GAUSSMETER

PCE-G28

- **dreiachsige Magnetfeld-Sonde**
- **"HOLD"-Funktion**
- **Messeinheiten µT oder mGs**
- **grosses LCD-Display**
- **grosser Frequenzbereich (bis 300 Hz)**
- **einfache Bedienung**
- **Batteriebetrieb**
- **geeignet zur Arbeitsumfeld-Analyse**
- **folgt europäischer Normungen IEC801-1 (EN 50081-1) / IEC204 (EN 60204)**

Das Gaussmeter verfügt über eine 3-achsige Messsonde zur Erfassung elektromagnetischer Strahlung. So ist das Gaussmeter genauso geeignet zur Messung an Transformatoren, wie auch zur Beurteilung magnetischer Felder, die durch Computer-Monitore, Fernseher, industrielle Anlagen (Magnetabscheider, Elektromotoren, Schutzgasschweißgeräte...) erzeugt werden.

Das Gaussmeter erfüllt die europäischen Vorgaben (European Union Electromagnetic Compatibility Directive IEC 801-1 (EN 50081-1) ebenso, wie die Vorgaben für Labor- und Meßtechnik IEC 204 (EN 60204)). Durch die dreiachsige Magnetfeld-Sonde ersparen Sie sich Umrechnungen für die Einzelachsen. Das kleine, kompakte Gaussmeter eignet sich durch seine besonderen Eigenschaften hervorragend für den Einsatz in der Industrieumgebung, aber auch im Labor. Einfach, schnell und genau.

Info zum elektromagnetischen Feld
Elektromagnetische Felder entstehen beim Betrieb von elektrischen Geräten und Anlagen. Abhängig von der Frequenz wirken sie unterschiedlich stark auf den menschlichen Organismus. Die Folgen können von Unwohlsein über Nervenanregung bis zu inneren Verbrennungen reichen. So ist es notwendig, auf der Grundlage von Arbeitsschutzgesetz und Betriebsverordnung die Gefährdung der Mitarbeiter durch elektromagnetische Felder zu ermitteln. Grundsätzlich werden zwei Einwirkungsbereiche, die sogenannten Expositionsbereiche 1 und 2, definiert:
Der Expositionsbereich 1 umfasst alle kontrollierten Bereiche, z. B.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	195 x 68 x 30 mm
Weitere Abmessungen	Sonde 225 x 75 x55 mm
Gewicht	470 g