

MonitEM-Lab



Monitorización Continua de Campos Electromagnéticos

- Monitorización continua (24/365) de los niveles de campos electromagnéticos.
- Utilizado en laboratorios, fábricas y otras instalaciones para comprobar el rendimiento de los emisores, advertir sobre emisiones no deseadas y verificar los niveles para la seguridad humana.
- Las mediciones pueden ser almacenadas localmente o gestionadas de forma remota.



Cumplimiento con ITU K.83



Preparado para mediciones 5G

MONITORIZACIÓN 24/7
de campos electromagnéticos en laboratorios, centros de ensayo, producción, etc

MEDICIÓN DE BANDA ANCHA
desde 100 kHz hasta 60 GHz dependiendo de la sonda de campo empleada

CENTRO DE CONTROL
para trabajo en remoto y gestión de datos

COMUNICACIÓN POR ETHERNET

FÁCIL INSTALACIÓN
mediante base independiente o en pared

ALARMAS VISUALES Y SONORAS
en tiempo real

CUMPLIMIENTO CON UIT-T K.83 / PREPARADO PARA 5G
Cumplimiento con es estándar UIT-T K.83 y preparado para la medición de bandas 5G



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



Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Isotrópico, RMS. Medición simultánea en los 3 ejes
Sistema de sondas	Intercambiables, desde 100 kHz hasta 60 GHz
Frecuencia de muestreo	500 ms
Promedio	Ventana deslizante de 6 minutos o personalizada
Periodo de almacenamiento de datos	Online: de 1 minuto a 60 minutos Offline: configurable de 1 segundo a 60 minutos
Memoria	Eeprom + MicroSD card
Comunicaciones	Ethernet
Registro de operaciones	Temperatura, comunicaciones, alimentación, modos de operación, etc.
Alimentación	AC 110 - 220V
Watchdog	Unidad de control 'Smart Power' con botón ON / OFF de encendido / apagado
Dimensiones	445 x Ø 120 mm (17.5 x Ø 4.72 in.)
Peso	2.4 kg
Protección ambiental	Información no disponible aún
Kits de instalación	Pared, mástil o trípode
Alarmas	Alarma sonora y visual (configurable). El sonido puede ser detenido mediante un interruptor externo.

Centro de control (opcional)

Plataforma	Servidor con acceso a Internet / Intranet
Interfaz de administración	Navegador Web
Interfaz pública	Navegador Web
Alarmas remotas	Nivel de campo, calibración, errores de comunicación y de sonda, temperatura
Personalización	Idioma, logotipo del cliente, información general
Informes	PDF automatizados, 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 de CEM y sesiones prácticas desarrolladas en las oficinas de Wavecontrol o del cliente

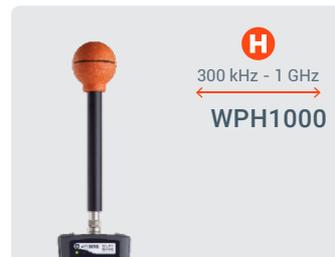
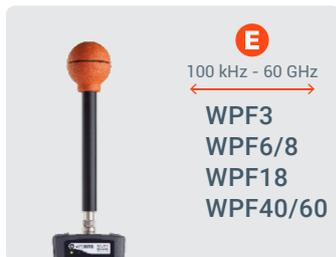
Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

MonitEM-Lab

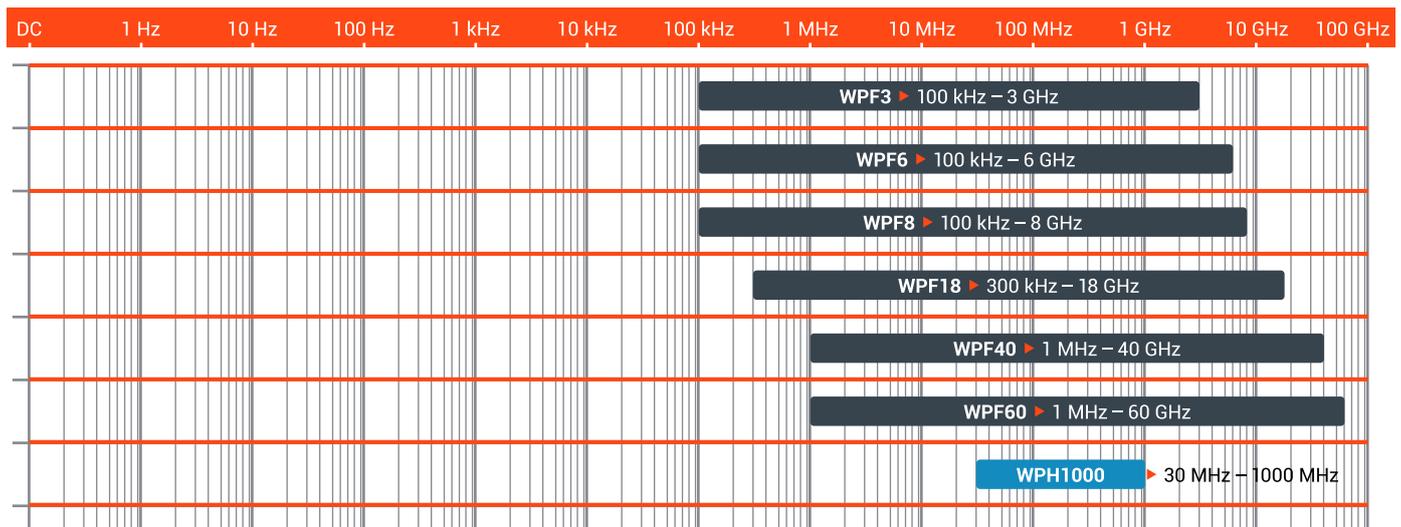
Sondas de campo compatibles

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 0 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 de forma opcional 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

