

Triaxiales Magnetfeldmeßgerät für niedrige Frequenzen (ELF)

TriMag-1

+einfache Bedienung

+isotrope Messung

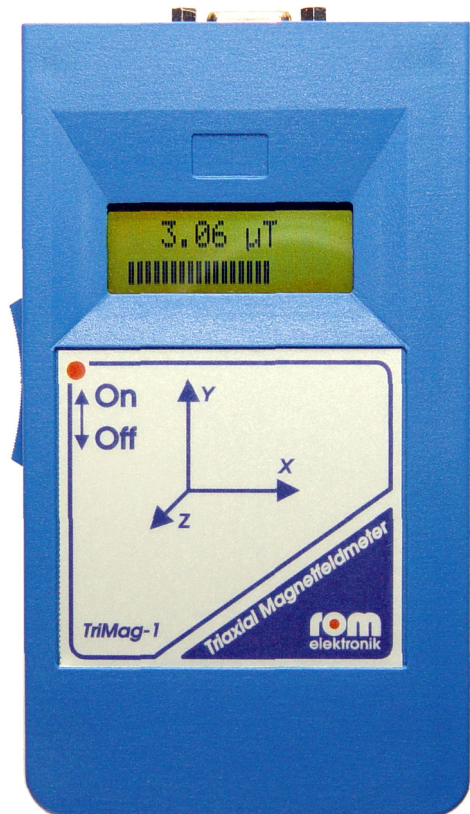
$$\sqrt{X^2 + Y^2 + Z^2}$$

+Frequenzbereich von
10 Hz bis 200 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 Einschalter 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 Monitore bzw. Bildschirme, Wechselstromleitungen, Bürogeräte, Haushaltsgeräte, elektronische Vorschaltgeräte von Leuchtstofflampen und alle Arten von elektrischen und elektronischen Geräten, sind einfach möglich.

Technische Daten (vorläufig)

Meßbereiche:	5 nT - 4800 nT (Auflösung: 5 nT) 4800 nT - 42000 nT (Auflösung: 50 nT) (optionale Anzeige in mG möglich)
Isotropiefehler:	< ±5% typisch
Meßwertabweichung:	< ±5% typisch
Frequenzbereich:	10 Hz bis 200 kHz ±3 dB
Kalibrierfrequenz:	50 Hz
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