

# ROM-Elektronik

Kompetenz von Anfang an

## E-Field-2 Potentialfrei elektrische Wechselfelder messen



- Frequenzbereich 5Hz bis 400kHz
- Tonsignal
- 2 Messbereiche, 0-200 V/m und 0-2000 V/m
- Auflösung 0,1 V/m
- eingebaute Filter, 16 Hz Bandpass, 50 Hz und 2 kHz Hochpass
- für Netz- und Bahnstrom
- misst auch Oberwellen von z. B. elektronischen Vorschaltgeräten von Leuchtstofflampen, etc.



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

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

[www.rom-electronic.net](http://www.rom-electronic.net)

# Professionelles Messgerät für die potentialfreie Messung elektrischer 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 Wechsignale bis 400 kHz und Gleichsignale. Zum Anschluß von z.B. Datenlogger, Schreiber oder Frequenzanalyse als Option lieferbar.

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
- Haltestangen zur potentialfreien Messung
- Detaillierte Spezifikation und Bedienungsanleitung



## Technische Daten

	elektrische Feldstärke in V/m
Frequenzbereich:	min. 10 Hz bis 400 kHz
Meßbereich:	200 V/m, 2000 V/m
Auflösung:	0,1 V/m
Grundgenauigkeit* (bei 50 Hz vs kalibriertes normal):	± 2 %
Linearitätsfehler* (bei 50 Hz)	± 0,2 V/m
Umgebungstemperatur:	0 bis 40°C
Abmessungen:	85mm x 117mm x 55mm
Schnittstellen (optional):	Meßausgänge für Wechsignale und Gleichsignale. Zum Anschluß von z.B. Datenlogger, Schreiber, Frequenzanalyse.
Gewicht:	ca. 300 g
Stromversorgung:	9V Blockbatterie oder Akku
Stromaufnahme	ca. 20 mA

Technische Änderungen vorbehalten

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

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

[www.rom-electronic.net](http://www.rom-electronic.net)

