

Monitorización de campos electromagnéticos

- Monitorización continua (24/365) de los niveles de CEM y verificación de cumplimiento con los estándares de seguridad establecido por las autoridades competentes.
- Cualquier fuente, cualquier sector: Telefonía móvil, Banda ancha, fuentes de energía de 50/60 Hz, Industria, Defensa...
- Permite la publicación de mediciones en Internet.



Cumplimiento con ITU-T K.83



Preparado para mediciones 5G

MONITORIZACIÓN CONTINUA (24/365) DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

MEDICIÓN DE BANDA ANCHA
desde 10 Hz hasta 60 GHz en función de la sonda de campo utilizada

CENTRO DE CONTROL
Sistema remoto y gestión de datos

FÁCIL INSTALACIÓN
Alimentación solar y comunicación inalámbrica

CERTIFICACIÓN DE PROTECCIÓN IP66
Resistente a las inclemencias del tiempo: lluvia intensa, altas temperaturas, polvo,...

ITU-T K.83 / 5G READY
Cumplimiento con ITU-T K.83 y preparado para mediciones de bandas 5G



Aplicaciones MonitEM. Medición de fuentes de CEM en:



Telecomunicaciones



Industria



Energía



Defensa



Medicina

¿CÓMO FUNCIONA?



Fuente de emisión



MonitEM



Centro de Control



Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Isotrópico, RMS. Medición simultánea en los 3 ejes
Sondas de campo	Consulte las sondas de campo disponibles en la página siguiente
Frecuencia de muestreo	500 ms
Promedio	Ventana deslizante personalizada (Predeterminado: 6 minutos)
Periodo de almacenamiento de datos	Online: de 1 a 60 minutos Offline: configurable desde 1 segundo hasta 60 minutos
Memoria	Eeprom + MicroSD
Comunicaciones inalámbricas	GPRS/3G Rechazo de la radiación del módem
Alarmas programables	Nivel de campo, batería baja, hibernación, apertura, calibración, error de comunicación, error de sonda, temperatura
Registro	Temperatura, comunicaciones, alimentación, modos de operación, etc.
Alimentación	3 modelos: MonitEM Solar: Panel solar + batería MonitEM AC: AC 110-220V (50-60 Hz) MonitEM Híbrido: Panel solar + batería + AC
Autonomía de batería	> 10 días (sin sol)
Watchdog	Unidad de control "Smart Power"
Rango de temperatura	- 25 °C to + 60 °C
Dimensions	253 mm x 292 mm x 385 mm
Peso	3.6 kg (panel solar incluido)
Protección ambiental	IP66
Kits de instalación	Pared, mástil o trípode
GPS	Dispositivo WGS84 de alta sensibilidad (integrado)

Centro de Control (opcional)

Plataforma	Servidor con acceso a internet
Interfaz de administración	Navegador Web
Interfaz pública	Navegador Web
Alarmas	Recibe y gestiona alarmas de las unidades MonitEM instaladas
Personalización	Idioma, logotipo del cliente, información general
Informes	Informes PDF, CSV automáticos enviados por e-mail
Compatibilidad	Gestión de datos de unidades MonitEM y equipo portátil SMP2

Servicios adicionales

Centro de control en la nube:

Evite costes en servidores e infraestructura usando el servidor en la nube de Wavecontrol.

Extensión de garantía:

Los 2 años de garantía estándar pueden extenderse a 3, 4 o 5 años.

Planes de calibración:

Planifique ahora las calibraciones futuras a 24 y 48 meses con descuentos adicionales.

Programas de actualización:

Mantenga el sistema actualizado a las últimas versiones de firmware y desarrollo software.

Cursos de formación:

Teoría CEM y sesiones prácticas desarrolladas en las oficinas de Wavecontrol o del cliente.

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

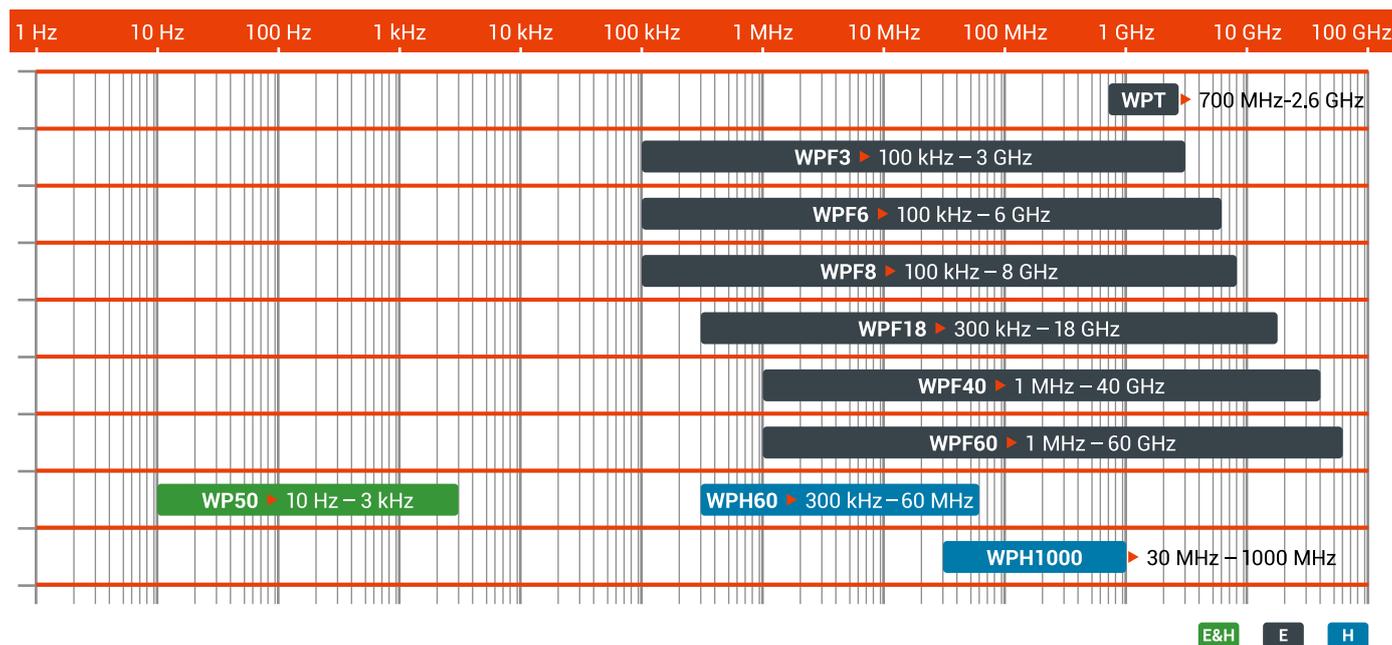
Sondas de campo compatibles

Wavecontrol proporciona una gama completa de sondas para campo eléctrico, campo magnético o para ambos campos simultáneamente, que cubren diferentes rangos de frecuencia a partir de 10 Hz 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 frecuencial de las sondas de campo compatibles



Centro de Control (opcional)

Los dispositivos MonitEM se pueden utilizar opcionalmente junto con un servidor web mediante un software único en el mercado que permite:

- Gestión y configuración de equipos
- Recepción, consulta y almacenamiento de datos
- Generación de informes y entrega automática
- Visualización de fotografías y diagramas
- Fácil de usar, con posicionamiento en Google Maps

