

MonitEM-Lab



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 Intranet/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 un fácil control de los CEM la exposición humana.
- CENTRO DE CONTROL**
con interfaz web para la gestión remota de estaciones de control y visualización de los niveles de campo electromagnético en cualquier ordenador con conexión a Internet / Intranet.
- FÁCIL INSTALACIÓN**
Alimentación de CA y comunicación Ethernet.
- ALARMAS**
Alarmas sonoras y visuales a tiempo real.
- CUMPLIMIENTO CON RECOMENDACIÓN UIT-T K.83**
que sienta las bases para la implantación de redes de medición continua de emisiones.



Alarma visual

Aplicaciones MONITEM. Medición de fuentes de CEM en:



Industria



Telecomunicaciones



Energía



Defensa



Medicina

¿CÓMO FUNCIONA?



Fuente de emisión



MonitEM



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 40 GHz
Frecuencia de muestreo	500 ms
Promedio	Ventana deslizante de 6 minutos
Periodo de almacenamiento de datos	Online: de 1 minuto a 60 minutos Offline: configurable de 1 segundo a 60 minutos
Memoria	Eeprom + MicroSD
Comunicaciones	Ethernet
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
Watchdog	Unidad de control smart-power
Dimensiones	253 mm x 292 mm x 385 mm
Peso	3.6 kg
Protección ambiental	IP66 / Kits de instalación
Kits de instalación	Pared, mástil o trípode
Alarma	Alarma sonora y visual

Centro de control (opcional)

Plataforma	Servidor con acceso a internet/intranet
Interfaz de administración	Navegador Web
Interfaz pública	Navegador Web
Alarmas	Recibe y gestiona alarmas de las unidades MonitEM instaladas
Personalización	Idioma, logo 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

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.