

Niederfrequenz-Analyser ME3830B

Das Wichtigste in Kürze

Der Niederfrequenz-Analyser **ME3830B**:

- ⇒ 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 niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder.
- ⇒ Frequenzbereich: 16Hz bis 100KHz (kompensiert, besser als -2dB).
- ⇒ Das Meistverkaufte – Für die einfache NF-Bewertung!



Eigenschaften

Identische Eigenschaften wie NF-Analyser ME3030B

- ⇒ Zeigt die Summe der Belastung im relevanten Frequenzbereich, ohne dass irgendwelche Berechnungen notwendig sind.
- ⇒ Die Messwerte werden zuverlässig und direkt in den Einheiten der baubiologischen Vorsorgewerte angezeigt.
- ⇒ Ein feldstärkeproportionales Tonsignal mit „Geigerzählereffekt“ hilft beim Auffinden von Bereichen mit erhöhter Belastung.
- ⇒ Elektrische Feldstärke: 1 bis 1999V/m (gegen Erdpotential, auch potentialfrei einsetzbar).
- ⇒ Magnetische Flussdichte: 1 bis 1999nT.

Zusätzliche Eigenschaften

- ⇒ Voller Frequenzumfang gemäss SBM* bis 100KHz zur Erfassung künstlicher Oberwellen z.B. von Energiesparlampen, Schaltnetzteilen, elektronischen Dimmern oder Bildschirmen.

Technische Daten

Frequenzbereich:	16Hz-100KHz (kompensiert, besser als -2dB)
Messbereich:	Magnetische Flussdichte (eindimensional): 1-1999nT Elektrische Feldstärke: 1-1999V/m
Genauigkeit:	+/- 2%, +/- 14 digits @ 50/60Hz
Sensor:	E-Feldsensor für elektrische NF-Wechselfelder H-Feldsensor für magnetische NF-Wechselfelder (eindimensional)
Audioanalyse:	Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit „Geigerzähler-Effekt“, zuschaltbar)
Signalbewertung:	RMS
Stromversorgung:	9-Volt E-Block Alkalimanganbatterie (im Lieferumfang), mittlere Betriebsdauer: 24 bis 36 Stunden (abhängig vom Betriebsmodus) Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion

Lieferumfang

- ⇒ Messgerät ⇒ Ausführliche Bedienungsanleitung
- ⇒ Erdungskabel
- ⇒ Alkalimanganbatterie

*Das Meistverkaufte
Für die einfache NF-Bewertung!*

*Standard Baubiologische Messtechnik