

Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C

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

Das Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C besteht aus dem HF35C mit einem erweiterten Frequenzbereich. Die zusätzliche Antenne von dem Hochfrequenz-Detektor-Set ermöglicht diese Eigenschaft. Die speziell kompensierte LogPer-Antenne im Hochfrequenz-Detektor-Set ist für den Bereich oberhalb von 800 MHz. Die Horizontal-Isotrope Ultrabreitbandantenne im Hochfrequenz-Detektor-Set UBB27_G3 von 27 MHz bis weit über 2,5 GHz. Der extrabreite Frequenzgang vom Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C und die quasiisotrope Charakteristik der UBB27 ergeben ein umfassendes Bild der Belastungssituation. Gerade im Bereich der Baubiologie ist die von äußerster Wichtigkeit und macht das Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C zu einem unverzichtbaren Begleiter eines jeden Baubiologen. Sollten Sie weitere Fragen zum Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C 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 [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 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- für elektrische Felder
- 2 verschiedene Antennen
- akustische Wiedergabe
- für Baubiologen und Ingenieure
- Akkubetrieb und Netzbetrieb
- AC / DC Ausgang



Technische Spezifikation Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C

Frequenzbereich	27 MHz ... > 3,3 GHz
Sensortyp	2 Antennen Logarithmisch-periodische Messantenne Quasiisotrope Ultrabreitband-Antenne
Messbereiche	0,001 ... 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Genauigkeit (frequenzabhängig)	Inklusive Linearitätsfehler: ± 6 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 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. 0,92 kg





Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C mit aufgesteckter Quasiisotrope Ultrabreitband-Antenne

Lieferumfang

1 x Hochfrequenz-Detektor-Set HFE35C, 1 x 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

