

HF-Detektor HF58B

**HF-Detektor bis 2,5 GHz / für elektrische Wechselfelder / spez. für Baubiologie
Akku- und Netzbetrieb / für professionelle HF-Messungen / für GSM und DECT**

Der HF-Detektor detektiert HF-Felder bis 2,5 GHz. Die Messwerte werden von dem HF-Detektor HF58B über eine logarithmisch-periodische Messantenne aufgenommen. Die Darstellung der Messwerte erfolgt bei dem HF-Detektor über das Display. Neben der Anzeige auf dem HF-Detektor, gibt der HF-Detektor HF58B die Messwerte akustisch wieder. Der HF-Detektor HF58B wird in der Baubiologie zum aufspüren von Elektromog verwendet. Der messbare Frequenzbereich erstreckt sich bei dem HF-Detektor von 800 MHz bis 2,5 GHz. Dieser Bereich deckt HF-Messungen für GSM, DECT und weitere Telekommunikationsdienste ab. Der HF-Detektor eignet sich für Einsteiger als auch für Profis, der Baubiologie. Die erweiterte Version vom HF-Detektor ist der [HF-Detektor HF58Br](#). Sollten Sie weitere Fragen zum HF-Detektor haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [HF-Detektor](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Frequenzbereich bis 2,5 GHz
- Messbereich bis 19,99 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- akustische Wiedergabe
- GSM und DECT tauglich
- für elektrische Felder
- für Baubiologen
- Akkubetrieb und Netzbetrieb
- AC / DC Ausgang



Technische Spezifikation HF-Detektor HF58B

Frequenzbereich	800 MHz ... 2,5 GHz
Sensortyp	logarithmisch-periodische Messantenne Geringere Welligkeit, geringere Peilungsabweichung, verbesserte Abschirmung nach unten
Messbereiche	Leistungsflussdichte: 0,01 ... 19.990 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Genauigkeit (frequenzabhängig)	Inklusive Linearitätsfehler: $\pm 4,5$ dB Nullpunktabweichung: ± 9 Digit
Audioanalyse	Modulationsfrequenz- und feldstärkeproportionales Tonsignal zur Identifikation gepulster Strahlungsquellen (GSM, DECT, usw.) und das Auffinden erhöhter Belastungen.
Signalbewertung	Spitzenwert- & Mittelwertanzeige und Spitzenwert Halten ("Peak Hold") Quantitative Differenzierung gepulster und ungepulster Strahlung (patentierte Schaltung)
Signalausgang	AC (demoduliertes Signal) und DC
Filter	16 Hz Bandpass 50 Hz Hochpass 2 kHz Tiefpass
Stromversorgung	9-Volt NiMH-Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	7 ... 8 Stunden
Gewicht (brutto)	ca. 1150 g

Lieferumfang HF-Detektor HF58B

1 x HF-Detektor HF58B, 1 x aufsteckbare LogPer-Antenne mit Antennenkabel,
1x interner NiMH-Akku, 1 x Netz-/Ladegerät, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Kunststoffkoffer

