

Hochfrequenz-Analyser HF32D

Das Wichtigste in Kürze

Der Hochfrequenz-Analyser **HF32D**:

- ⇒ 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
- ⇒ Einsteigermodell – Für die einfache HF-Bewertung!



Eigenschaften

- ⇒ 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 $1999\mu\text{W}/\text{m}^2$.

Technische Daten

Frequenzbereich:	800MHz-2.7GHz
Messbereich:	Leistungsflussdichte: 1-1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Genauigkeit:	Grundgenauigkeit (CW) inklusive Linearitätsfehler: +/- 6dB Nullpunktabweichung und spezieller Digitalisierungsfehler („rollover“): +/- 9 digits
Sensor:	Logarithmisch-periodische Messantenne
Audioanalyse:	Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit „Geigerzähler-Effekt“, zuschaltbar)
Signalbewertung:	Spitzenwertanzeige
Stromversorgung:	9-Volt E-Block Alkalimanganbatterie (im Lieferumfang), mittlere Betriebsdauer: 10 bis 12 Stunden (abhängig vom Betriebsmodus) Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion

Lieferumfang

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

*Einsteigermodell
Für die einfache HF-Bewertung!*