MonitEM

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, Radar...
- Permite la publicación de mediciones en Internet.

ITU-T K.83

Cumplimiento con ITU-T K.83

5G READY

Preparado para mediciones 5G

MONITORIZACIÓN CONTINUA (24/365) DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

MEDICIÓN DE BANDA ANCHA
desde 10 Hz hasta 90 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



WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto descritas en este documento pueden cambiar sin previo aviso.

Aplicaciones Monit**EM.** Medición de fuentes de CEM en:

Telecomunicaciones · Industria · Energía · Radar/Aeroespacial · 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		3G/GPRS Modem	4G/3G/GPRS Modem
Alimentación	**Solar**	Ref. # WMT0011	Ref. # WMT0021
	AC	Ref. # WMT0012	Ref. # WMT0022
	Solar + AC	Ref. # WMT0013	Ref. # WMT0023
Registro		Temperatura, comunicaciones, alimentación, modos de operación, etc.	
Autonomía de batería		> 20 días (sin sol; muestreo a 0,5 s; 1 transmisión diaria; sin alarmas)	
Rango de temperatura		- 25 ºC hasta + 60 ºC	
Dimensiones		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/SMP3

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.

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto descritas en este documento pueden cambiar sin previo aviso.

Monit**EM**

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 90 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.



E

100 kHz - 90 GHz

WPF3
WPF6/8
WPF18
WPF40
WPF60/60s
WPF90



E H

10 Hz - 3 kHz

WP50

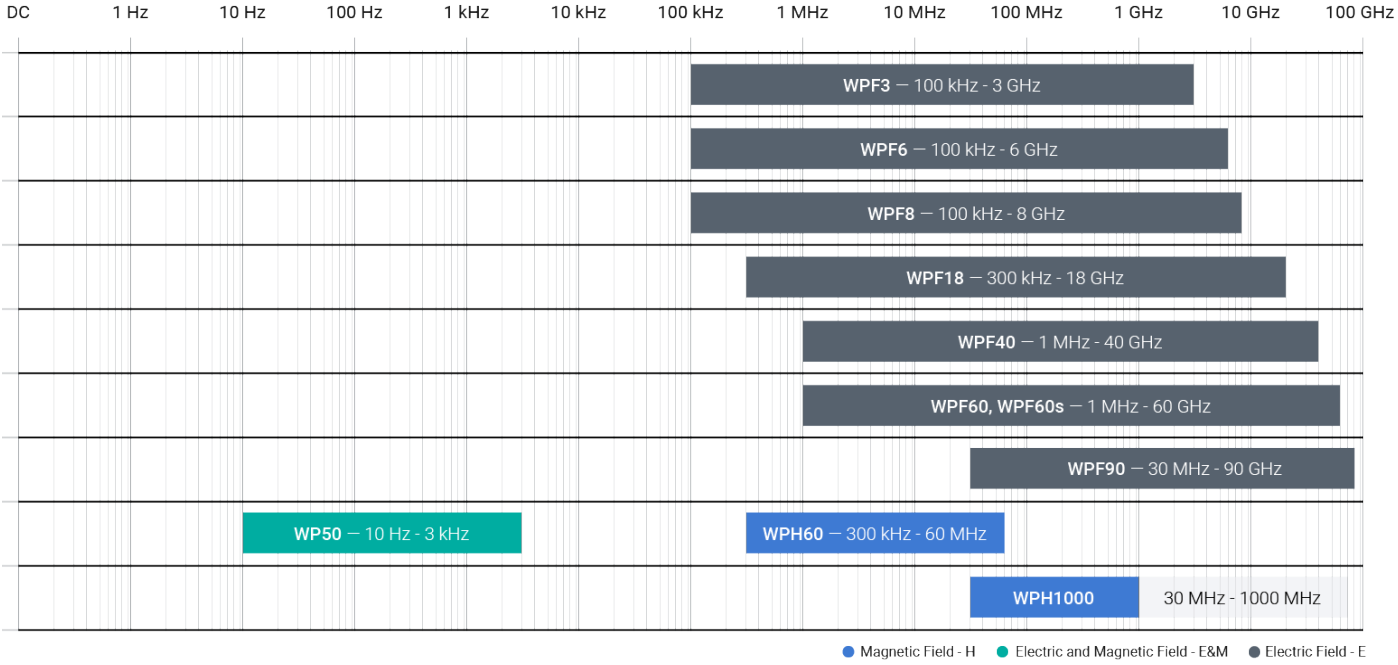


H

300 kHz - 1 GHz

WPH60
WPH1000

Rango frecuencial de las sondas de campo compatibles

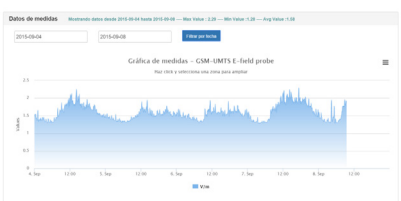


Centro de Control (opcional)

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





MonitEM_EN_2510_v1.8

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto descritas en este documento pueden cambiar sin previo aviso.