

# Magnet-Feld-Meter 3D-IsoMag



**10 Hz - 400 kHz**  
**1 nT - 20000 nT**  
**Auflösung 1 nT**

## **Einsatzgebiete**

- Baubiologie
- Personenschutz
- Kontrolle feldarmer Elektroinstallationen
- Forschung und Lehre
- ...



... vom Pionier der baubiologischen Messtechnik

<b>Technische Daten</b>	
Frequenzbereich:	10 Hz bis >400 kHz
Meßbereiche:	1 nT-20000 nT
Filter:	Tiefpass 16 Hz, Hochpass 50 Hz-400 kHz, 100 Hz-400 kHz, 2 kHz-400 kHz
max. Meßempfindlichkeit:	1 nT
Meßunsicherheit:	Grundgenauigkeit $\pm 5\%$ ; $\pm 2\%$ vom Endwert
Anzeige:	über PC-Software (Windows®)
Umgebungstemperatur:	-10° C bis 40° C
Abmessungen:	110 mm x 110 mm x 110 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 600 g

Technische Änderungen vorbehalten

## 3D-IsoMag

Profigerät in unserer Niederfrequenz Serie. Er bietet einen weiten Frequenzbereich und durch die Software eine einfache Bedienung. Anwendungen wie die Messung von Magnetfeldemissionen in einem weiten Bereich von Quellen, wie Monitoren und Bildschirmen, Wechselstromleitungen, Bürogeräte, Haushaltsgeräte und alle Arten von elektrischen und elektronischen Geräten, sind möglich.

Dreidimensional (isotrop) messendes Magnetfeldmeßgerät für niederfrequente magnetische Felder. Einzelkanalmessung ist ebenfalls möglich. Die Meßwerte werden zu einem PC (z.B. Notebook oder Laptop; nicht im Lieferumfang!) übertragen und angezeigt.

- Isotrope Messung magnetischer Wechselfelder
- Messbereich 20000 nT, Auflösung 1 nT
- Frequenzbereich 10 Hz bis 400 kHz

## Made in Germany

Alle Messgeräte werden bei ROM-Elektronik in Deutschland entwickelt, individuell hergestellt und kalibriert. Dies garantiert höchste Qualitäts-Standards, durch die ROM-Elektronik jedem Kunden volle 24 Monate Garantie für alle Messgeräte bieten kann.

Mit der mitgelieferten Software der 3D-EFM-Messsonde können mittels der Funktion „Rastermessung“ pro Position mit nur einem Knopfdruck die Daten der Messrichtungen x, y und z gleichzeitig an den Rechner übertragen werden. Daraus generiert die Software eine Grafik, die sehr anschaulich die Feldverteilung im Raum darstellt und damit einen Hinweis auf die Lage der Feldverursacher gibt.

## Lieferumfang

- Sensor 3D-IsoMag
- Kalibrierzertifikat
- Stativhalterung aus Kunststoff mit Fotostativgewinde
- Software für Windows®

