

Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B

**Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set bis > 3,3 GHz / für elektrische Wechselfelder
Akku- und Netzbetrieb / für professionelle HF-Messungen / für GSM, DECT, WLAN ...**

Das Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B besteht aus dem Detektor und 2 Antennen. Im Lieferumfang vom Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set sind je eine Logarithmisch-periodische Messantenne und quasiisotrope Ultrabreitband-Antenne. Durch die verschiedenen Antennen und Dämpfungsglieder, die das Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B mit sich bringt ist es möglich elektromagnetische Störfelder weit über 3 GHz aufzuspüren. Das Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B besitzt einen sehr weiten Messbereich, die Auflösung reicht hinunter bis hin zu wenigen nW/m². Selbstverständlich besitzt auch dieses Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B eine akustische Wiedergabe des gemessenen Elektromogs. Neben der Anzeige der Messwerte ist diese Funktion für jeden Baubiologen unverzichtbar. Das Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set wird auch in Wissenschaft und Industrie und speziell im Bereich EMVU und Produktentwicklung (precompliance) eingesetzt. Der analoge Ausgang vom Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set unterstreicht abschließend die hochwertigen Eigenschaften. Sollten Sie weitere Fragen zum Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B 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-Hochfrequenz-Detektor-Set](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Frequenzbereich über 2,5 GHz
- Messbereich bis 1999000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- für elektrische Felder
- Auflösung bis zu 1 nW/m²
- akustische Wiedergabe
- für Baubiologen und Ingenieure
- Akkubetrieb und Netzbetrieb
- AC / DC Ausgang



Technische Spezifikation Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B

Frequenzbereich	27 MHz ... > 3,3 GHz
Sensortyp	2 Antennen Logarithmisch-periodische Messantenne Quasiisotrope Ultrabreitband-Antenne
Messbereiche	0,001 ... 1.999.000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (1 nW/m^2 nominale Auflösung bis 1,999 W/m^2 , bei Verwendung von Vorverstärker und Dämpfungsglied)
Genauigkeit (frequenzabhängig)	Inklusive Linearitätsfehler: ± 3 dB Nullpunktabweichung: ± 5 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 ungepulster Strahlung (patentierte Schaltung)
Signalausgang	AC-Ausgang (demoduliertes Signal, kalibriert) DC-Ausgang (skalierbar)
Stromversorgung	9 Volt NiMH-Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	7 ... 8 Stunden
Gewicht (brutto)	ca. 1,8 kg

Lieferumfang

1 x Profi-Hochfrequenz-Detektor-Set HFE59B, 1x LogPer- und UBB-Antenne, 1 x interner NiMH-Akku, 1 x Netz-/Ladegerät, 1 x Hochpassfilter HP800, 1 x Hochfrequenzverstärker HV10, 1 x Dämpfungsglied DG20_G10, 1 x ausführliche Bedienungsanleitung, 1 x Koffer

