo la creación de mapas completos de niveles de campos electromagnéticos en áreas extensas tales como una ciudad.

El dispositivo de monitorización puede ser instalado fácilmente en un vehículo para medir la intensidad del campo eléctrico (V/m) mientras circula por las calles, proporcionando una visión completa de los niveles de campos de RF en toda el área.

TEST DE EXPOSICIÓN A RF



Cumplimiento con ITU-T K.113

EVALUACIÓN EXHAUSTIVA

de los niveles de radiación electromagnética a pie de calle en zonas extensas (ciudades).

COMPARATIVA INTERANUAL

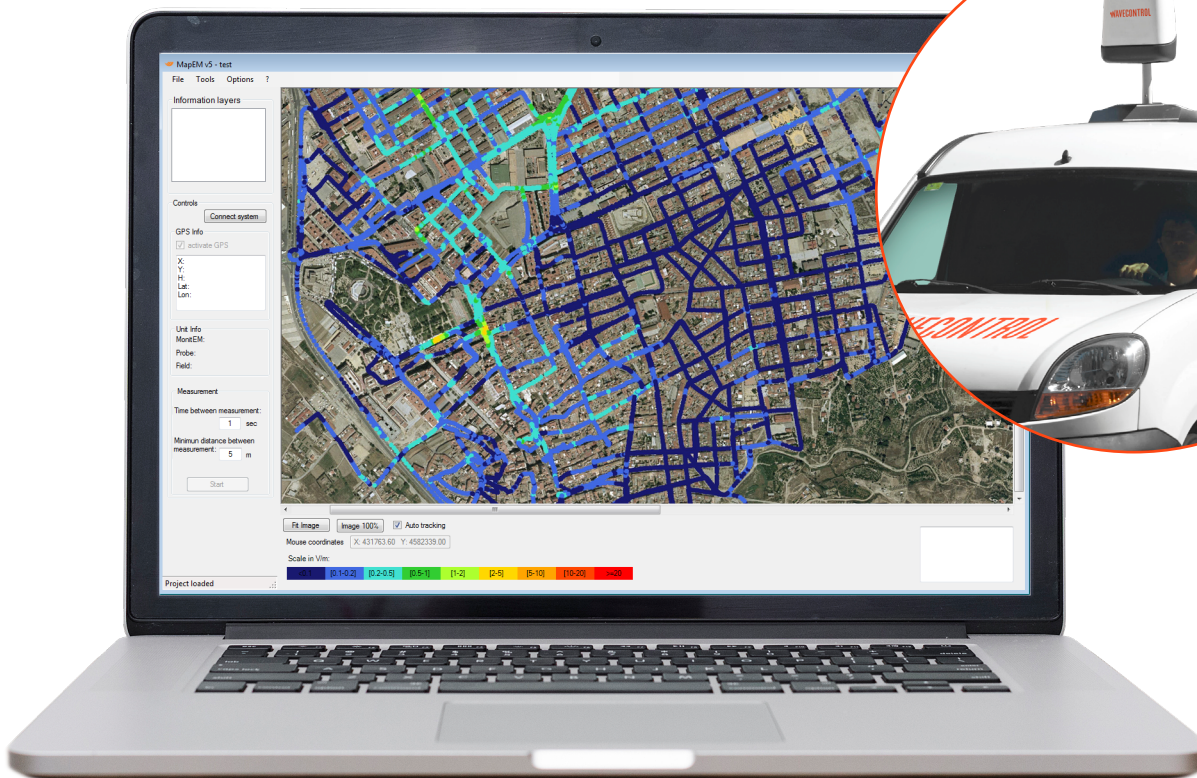
para evaluar la evolución de los campos electromagnéticos según cambios de infraestructura o tecnológicos.

DETECCIÓN DE PUNTOS SENSIBLES

de radiación elevada para tomar medidas correctivas.

HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN VISUAL

que permite presentar de forma sencilla la exposición de la población a los campos electromagnéticos.



¿CÓMO FUNCIONA?



MonitEM instalado sobre vehículo



Software de mapeo electromagnético

Especificaciones técnicas

Equipo de medición

Tipo de sensor	Isotrópico, RMS
Rango frecuencial	En función de la sonda de campo utilizada (ver página siguiente)
Sistema de sondas	Intercambiables, de 100 kHz a 60 GHz
Frecuencia de muestreo	1 medición por segundo
Calibración	ISO 17025 acreditada
Temperatura de operación	- 25 °C a + 60 °C

Características mecánicas

Dimensiones	70 x 40 x 8 cm
Peso	8 Kg
Protección ambiental	IP66
Kit de instalación	Base magnética Fácil instalación y desmontaje sobre el techo del vehículo

Características de operación

Transferencia de datos	Conector externo USB
Memoria	Micro SD (1 GByte) + Eeprom
Alimentación	DC 12 Voltios conectado a vehículo y batería interna
Software	Compatible con S.O. Windows
Resultados	Software de visualización / Base de datos de resultados

