

Digitaler Elektromog Analyser



Anerkanntes Meßverfahren

Professionelle Elektronik

Sehr feine Auflösung

Für Netz- und Bahnstrom

Erkennt auch Oberwellen

Einfache Bedienung

Proportionales Tonsignal



**Kombi-Feldstärkemeßgerät für
 elektrische und magnetische
 NF-Wechselfelder**

Frequenzklassifikation: Bahn- und Netzstrom + Oberwellen

5 Hz 16 Hz 2 kHz 30 kHz 100 kHz 400 kHz

Technische Daten	Magnetische Flußdichte	elektrische Feldstärke
Frequenzgang	16 Hertz bis 2000 Hertz (-2 dB Grenze)	16 Hertz bis 2000 Hertz (-2 dB Grenze)
Meßbereich	2000 Nanotesla (nT)	2000 Volt pro Meter (V/m)
Auflösung	1 Nanotesla (nT)	1 Volt pro Meter (V/m)
Grundgenauigkeit <small>(bei 50 Hz gegen kalibriertes Normal)</small>	± 2 %, ± 20 digits	± 2 %, ± 20 digits
Stromversorgung	9 Volt E-Block, mittlere Betriebsdauer > 24 h	
Maße und Gewicht	74 x 180 x 32 mm, 175 Gramm	
Funktionsumfang	Tonsignal, Auto-Power-Off, 3.5-digit LCD mit Anzeige der Feldart und low batt.	
Ausstattung	Erdungskabel, Gebrauchsanleitung und Hintergrundinfos	

Änderungen, Abweichungen oder Irrtümer bei technischen Angaben oder Abbildungen vorbehalten

Produktinfo ME 3030B

ME 3030B Kombimeßgerät für magnetische und elektrische NF-Wechselfelder von 16 Hz bis 2 kHz

Seriöse Meßtechnik - günstiger Preis

Der Digitale Elektromog Analyser ME 3030B **setzt neue Standards** bezüglich der technischen Daten in dieser Preisklasse: vergleichbare Leistungsmerkmale finden sich weltweit nur in der professionellen Meßtechnik.

Der ME 3030B erfüllt die Kernforderungen der Baubiologie zur aussagefähigen Messung von "Elektromog" durch Wechselfelder.

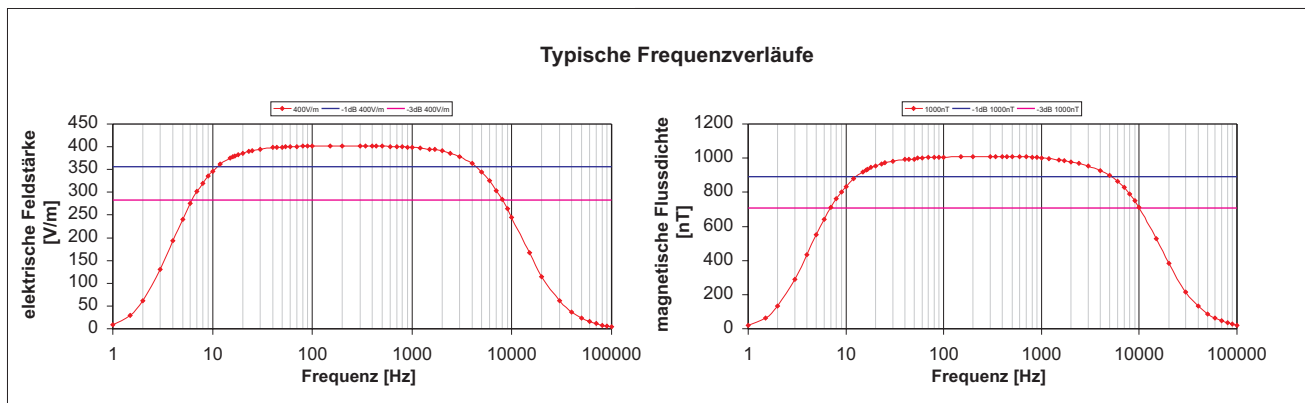
- Mißt **magnetische und elektrische Wechselfelder**.
- **Kompensierter Frequenzgang**, einschließlich der Bahnstromfrequenz von 16,7 Hertz.
- **Hohe Empfindlichkeit**: Skalenbeginn 1 nT bzw. 1 V/m.
- **Hohe Genauigkeit**: $< \pm 2\%$ bei 100 nT bzw. V/m.

