

Hochfrequenz-Analyser HF35C

Das Wichtigste in Kürze

Der Hochfrequenz-Analyser **HF35C**:

- ⇒ Ist ideal für technische Laien.
- ⇒ Geeignet zur unkomplizierten Bewertung der Belastungssituation.
- ⇒ Kann zur Festlegung geeigneter Sanierungsmassnahmen und zur Kontrolle von deren Wirksamkeit eingesetzt werden.
- ⇒ Zur Messung hochfrequenter Strahlung direkt in der Einheit der baubiologischen Richtwertangaben in $\mu\text{W}/\text{m}^2$.
- ⇒ Frequenzbereich: 800MHz bis 2.7GHz
- ⇒ Das Meistverkaufte – Für die einfache HF-Bewertung mit akustischer Analyse!



Eigenschaften

Identische Eigenschaften wie HF-Analyser HF32D

- ⇒ Die Messwerte im relevanten Frequenzbereich werden zuverlässig und direkt in der Einheit der baubiologischen Vorsorgewerte angezeigt.
- ⇒ Ein feldstärkeproportionales Tonsignal mit „Geigerzähler-Effekt“ hilft beim Auffinden von Bereichen mit erhöhter Belastung. (Erst mit der vollwertigen Audioanalyse [ab dem HF35C] ist die Anwendung spezifischer Korrekturfaktoren für Signale mit hohem Crestfaktor möglich).
- ⇒ Digitalanzeige von $1\mu\text{W}/\text{m}^2$ bis $1999\mu\text{W}/\text{m}^2$.

Zusätzliche Eigenschaften

- ⇒ Die Audioanalyse-Funktion ermöglicht die Identifikation gepulster Strahlungsquellen (u.a. Mobilfunk [GSM, UMTS], Schnurlostelefone [DECT], WLAN [Bluetooth], Flugsicherungs-Radar) mittels modulationsfrequenzproportionalem Tonsignal.
- ⇒ Spitzen- und Mittelwertmessung möglich (umschaltbar).
- ⇒ Faktor 10 empfindlicher (Displayauflösung: $0.1\mu\text{W}/\text{m}^2$, grösster Anzeigewert $1999\mu\text{W}/\text{m}^2$).

Das Meistverkaufte
Für die einfache HF-Bewertung!

Technische Daten

Frequenzbereich:	800MHz-2.7GHz
Messbereich:	Leistungsflussdichte: 0.1-1999 μ W/m ²
Genauigkeit:	Grundgenauigkeit (CW) inklusive Linearitätsfehler: +/- 6dB Nullpunktabweichung und spezieller Digitalisierungsfehler („rollover“): +/- 9 digits
Sensor:	Logarithmisch-periodische Messantenne
Audioanalyse:	Modulationsfrequenz- und feldstärkeproportionales Tonsignal unterstützt die Identifikation gepulster Strahlungsquellen (GSM, DECT, usw.) und das Auffinden erhöhter Belastungen.
Signalbewertung:	Spitzenwert- und Mittelwertanzeige
Stromversorgung:	9-Volt E-Block Alkalimanganbatterie (im Lieferumfang), mittlere Betriebsdauer: 6 bis 7 Stunden (abhängig vom Betriebsmodus) Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion

Lieferumfang

- ⇒ Messgerät
- ⇒ Aufsteckbare LogPer-Antenne mit Antennenkabel
- ⇒ Alkalimanganbatterie
- ⇒ Ausführliche Bedienungsanleitung