

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

# 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.

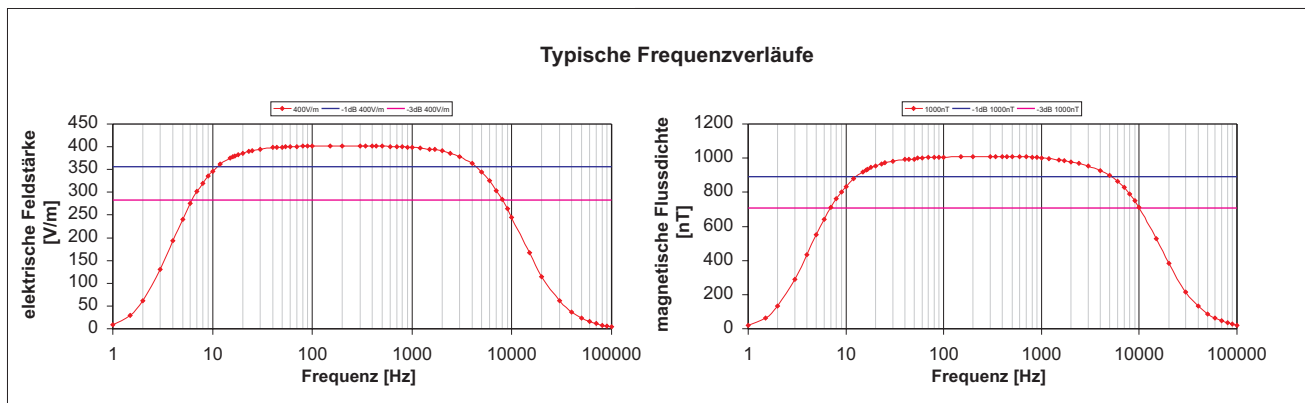
- Mißt **magnetische und elektrische Wechselfelder**.
- **Kompensierter Frequenzgang**, einschließlich der Bahnstromfrequenz von 16,7 Hertz.
- **Hohe Empfindlichkeit**: Skalenbeginn 1 nT bzw. 1 V/m.
- **Hohe Genauigkeit**:  $< \pm 2\%$  bei 100 nT bzw. V/m.

## 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**:  $\pm 2\%$ ,  $\pm 20$  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

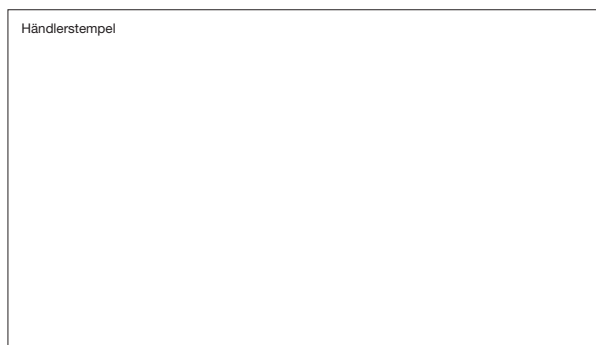
Innovative Elektronik: mehrere **Patente** für Verfahren und Schaltungen angemeldet.

**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](http://www.PureNature.de)  
oder Tel: 0180-5808585

**GIGAHERTZ<sup>®</sup>**  
**SOLUTIONS**