

Profi-HF-Detektor HF59B

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

Der Profi-HF-Detektor HF59B dient zum Aufspüren von GSM und DECT Störquellen. Der Profi-HF-Detektor ist auf die baubiologische Praxis zugeschnitten. Zusätzlich besitzt der Profi-HF-Detektor HF59B einen kalibrierten AC-Messausgang für das demodulierte Signal und einen skalierbaren DC-Ausgang. Der extrabreite Frequenzgang prädestiniert den Profi-HF-Detektor für die Erweiterung mit der optional erhältlichen Antenne UBB27. Mit Hilfe dieser Antenne, ist es möglich mit Hilfe vom Profi-HF-Detektor bereits Messungen ab 27 MHz durchzuführen. Im Lieferumfang vom Profi-HF-Detektor HF59B enthalten ist die kompensierte LogPer-Antenne. Mit dieser Antenne können Messungen im Bereich von 800 MHz bis 2,5 GHz bzw. 3,3 GHz mit Hilfe vom Profi-HF-Detektor durchgeführt werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Profi-HF-Detektor HF59B 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 [Profi-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 19,999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- für elektrische Felder
- GSM und DECT tauglich
- akustische Wiedergabe
- für Baubiologen
- Akkubetrieb und Netzbetrieb
- AC / DC Ausgang



Technische Spezifikation Profi-HF-Detektor HF59B

Frequenzbereich	800 MHz ... 2,5 GHz (3,3 GHz mit erhöhter Toleranz. Auslieferung mit LogPer-Antenne ab 800 MHz. Intern "offen" - hinunter auf 27 MHz, vorbereitet für Anschluss der UBB27)
Sensortyp	logarithmisch-periodische Messantenne mit direkt auf der Antenne kompensiertem Frequenzgang
Messbereiche	Leistungsflussdichte: 0,01 ... 19.999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
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 Spitzenwert Halten ("Peak Hold") Quantitative Differenzierung gepulster und un gepulster Strahlung (patentierter Schaltung)
Signalausgang	AC (demoduliertes Signal) und DC
Stromversorgung	9 Volt NiMH-Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	7 ... 8 Stunden
Gewicht (brutto)	ca. 1,5 kg

Lieferumfang

1 x Profi-HF-Detektor HF59B, 1 x aufsteckbare LogPer-Antenne mit Antennenkabel,
1 x interner NiMH-Akku, 1 x Netz-/Ladegerät, 1 x ausführliche Bedienungsanleitung,
1x Kunststoffkoffer

