

3D-IsoMag Magnetfeldmeter

Messung und Langzeitaufzeichnung der niederfrequenten magnetischen Flussdichte (nT) von Netz- und Bahnstrom mittels Windows PC

Frequenzbereich von 5 Hz - >400 kHz
Meßbereich von 1 nT - 300000 nT
Filter für 16Hz, 50Hz, 100Hz, 2kHz



Erfüllt die Anforderungen des SBM 2015 für magnetische Wechselfelder

Einsatzgebiete

- Baubiologie im Sinne der Gesundheitsvorsorge
- Personenschutz
- Kontrolle feldarmer Elektroinstallationen
- Forschung und Lehre
- ...



... vom Pionier der baubiologischen Messtechnik

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) messender Magnetfeldsensor 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 bis 300000 nT, max. Auflösung 1 nT
- Frequenzbereich 5 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-IsoMag-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.

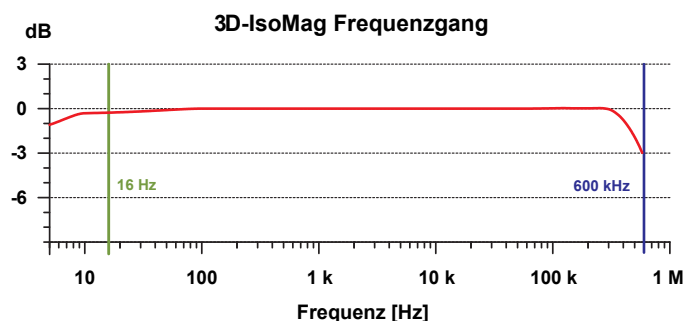
Lieferumfang

- Sensor 3D-IsoMag
- Kalibrierzertifikat
- Stativhalterung mit Fotostativgewinde
- USB-Kabel
- Software für Windows®

Technische Daten

Frequenzbereich:	5 Hz bis >400 kHz
Meßbereiche:	0 -3000 nT, 0-30000 nT, 0-300000 nT
Filter:	Tiefpass 16 Hz, Hochpass 40 Hz-400 kHz, 90 Hz-400 kHz, 2 kHz-400 kHz
max. Meßempfindlichkeit:	1 nT
Meßunsicherheit:	Grundgenauigkeit $\pm 2,5 \%$; $\pm 2 \%$ vom Endwert
Anzeige:	über PC-Software (Windows®)
Umgebungstemperatur:	-10° C bis 50° C
Abmessungen:	110 mm x 110 mm x 110 mm (LxBxH)
Stromversorgung:	USB
Gewicht:	ca. 600 g

Technische Änderungen Vorbehalten



Mit präziser Messtechnik zu zuverlässigen Ergebnissen!

ROM-Elektronik GmbH • Am Grund 13 • D-86489 Deisenhausen
Tel.: +49 (0) 8282 7385 • Fax: +49 (0) 8282 7305
www.rom-electronic.com



... wir bringen Know-how auf den Punkt