

# MonitEM-Lab



## Monitorización Continua de Campos Electromagnéticos

Sistema de monitorización para el control de los niveles emitidos por fuentes de radiación electromagnética en laboratorios de RF, centros de producción o ensayo de antenas, equipos de RF, etc.

Verificación del cumplimiento con los límites de exposición establecidos en cada país.



Cumplimiento con  
UIT-T K.83



Listo para  
monitorización 5G

**MONITORIZACIÓN (24/7)**  
de campos electromagnéticos en laboratorios,  
centros de ensayo, producción, etc.

**MEDICIÓN DE BANDA ANCHA**  
que facilita el control de la exposición humana  
a los Campos Electromagnéticos (CEM).

**CENTRO DE CONTROL**  
con interfaz web para la gestión remota de  
estaciones de control y visualización de los  
niveles de CEM a través de Internet / Intranet.

**FÁCIL INSTALACIÓN**  
mediante base independiente o en pared.

**ALARMAS**  
Alarmas sonoras y visuales a tiempo real.

**CUMPLIMIENTO CON UIT-T K.83**  
Según la Unión Internacional de  
Telecomunicaciones.



Alarma visual

## Aplicaciones MONITEM-LAB. Medición de fuentes de CEM en:



Telecomunicaciones



Laboratorios



Defensa



Industria



Medicina

## ¿CÓMO FUNCIONA?



Fuente de emisión



MonitEM



Centro de control online



## Características técnicas

<b>Tipo de sensor</b>	Isotrópico, RMS. Medida simultanea en los 3 ejes
<b>Sistema de sondas</b>	Intercambiables, de 100 kHz to 60 GHz
<b>Frecuencia de muestreo</b>	500 ms
<b>Promedio</b>	Ventana deslizante de 6 minutos o personalizada
<b>Periodo de almacenamiento de datos</b>	Online: de 1 minuto a 60 minutos Offline: de 1 segundo a 60 minutos
<b>Memoria</b>	Eeprom + MicroSD
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet
<b>Registro</b>	Temperatura, comunicaciones, alimentación, modos de operación, etc.
<b>Alimentación</b>	AC 110-220V
<b>Watchdog</b>	Unidad de control smart-power con botón ON/OFF
<b>Dimensiones</b>	445 x Ø120 mm (17.5 x Ø4.72 in.)
<b>Peso</b>	2.4 kg
<b>Protección ambiental</b>	Información no disponible aún
<b>Kits de instalación</b>	Pared, mástil o trípode
<b>Alarma</b>	Alarma sonora y visual (configurable). El sonido puede ser detenido por un interruptor externo.

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## Centro de control (opcional)

<b>Plataforma</b>	Servidor con acceso a internet/intranet
<b>Interfaz de administración</b>	Navegador Web
<b>Interfaz pública</b>	Navegador Web
<b>Alarmas Remotas</b>	Nivel de campo, calibración, error de comunicación, error de sonda, temperatura
<b>Personalización</b>	Idioma, logo cliente, información general
<b>Informes</b>	Informes PDF, CSV automáticos enviados por e-mail
<b>Compatibilidad</b>	Gestión de datos de unidades MonitEM y equipo portátil SMP2

## Servicios adicionales

<b>Extensión de garantía:</b>	Los 2 años de garantía estándar pueden extenderse a 3, 4 o 5 años.
<b>Planes de calibración:</b>	Planifique ahora las calibraciones futuras a 24 y 48 meses con descuentos adicionales.
<b>Programas de actualización:</b>	Mantenga el sistema actualizado a las últimas versiones de firmware y desarrollo software.
<b>Cursos de formación:</b>	Teoría de CEM y sesiones prácticas desarrolladas en las oficinas de Wavecontrol o del cliente.