

MonitEM



Monitorización Continua de Campos Electromagnéticos

Sistema de Monitorización Permanente permitiendo controlar sin interrupción los niveles emitidos por cualquier fuente de radiación electromagnética (estaciones de telefonía móvil, WiFi, líneas de alta tensión, etc.) y verificar que se cumplen los límites de seguridad establecidos por las autoridades competentes y regulaciones de cada país. Las mediciones obtenidas pueden comunicarse públicamente a través de internet.



Cumplimiento con UIT K.83

MONITORIZACIÓN CONTINUA (24/365)
de campos electromagnéticos en lugares específicos (ciudades, escuelas, hospitales, etc.).

MEDICIÓN DE BANDA ANCHA
que permite economías de escala en el despliegue de redes de monitorización para cubrir territorios extensos.

CENTRO DE CONTROL
con interfaz Web para administrar de forma remota las estaciones de monitorización y visualizar los niveles de campos electromagnéticos desde cualquier ordenador con acceso a internet.

FÁCIL INSTALACIÓN
en cualquier sitio. Autonomía garantizada mediante alimentación solar y comunicación inalámbrica.

RESISTENTE A CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DIFÍCILES
con caja de protección IP66, permitiendo resistir a fuertes precipitaciones, altas temperaturas, polvo, etc

CUMPLIMIENTO CON RECOMENDACIÓN UIT-T K.83
que sienta las bases para la implantación de redes de medición continua de emisiones.



Aplicaciones MONITEM. Medición de fuentes de CEM en:



Industria



Telecomunicaciones



Energía



Defensa



Medicina

¿CÓMO FUNCIONA?



Fuente de emisión



MoniEM



Centro de control online



Características técnicas

Tipo de sensor	Isotrópico, RMS. Medida simultánea en los 3 ejes
Sistema de sondas	Intercambiables, de 10 Hz a 60 GHz
Frecuencia de muestreo	500 ms
Promedio	Ventana deslizante de 6 minutos
Periodo de almacenamiento de datos	Online: de 1 a 60 minutos Offline: configurable de 1 segundo a 60 minutos
Memoria	Eeprom + MicroSD
Comunicaciones inalámbricas	GPRS módem GPRS/3G (módem online) 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	AC 110 - 220V 12V DC, panel solar, batería
Autonomía de batería	> 10 días (sin sol)
Watchdog	Unidad de control smart-power
Dimensiones	253 mm x 292 mm x 385 mm
Peso	3.6 kg (panel solar incluido)
Protección ambiental	IP66 / Kits de instalación
Kits de instalación	Pared, mástil o trípode

Centro de control

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