



WaveMon LF-400

H-Feld - DC bis 400 kHz

EMF Personenschutz-Monitor



WARNMELDUNG BEI ÜBERHÖHTER EXPOSITION
Kundenspezifische Alarme



GRENZWERTE für Arbeitsschutz und allgemeine Öffentlichkeit, einschließlich Implantatträger



EMF-EXPOSIMETER
Mit Daten-Log



ISOTROP, RMS und SPITZENWERTE
Sensor für magnetisches Feld



Optionale Funktionen



WaveMon Anwendungsbereiche



Arbeitsschutz



Bahnwesen



Medizintechnik



AIMD – Aktive implantierbare
medizinische Geräte



Forschung & Entwicklung



Stromnetze



Industrieanlagen



Verteidigungswesen



Akkreditierte Kalibrierung
optional verfügbar

Technische Spezifikationen

	DC (0 Hz)	10 Hz – 400 kHz
Sensortyp	Istrope Hall-Sensoren	Istrope Spulen
Grenzwerte	% Implantatträger (500 µT) Mittlerer Grenzwert (3 mT) Hoher Grenzwert (30 mT)	% (geformt) Für Arbeitsschutz und allgemeine Öffentlichkeit
Dynamikbereich	100 µT bis 40 mT	3 – 200 % (Grenzwert Arbeitsschutz) 10 – 300 % (Grenzwert Öffentlichkeit)
Isotropie-Abweichung	± 2%	± 5%
Bedienknopf	1 Knopf für Ein/Aus, Status- und Batteriespannungs-LED	
Anzeigen	6 LEDs + Audio + Vibration	
Alarm-Schwellwert	2 Grenzwerte, durch Benutzer einstellbar	
Anschluss	wasserdichte USB-Buchse (um Daten herunterzuladen und um das Gerät zu laden)	
Sturzerkennung	Ja	
Autonomer Betrieb	12 Stunden	
Daten-Log	> 1 000 000 Ereignisse	
Positionsbestimmung	GPS und Altimeter (optional)	
Log-Intervall	1 Sek bis 60 Min (durch Benutzer einstellbar)	
Batterietyp	2 x AA NiMH Akkus, über USB auf ladbar	
Schutzklasse	IP54	
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	194 g (6.8 oz.)	
Software	Um Daten herunterzuladen und Parameter zu ändern (erfordert Windows 7 oder später)	

Versionen	Übertragungsverhalten gemäß
WaveMon LF-400 EU	2013/35/EU (Arbeitsschutz) und 1999/519/EC (allg. Öffentlichkeit)
WaveMon LF-400 ICNIRP	ICNIRP 1998 und ICNIRP 2010
WaveMon LF-400 IEEE	IEEE C95 2019 (Arbeitsschutz und allg. Öffentlichkeit)

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