

EME Spy 200

Dispositivo de medición continua de los niveles de Campo Electromagnético en bandas predefinidas



- Incluye las bandas de frecuencia LTE 800 MHz / 2600 MHz
- Medición Independiente de las señales ascendente y descendente en las bandas de telefonía móvil
- Lectura Instantánea en tiempo real en PC (USB) o Smartphone (Bluetooth)
- Aplicación para Android disponible

Mira un exitoso caso con EME Spy 140



Principales Características

Perfil de usuario

- Municipios, organismos gubernamentales, organismos reguladores, laboratorios de investigación, universidades, difusión, PMR, y operadores e instaladores de telefonía móvil

Tipo de medidas

- Monitorización continua de la exposición humana al campo electromagnético (CEM), dosimetría personal o de puesto de trabajo, lectura instantánea de valores. Todo ello con identificación de la contribución de cada servicio

Bandas de Frecuencia

- 20 bandas selectivas entre 88–5850 MHz

Recomendaciones ICNIRP

- Las medidas pueden compararse con los niveles de referencia recomendados por ICNIRP

Kit de lectura en Tiempo Real (opcional)

- Muestra el nivel medido de CEM en cada momento y para cada banda de frecuencia
- Exportar los valores obtenidos al SW EME Spy Analysis para su procesamiento y almacenamiento

Configuración del Producto

Equipamiento

- EME Spy analysis software
- Manual de Usuario
- Cable USB
- 4 baterías recargables
- Cargador de Baterías
- Maletín
- Kit de Lectura en Tiempo Real

Services

- Calibración Inicial
- Informe de Calibración
- Instalación
- Formación
- Calibración anual o cada dos años (recomendada)
- Extensión de Garantía

■ Incluido □ Opcional

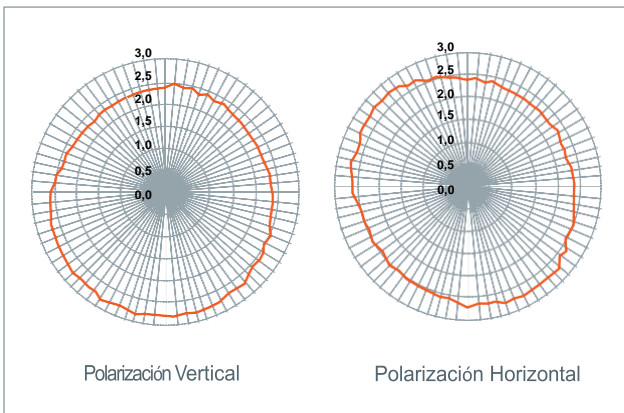
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGOS DE FRECUENCIA

	Frecuencia	
	MIN (MHz)	MAX (MHz)
FM	87	107
TV3	174	223
TETRA I	380	400
TETRA II	410	430
TETRA III	450	470
TV4&5	470	770
LTE 800 (DL)	791	821
LTE 800 (UL)	832	862
GSM + UMTS 900 (UL)	880	915
GSM + UMTS 900 (DL)	925	960
GSM 1800 (UL)	1710	1785
GSM 1800 (DL)	1805	1880
DECT	1880	1900
UMTS 2100 (UL)	1920	1980
UMTS 2100 (DL)	2110	2170
WiFi 2G	2400	2483.5
LTE 2600 (UL)	2500	2570
LTE 2600 (DL)	2620	2690
WiMax	3300	3900
WiFi 5G	5150	5850



Diferenciar los valores por enlace ascendente⁽¹⁾ y enlace descendente⁽²⁾ no sólo es útil para evaluar la contribución de cada transmisor, sino también para evitar discrepancia en los resultados por los teléfonos que emiten cerca del dosímetro..



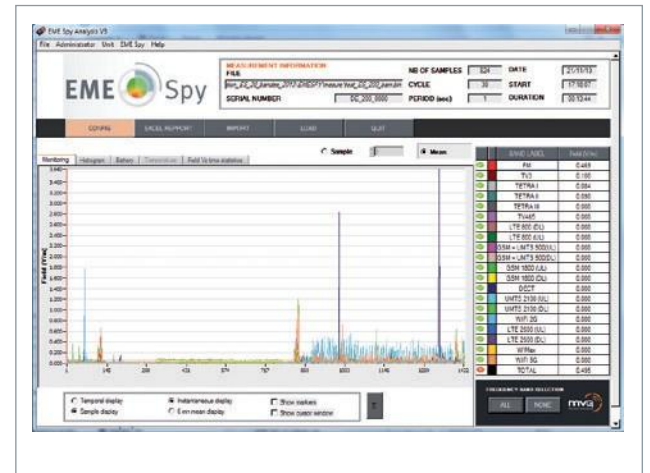
ESPECIFICACIONES DE LA SONDA

Sonda	3 sondas isotrópicas E ortogonales 80 MHz – 6 GHz
Sensibilidad	• FM, TV3, TETRA, TV4 & 5, WiFi 5G = 0,01 V/m • LTE 800, GSM, DCS, DECT, UMTS, WiFi 2G, LTE 2600, WiMax = 0,005 V/m
Rango Dinámico	61.6 dB (hasta 6 V/m)

- (1) Ascendente: información del móvil a la estación base BTS
(2) Descendente: información de la estación base BTS al móvil

CONFIGURACIÓN DE LA MEDIDA

Número de datos	80000 max
Intervalos de registro	• De 1 a 4 bandas: 2 - 255 s • De 5 a 10 bandas: 3 - 255 s • De 11 a 20 bandas: 4 - 255 s