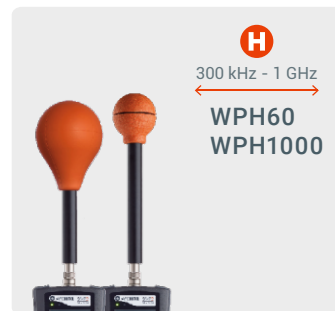
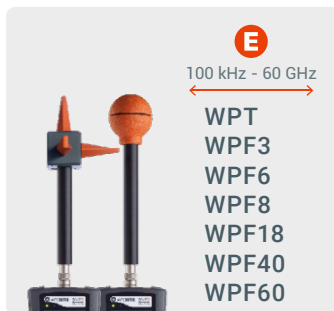
Resultados

Software de visualización	Interfaz de visualización que superpone los niveles de medición al mapa
Codificación	Código de colores e intervalos. Editable
Descarga de datos	Datos georreferenciados en formato Access, KML o CSV
Exportación	Imágenes en formato JPG de los mapas de niveles

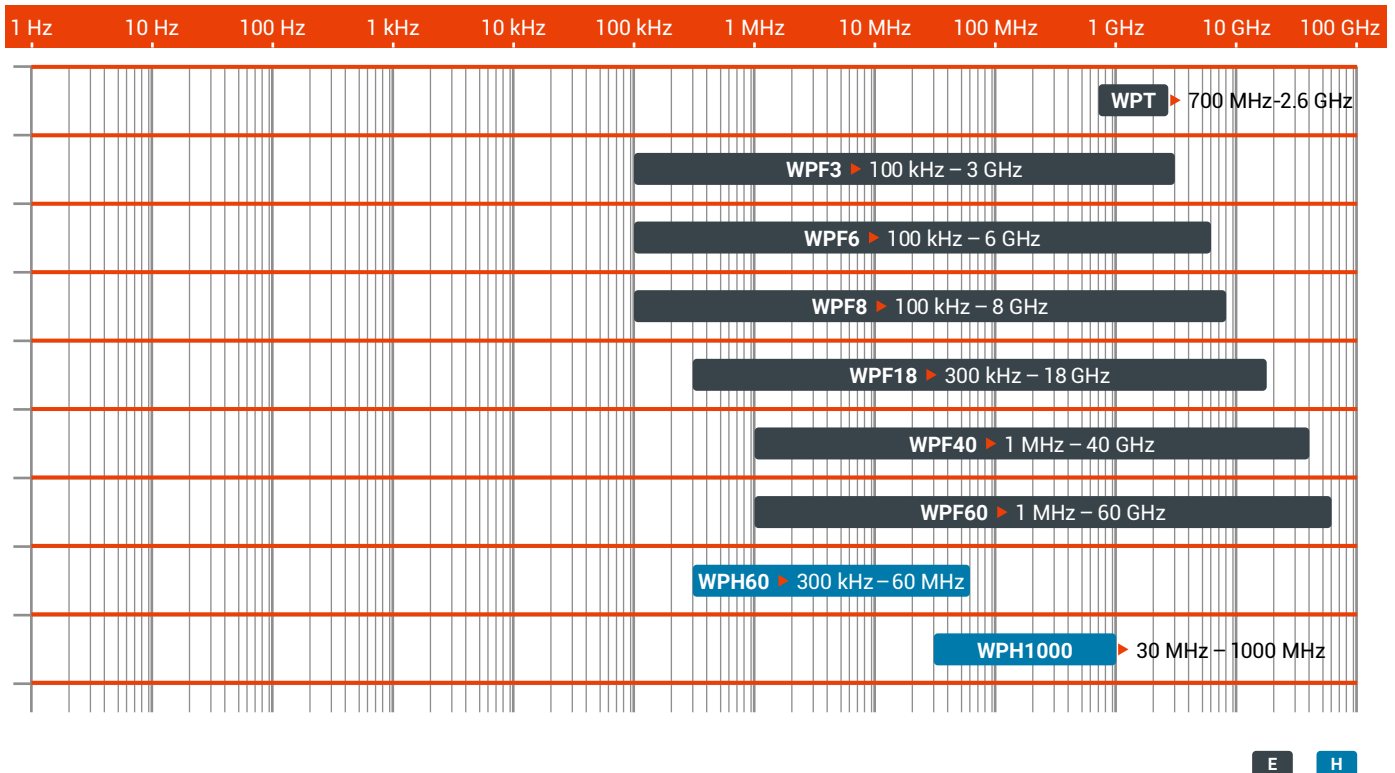
Mapas de Niveles de Campos Electromagnéticos de RF. Sondas de campo compatibles

Wavecontrol proporciona una gama completa de sondas para campo eléctrico y campo magnético que cubren diferentes rangos de frecuencia a partir de 100 kHz y hasta 60 GHz.

El sistema de conexión de las sondas es *plug and play*, y están calibradas individualmente bajo la acreditación ISO 17025. Todos los sensores son isotrópicos, RMS y de alta precisión.



Rango de frecuencia de sondas de campo compatibles



Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.