Universelle Anwendungen

Magnetische und elektrische Wechselfelder haben unterschiedliche Ausbreitungseigenschaften, die es sinnvoll machen, **beide Feldarten** zu untersuchen.

Für **Feldverursacher außerhalb der Wohnung** (z.B. Hochspannungsleitungen, Bahnstrom, Traföhäuschen, Elektroinstallationen beim Nachbarn) sind primär die **magnetischen Wechselfelder** zu untersuchen, da diese Mauerwerk praktisch ungehindert durchdringen, während elektrische Wechselfelder weitgehend abgeleitet werden.

Besonders für die **Untersuchung von Schlafplätzen** ist die Analyse der **elektrischen Wechselfelder** wichtig, da diese auch bei ausgeschalteten Verbrauchern auftreten.



Technische Daten

Meßverfahren gemäß den international anerkannten Richtlinien für Bildschirmarbeitsplätze TCO und MPR:

Magnetische Flußdichte, eindimensional in Nanotesla.

- Meßbereich 2.000 nT, Auflösung 1 nT.

Elektrische Feldstärke gegen Erdpotential in Volt/Meter.

- Meßbereich 2.000 V/m, Auflösung 1 V/m.
- Erdungskabel im Lieferumfang enthalten.

Genauigkeit: $\pm 2\%$, ± 20 digits bei 50 Hertz (bei 20° C, 45 % Luftfeuchtigkeit gegen kalibriertes Normal).

Kompensierter Frequenzgang mindestens von 16 Hz bis 2 kHz (besser als -2 dB).

Feldstärkeproportionales **Tonsignal** (mit "Geigerzählereffekt", zuschaltbar) zur orientierenden Messung.

3,5-digit LCD mit großen, gut lesbaren Ziffern und **Anzeige der aktuell gemessenen Feldart**.

Abmessungen 74 x 180 x 32 mm, Gewicht ca. 175 Gramm.

Gebrauchsanleitung und **Hintergrundinfos** zum Thema "Elektromog" sowie praktische Hinweise zur Reduktion der Belastung im Lieferumfang enthalten.

Stromversorgung

9 Volt E-Blockbatterie. Mittlere Betriebsdauer mit Alkalimanganbatterie 24 bis 36 Stunden, abhängig vom Betriebsmodus.

Low batt.-Anzeige und **Auto-Power-Off** Funktion.

Garantierte Qualität

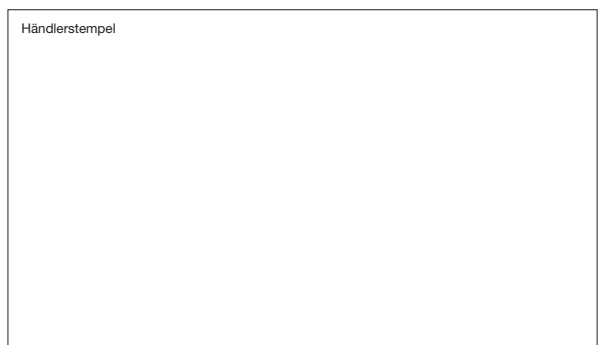
Innovative Elektronik: mehrere **Patente** für Verfahren und Schaltungen angemeldet.

Dauerhafte Präzision durch selbstkalibrierende Schaltungselemente.

Made in Germany, hergestellt in modernster SMD-Fertigungstechnologie.

Einsatz **hochwertiger Bauteile**, FR4-Basismaterial und reproduzierbarer Fertigungsverfahren.

Zwei Jahre Garantie auf Verarbeitungsmängel bei sachgemäßem Einsatz.



Irrtümer, Abweichungen und Änderungen aufgrund von technischen Weiterentwicklungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen in der jeweils aktuellsten Fassung.

Infos unter
www.PureNature.de
oder Tel: 0180-5808585

GIGAHERTZ[®]
SOLUTIONS