





WaveMon RF-8



HF Personenschutz-Monitor

-  **WARNMELDUNG BEI ÜBERHÖHTER EXPOSITION**
Akustischer, optischer und Vibrationsalarm
-  **EMF-EXPOSIMETER**
Daten-Log, Momentan- und Mittelwerte
-  **ICNIRP, 2013/35/EU, FCC, SC6**
geformter Frequenzgang gemäß Normen für Arbeitsschutz
-  **ELEKTRISCHES UND MAGNETISCHES FELD**
Isotrop, RMS



Einhaltung
der ITU-T K.145



Geolokalisierung
von Daten





Arbeitssicherheit



Telekommunikation



Stromnetze



Bahnwesen



Medizintechnik



Forschung & Luftfahrt



Luftfahrt



Industrieanlagen



Verteidigungswesen



Akkreditierte Kalibrierung
optional verfügbar

Technische Spezifikationen

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| Sensortyp | Isotrope RMS-Diodentechnologie | |
| Frequenzgang | Übertragungsverhalten geformt gemäß Normen (siehe Auswahltable auf der nächsten Seite) | |
| Bedienknopf | 1 Knopf für Ein/Aus, Status- und Batteriespannungs-LED | |
| Anzeigen | 6 LEDs + Audio + Vibration | |
| Alarm-Schwellwert | 2 Alarmschwellwerte, durch Benutzer einstellbar | |
| Anschluss | Wasserdichte USB-Buchse (um Daten herunterzuladen und um das Gerät zu laden) | |
| Sturzerkennung | Ja | |
| Autonomer Betrieb | > 1 Monat (bei 8 h/Tag, 5 Tage/Woche) | |
| Daten-Log | > 1 000 000 Ereignisse | |
| Positionsbestimmung | GPS und Altimeter (Optional) | |
| Log-Intervall | 1 Sek bis 60 Min (durch Benutzer einstellbar) | |
| Mittelungs-Intervall | 1 Sek bis 60 Min (durch Benutzer einstellbar) | |
| Batterietyp | 2 x AA NiMH Akkus, über USB auf ladbar | |
| Schutzklasse | IP 54 | |
| NF-Störfestigkeit (50 – 60 Hz) | > 30 kV/m | |
| Temperaturbereich | -20 / +50 °C (-4 / +122 °F) – Aufladen: 0 / +40 °C (+32 / +104 °F) | |
| Abmessungen | 174 x 42.5 x 33 mm (6.8 x 1.7 x 1.3 ") | |
| Gewicht | 190 g (6.7 oz.) | |
| | E-Feld | H-Feld |
| Dynamikbereich | 1 – 300 % | 2 – 300 % |
| Linearität | ±0.5 dB (2% – 200%) | ±1 dB (5% – 200%) |
| Isotropieabweichung | ±1 dB @ 1GHz | ±1 dB @ 400 MHz |

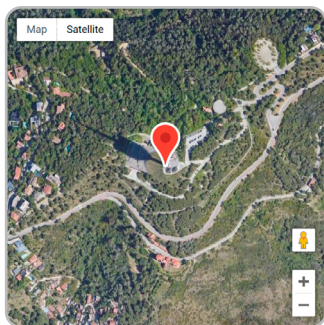
Bei Produktspezifikationen und -beschreibungen in diesem Dokument sind Änderungen vorbehalten.

WaveMon RF-8

WaveMon Auswahltabelle für Versionen

| Versionen | Übertragungsverhalten gemäß | Frequenzbereich und Frequenzgang | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | | E-Feld | H-Feld |
| WaveMon RF-8 ICN WaveMon RF-8 EUD | ICNIRP EU Richtlinie 2013/35 | 300 kHz – 8 GHz ±3.5 dB | 25 MHz – 1 GHz ±1 dB (30 MHz – 700 MHz) +0 dB / -2.5 dB (700 MHz – 850 MHz) +0 dB / -5 dB (850 MHz – 1 GHz) |
| WaveMon RF-8 FCC | FCC | 3 MHz – 8 GHz ±3.5 dB | 3 MHz – 1 GHz ±1 dB (3 MHz – 400 MHz) ±2 dB (400 MHz – 850 MHz) +0 dB / -4 dB (500 MHz – 1 GHz) |
| WaveMon RF-8 SC6 | Safety Code 6 | 10 MHz – 8 GHz ±3.5 dB | 25 MHz – 1GHz ±2 dB (30 MHz – 800 MHz) +0 dB / -5 dB (800 MHz – 1 GHz) |

WaveMon Zubehör



GPS
Teilenummer W-WAVEMON-GPS

WaveMon Internes GPS



WaveStick
Teilenummer WWMA0002

Einstellbare Teleskopverlängerung
(73 cm / 28,74 ")



Sicherungsseil
Teilenummer WWMA0001

WaveMon Sicherungsseil zur Befestigung



WaveMon Halsband
Teilenummer WWMA0003

Sicherheitsknopfband für den Hals