CONDICIONES DE USO

Temperatura,	-10 to 50°C,
humedad	85%
Vida de las Baterías*	Modo Recording: > 15 horas para un periodo de 10 seg > 6 horas para un periodo de 14 seg Modo BlueTooth: > 10 horas de grabación

*2 baterías recargables

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Dimensiones	168.5 x 79 x 49.7 mm (H x L x W)
Peso	440 g
Protección	IP 55

REQUISITOS HARDWARE

Procesador	PC Pentium 500MHz
Cable de conexión	Puerto USB
Sistema Operativo	XP / WIN7 / WIN8
Espacio Libre en el disco duro	200 MB

EME Spy 200 Kit de lectura en Tiempo Real

Una pantalla simplificada y ergonómica muestra los datos mas útiles en tiempo real en un PC, en una Tablet o en un smartphone por medio de un cable USB (para windows) o por BlueTooth (para Android)



EME Spy Aplicación Android NEW



<http://tinyurl.com/k268zrh>



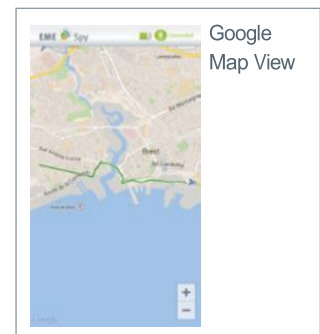
Visualización en tiempo real de las medidas de Campos Electromagnéticos con EME Spy.

Las medidas obtenidas con EME Spy son enviadas vía Bluetooth a un smartphone Android que muestra los niveles de exposición generados por los principales servicios por emisiones radioeléctricas (FM, TV, Cellular Networks, Wifi...).

	MODO BASICO	MODO PRO
Visualización en tiempo real	X	X
Copia de seguridad y post-procesado de las mediciones compatibles con EME Spy Analysis software		X
Geolocalización de las mediciones con coordenadas GPS		X
Generación de ficheros *.kmz compatibles con Google Earth		X

La aplicación Android de EME Spy Android está certificada para los siguientes Smartphones:

- Galaxy serie S (Samsung)
- Xperia Neo (Sony Ericsson)
- Slim Cink (Wiko)
- XT925 (Motorola)



Presencia Global

Siguiendo la estrategia de crecimiento de MVG para dar la mejor cobertura y servicio a todos nuestros clientes, MVG ya dispone de 20 oficinas en 9 países, ofreciendo una cobertura sin igual en Europa, Asia y América.



**MICROWAVE VISION
Headquarters**
47, boulevard Saint Michel
75005 Paris, FRANCE
Tel: +33 (0)1 75 77 58 50
Fax: +33 (0)1 46 33 39 02

**MICROWAVE VISION
Limited Hong Kong**
Suite 702, 7th floor
Cyberport 1
100 Cyberport Road
Pok Fu Lam, HONG KONG
Tel: +852 2989 6128
Fax: +852 2989 6108

MICROWAVE VISION Italy
Via dei Castelli Romani, 59
00040 Pomezia (Rome),
ITALY
Tel: +39 06 89 99 53 11
Fax: +39 06 89 99 53 24

**MICROWAVE VISION
Japan**
#101 Confort Murashi-
Nakahara, 2-10-32,
Shimokodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-city
211-0041 Kanagawa, JAPAN
Tel: +81 44 948 9301
Fax: +81 44 766 2775

**SATIMO INDUSTRIES
Headquarters**
17, avenue de Norvège
91140 Villebon Sur Yvette,
FRANCE
Tel: +33 (0)1 69 29 02 47
Fax : +33 (0)1 69 29 02 72



MVG, Inc.
2105 Barrett Park Dr.,
Suite 104
Kennesaw, GA 30144,
USA
Tel: +1 678 797 9172
Fax: +1 678 797 9173

**MICROWAVE VISION
Sweden**
P.O. Box 35
44121 Alingsås
Gothenburg
SWEDEN
Tel: +46 31 402430
Fax: +46 31 402430

**SATIMO Industries,
Bretagne**
Technopole Brest Iroise, Z.I.
du Vernis,
225 rue Pierre Rivoalon,
29200 Brest, FRANCE
Tel: +33 (0)2 98 05 13 34
Fax: +33 (0)2 98 05 53 87

**ORBIT/FR
Headquarters**
506 Prudential Road
Horsham, PA 19044, USA
Tel: +1 215 674 5100
Fax: +1 215 674 5108



ORBIT/FR Israel
1 Gesher Ha-Ets St.,
P.O. Box 12096, 3877701
Emek Hefer Industrial Park,
ISRAEL
Tel: +972 74 713 0130
Fax: +972 4 6247375

ORBIT/FR Germany
Johann-Sebastian-Bach-
Str. 11
Vaterstetten 85591,
GERMANY
Tel: +49 (0)8106 99606 0
Fax: +49 (0)8106 99606 77

**Advanced
Electromagnetics,
Inc. (AEMI)**
1320 Air Wing Road,
San Diego (Otay Mesa),
CA92154, USA
Tel: +1 619 449 9492
Fax: +1 619 449 1553

Rainford EMC Systems
Haydock Lane, St. Helens,
Merseyside WA11 9TN,
UNITED KINGDOM
Tel: +44 (0)1942 296 190



Para ampliar información contacte con

info@temsistem.es

sales@microwavevision.com

www.microwavevision.com/rfsafety

