

TCO Niederfrequenz-Analyser ME3951A

TCO Niederfrequenz-Analyser bis 400 kHz / für professionelle NF-Messungen / für elektrische und magnetische Wechselfelder / verschiedene Filter einstellbar

Der TCO Niederfrequenz-Analyser ME3951A ist ein Elektromogmessgerät, welches die TCO Richtlinien erfüllt. Mit Hilfe von dem TCO Niederfrequenz-Analyser können elektrische und magnetische NF-Wechselfelder aufgespürt werden. Der Messbereich bei dem TCO Niederfrequenz-Analyser erstreckt sich von 0,1 V/m bis 1999 V/m für elektrische Wechselfelder. Bei magnetischen Niederfrequenz-Feldern ist der Messbereich zwischen 0,1 nT und 1999 nT. Der Frequenzbereich, in dem der TCO Niederfrequenz-Analyser arbeitet, liegt zwischen 5 Hz und 400 kHz. Damit erfüllt der TCO Niederfrequenz-Analyser die TCO-Richtlinie für Bildschirmarbeitsplätze. Verschiedene Filter können für die verschiedensten Anwendungen am TCO Niederfrequenz-Analyser ME3951A eingestellt werden. Eingesetzt wird der TCO Niederfrequenz-Analyser ME3951A in der Baubiologie, Forschung und Entwicklung. Sollten Sie weitere Fragen zum TCO 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 [TCO Niederfrequenz-Analyser](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- TCO Bandbreite bis 400 kHz
- kompakte Profitechnik
- Elektromogmessungen in der Baubiologie
- auch für Wissenschaft und Industrie
- Geigerzählereffekt
- AC / DC Ausgang
- für elektrische und magnetische Wechselfelder
- verschiedene Filter einstellbar

Technische Spezifikation

Frequenzbereich	5 Hz ... 400 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)	$\pm 2 \%$, ± 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 TCO Niederfrequenz-Analyser ME3951A, 1 x 9 V NiMH Akku, 1 x hochflexibles Erdungskabel,
1 x Erdungsklammer, 1 x Netz- und Ladegerät, 1 x Bedienungsanleitung

