

## Niederfrequenz-Analyser ME3851A

**Niederfrequenz-Analyser bis 100 kHz / für elektrische und magnetische Wechselfelder / verschiedene Filter einstellbar / für professionelle NF-Messungen / Geigerzählereffekt**

Der Niederfrequenz-Analyser ME3851A wird zur Messung von Elektromog im Baubiologie-Sektor eingesetzt. Mit Hilfe vom Niederfrequenz-Analyser kann der Baubiologe elektromagnetische Felder aufspüren. Der Frequenzbereich liegt zwischen 5 Hz und 100 kHz. Dieser Niederfrequenz-Analyser ist für den Einstieg in die NF-Messtechnik entwickelt worden. Neben der Darstellung des niederfrequenten Wechselfeldes auf dem Display gibt der Niederfrequenz-Analyser ein Tonsignal aus. Der sog. Geigerzählereffekt hilft dem Anwender dabei starke Störquellen zu identifizieren. Der Messbereich erstreckt sich bei dem Niederfrequenz-Analyser ME3851A zwischen 0,1 V/m und 1999 V/m. Neben der Messung von elektrischen Wechselfeldern wird der Niederfrequenz-Analyser zur Bestimmung von magnetischen Wechselfelder eingesetzt. Sollten Sie weitere Fragen zum Niederfrequenz-Analyser 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 [Niederfrequenz-Analyser](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Frequenzbereich bis 100 kHz
- Messbereich bis 1999 V/m
- Geigerzählereffekt
- AC / DC Ausgang
- für magnetische und elektrische Felder
- für Baubiologen
- Akkubetrieb
- verschiedene Filter einstellbar





## Technische Spezifikation Niederfrequenz-Analyser ME3851A

Frequenzbereich	5 Hz ... 100 kHz
Sensortyp	E-Feldsensor für elektrische NF-Felder H-Feldsensor für magnetische NF-Felder
Messbereiche	Magnetische Flussdichte: 0,1 ... 1999 nT Elektrische Feldstärke: 0,1 ... 1999 V/m
Genauigkeit (frequenzabhängig)	$\pm 2 \%$ , $\pm 7$ Digit (50 / 60 Hz)
Audioanalyse	Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit "Geigerzähler-Effekt", zuschaltbar)
Signalbewertung	RMS
Signalausgang	AC / DC
Filter	16 Hz Bandpass 50 Hz Hochpass 2 kHz Tiefpass
Stromversorgung	9-Volt NiMH-Akku Low-Batt.-Anzeige, Auto-Power-Off-Funktion Netz- / Ladegerät (im Lieferumfang)
Mittlere Betriebsdauer	8 Stunden
Gewicht (brutto)	ca. 1150 g

## Lieferumfang

1 x Niederfrequenz-Analyser ME3851A, 1 x 9 V NiMH Akku, 1 x hochflexibles Erdungskabel, 1 x Erdungsklammer, 1 x Netz- und Ladegerät, 1 x Bedienungsanleitung

