



WaveMon RF-60

Monitor personal RF 100 kHz – 60 GHz

 **NORMATIVAS DE SEGURIDAD RF LABORALES Y PÚBLICAS**
ICNIRP, FCC, Directiva Europea 2013/35/EU, SC6, NATO

 **AVISO POR EXPOSICIÓN EXCESIVA**
Desde valores instantáneo y promedio

 **CAMPO ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO**
Isotrópico, RMS, respuesta ponderada

 **REGISTRO DE DATOS**
Incluyendo información de GPS y Altimetro



Cumplimiento con ITU-T K.145



Preparado para mediciones 5G



Geolocalización de datos (opcional)

Adaptador para arnés, cinturón y brazo

Absorbedor de RF integrado en el soporte

Registro de datos para estudios de exposición. Valores instantáneo y medio

Baterías recargables y reemplazables de 200 horas de autonomía

GPS y Altimetro (Opcional)

Sensores isotrópicos para campos E y H con respuesta RMS

Exposición EMF en % del límite normativo

Botón ON / OFF para encendido y apagado

Alarmas de alta intensidad, sonoras, visuales y por vibración

Conectores para USB y trípode





Seguridad laboral



Telecomunicaciones



Ferroviario



Medicina



Laboratorios



Aeronáutica



Industria



Defensa



Calibración acreditada
opcional

Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Isotrópico. Tecnología de diodo RMS
Frecuencia	Campo E: 100 kHz – 60 GHz (véase tabla de selección de versiones en la página siguiente) Campo H: 3 MHz – 1 GHz (véase tabla de selección de versiones en la página siguiente)
Respuesta	Ponderada a estándares internacionales (véase tabla de selección de versiones en la página siguiente)
Desviación Isotrópica	Campo E: ± 1 dB (<4 GHz) Campo H: ± 1 dB
Rango dinámico	Hasta 1000% (véase tabla de selección de versiones en la página siguiente)
Linealidad	Campo E: 0.5 dB (2% – 200%) Campo H: 0.5 dB (5% – 200%)
Interfaz	Botón para encendido/apagado, LEDs de estado y de batería baja
Indicadores	6 LEDs + Audio + Vibración
Umbral de alarma	Dos límites de alarma personalizables por el usuario
Conectividad	USB a prueba de agua (para descarga de datos y recarga de batería)
Detección de caídas	Sí
Autonomía	> 1 mes (a razón de 8 h/día, 5 días/semana)
Registro de datos	> 1 000 000 eventos
Geolocalización	GPS y Altímetro (Opcional)
Intervalo de registro	Desde 1 segundo hasta 60 minutos (Personalizable por el usuario)
Intervalos de media	Desde 1 segundo hasta 60 minutos (Personalizable por el usuario)
Tipo de batería	2 x AA NiMH baterías recargables a través del puerto USB
Protección	IP 54
Inmunidad LF (50 / 60 Hz)	> 30 kV/m
Rango de temperatura	-20 / +50 °C (-4 / +122 °F) - En recarga: 0 / +40 °C (+32 / +104 °F)
Humedad	5% a 95%, sin condensación
Tamaño	174 x 42.5 x 33 mm (6.8 x 1.7 x 1.3 ")
Peso	190 g (6.7 oz.)

Especificaciones y descripciones sujetas a cambio sin previo aviso.

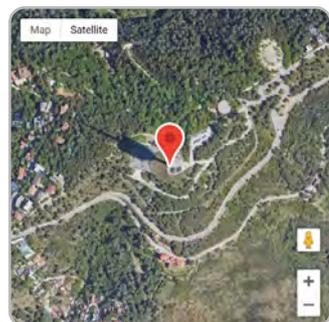
WaveMon RF-60

Tabla de selección de versiones WaveMon

Versiones	Respuesta ponderada a	Campo E		Campo H	
		Respuesta frecuencial	Rango dinámico	Respuesta frecuencial	Rango dinámico
RF-60 ICN	ICNIRP 1998/2020 * Seguridad laboral	±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±3 dB (25 MHz – 1 GHz)	1 – 1000%
	ICNIRP 1998/2020 * Seguridad pública	±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±3 dB (25 MHz – 1 GHz)	3 – 1000%
RF-60 FCC	FCC 96-326 Seguridad laboral	±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±2 dB (3 MHz – 1 GHz)	1 – 1000%
	FCC 96-326 Seguridad pública	±5 dB (100 kHz – 2 MHz) ±3.5 dB (2 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±2 dB (3 MHz – 1 GHz)	3 – 1000%
RF-60 EUD	Directiva Europea 2013/35	±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±3 dB (25 MHz – 1 GHz)	1 – 1000%
	Recomendación 1999/519/EC	±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +10 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±3 dB (25 MHz – 1 GHz)	3 – 1000%
RF-60 SC6	Safety Code 6 Revisada	±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +11 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±2 dB (25 MHz – 1 GHz)	1 – 1000%
	Safety Code 6 No revisada	±3.5 dB (5 MHz – 10 GHz) ±4 dB (10 GHz – 35 GHz) +11 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±2 dB (25 MHz – 1 GHz)	3 – 1000%
RF-60 NATO	Estándares NATO Zona 1	±3.5 dB (100 kHz – 10 GHz) ±5 dB (10 GHz – 35 GHz) +12 / -6 dB (35 GHz – 60 GHz)	0.5 – 1000%	±2 dB (100 MHz – 1 GHz)	1 – 1000%

* compatible con ICNIRP 2020 desde 27 MHz

Accesorios WaveMon



GPS
Ref. W-WAVEMON-GPS

GPS interno WaveMon



WaveStick
Ref. WWMA0002

Mástil de extensión ajustable
(73 cm / 28,74 ")



Correa de seguridad
Ref. WWMA0001

Correa de sujeción de seguridad
WaveMon



Cinta ajustable WaveMon
Ref. WWMA0003

Cinta desabrochable de seguridad
para el cuello