

Triaxiales Magnetfeldmeßgerät für niedrige Frequenzen

TriMag-1

+einfache Bedienung

+isotrope Messung

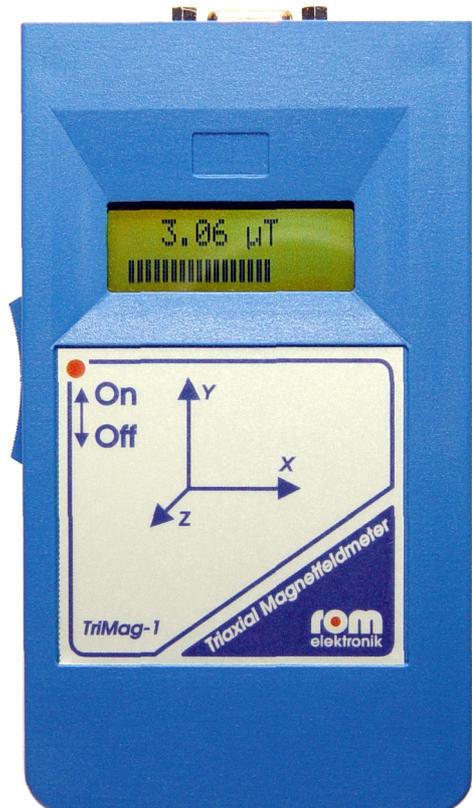
$$\sqrt{X^2 + Y^2 + Z^2}$$

**+Frequenzbereich von
10 Hz bis 100 kHz**

**+gesteigerte Präzision
durch Mikroprozessor**

+digitaler Ausgang (Option)

+Schreiberausgang (Option)



ROM-Elektronik GmbH ...einfach clever!

Die Vorteile unseres TriMag-1 liegen klar auf der Hand. Die Bedienung ist so vereinfacht, daß nur noch der Ein-Schalter zu bedienen ist. Egal wie man das Meßgerät hält, es zeigt immer den exakten Meßwert an. Leichtgewichtig und komplett ausgestattet, ist das TriMag-1 ideal für die kommerzielle Verwendung oder Heimanwendungen. Das TriMag-1 mißt sehr genau extrem niederfrequente Magnetfelder, die durch elektrische Geräte erzeugt werden. Anwendungen wie die Messung von Magnetfeldemissionen in einem weiten Bereich von Quellen, wie Monitoren bzw. Bildschirmen, Wechselstromleitungen, Bürogeräte, Haushaltsgeräte und alle Arten von elektrischen und elektronischen Geräten, sind einfach möglich.

Technische Daten (vorläufig)

| | |
|--------------------|--|
| Meßbereiche: | 0,01 - 41 μ T (Auflösung: 10nT) (optionale Anzeige in mG möglich) |
| Meßwertabweichung: | < \pm 5% typisch |
| Frequenzbereich: | 10Hz bis 100kHz \pm 3 dB |
| Kalibrierfrequenz: | 50Hz |
| Abmessungen: | 150 x 85 x 30 (L x B x H) in mm |
| Gewicht: | ca. 250 g |
| Stromversorgung: | 9V-Blockbatterie oder Akku |
| Stromverbrauch: | ca. 30 mA |
| Schnittstellen: | optionale serielle und Schreiber - Schnittstelle |
| Anzeige: | digital und analog LCD |
| Arbeitstemperatur: | -10°C bis +50°C |

Technische Änderungen vorbehalten