

ROM-Elektronik

Der Pionier für baubiologische
Messtechnik

Feldstärkemeßgerät für elektrische und magnetische Wechselfelder



- Frequenzbereich 10Hz bis 400kHz
- AC/DC-Schreiberausgang
- Tonsignal
- 4 Meßbereiche, 0-2 μ T (=0-2000nT) bis 2000 μ T
- eingebaute Filter, 16Hz Bandpaß, 50Hz und 2kHz Hochpaß
- abgesetzter Sensor
- für Netz- und Bahnstrom
- mißt auch Oberwellen

Int. Empfehlungen/Recommendations

	⊕⊕	⊕	⊖	⊖⊖
V/m	<1	1-5	5-50	>50
μ T	<0,02	0,02-0,1	0,1-0,5	>0,5

ROM-Elektronik GmbH • Am Grund 13 • D-86489 Deisenhausen

Tel.: +49 (0) 8282 7385 • Fax: +49 (0) 8282 7305

www.rom-electronic.com

rom
elektronik

Professionelles Kombimeßgerät für magnetische und elektrische Wechselfelder von <10 Hz bis 400 kHz mit integriertem Frequenzfiltermodul und umfangreichem Zubehör

Weitere Funktionen und Ausstattungen

3,5-digit LCD mit großen, gut lesbaren Ziffern sowie low Batt.

Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit „Geigerzähler-Effekt“, zuschaltbar).

Meßausgänge für Wechselsignale bis 400 kHz und Gleichsignale. Zum Anschluß von z.B. Datenlogger, Schreiber oder Frequenzanalyse.

Garantierte Qualität!

Innovative Elektronik!

Dauerhafte Präzision durch selbstkalibrierende Schaltungselemente.

Made in Germany, hergestellt in modernster Fertigungstechnologie.

Einsatz hochwertiger Bauteile, FR4-Basismaterial und reproduzierbarer Fertigungsverfahren.

Zwei Jahre Garantie auf Verarbeitungsmängel bei sachgemäßem Einsatz

Im Lieferumfang enthalten:

- 16 Hz Bandpaßfilter 4. Ordnung, zuschaltbar
- 50 Hz Hochpaßfilter 4. Ordnung, zuschaltbar
- 2 kHz Hochpaßfilter 4. Ordnung, zuschaltbar
- Hochflexibles 5 m Erdungskabel für die Messung der elektrischen Feldstärke
- Detaillierte Spezifikation und Bedienungsanleitung

Technische Daten

	magnetische Flußdichte eindimensional in nT	elektrische Feldstärke gegen Erdpotential in V/m
Frequenzbereich:	min. 10 Hz bis 400 kHz	min. 10 Hz bis 400 kHz
Meßbereich:	2000 nT, 20 µT, 200 µT, 2000 µT	2 V/m, 20 V/m, 200 V/m, 2000 V/m
Auflösung:	1 nT	1 V/m
Grundgenauigkeit* (bei 50 Hz vs kalibriertes normal):	± 2 %	± 2 %
Linearitätsfehler* (bei 50 Hz)	± 3 nT	± 0,2 V/m
Umgebungstemperatur:	0 bis 40°C	
Abmessungen:	85mm x 117mm x 55mm	
Schnittstellen:	Meßausgänge für Wechselsignale und Gleichsignale. Zum Anschluß von z.B. Datenlogger, Schreiber, Frequenzanalyse.	
Gewicht:	ca. 300 g	