



Milli-Gauss Meter PCE-MGM 3000

Milli-Gauss Meter mit externem Sensor / Messbereich bis 3000 mG /
Max.- Min. Speicherfunktion / Data-Hold Funktion / optionales Softwarepaket erhältlich

Das kleine, kompakte Gauss-Messgerät eignet sich durch seine besonderen Eigenschaften hervorragend für den Einsatz in der Industrieumgebung, aber auch im Labor. Dabei ist die Vorgehensweise bei einer Messung einfach auszuführen. Führen Sie den Sensorkopf einfach in Richtung des zu erfassenden Objektes bzw. der Maschine oder des Gehäuses einer Trafostation und legen Sie ihn an oder auf. Danach zeigt Ihnen das Gauss-Messgerät die magnetische Feldstärke in mT (mikroTesla) oder mGs (milliGauss) an. Einfach, schnell und genau. Elektromagnetische Felder entstehen meist beim Betrieb von elektrischen Geräten und Anlagen. Abhängig von der Frequenz wirken diese unterschiedlich stark auf den menschlichen Organismus. Die Folgen können von Unwohlsein über Nervenregung bis zu inneren Verbrennungen (z.B. bei der Mikrowelle) reichen. So ist es notwendig, auf der Grundlage von Arbeitsschutzgesetzen und Betriebsverordnungen die Gefährdung der Mitarbeiter durch diese elektromagnetischen Felder mittels der Gaussmeter zu ermitteln. Hier sehen Sie eine [Komplettübersicht aller Strahlungsmessgeräte](#) von PCE Instruments.



- handliches Messgerät mit externem Sensor
- Messbereich von -3000 ... 3000 mG
- großes, gut ablesbares Display
- Max.- Min.- Speicherfunktion
- verschiedene Einheiten wählbar (mG / μ T)
- Data-Hold Funktion

- optionales Software-Kit zum Anschluss an den PC oder Laptop
- automatische Abschaltung zur Batterieschonung





Hier sehen Sie die Anschlüsse für die optional erhältliche Software und das Netzteil

Technische Spezifikation

Bereiche	
[μ T = Tesla]	-300 ... 300 μ T
[Gs = Gauss]	-3000 ... 3000 mG
Auflösung	0.01 μ T (von -19,99 ... 19,99 μ T) 0.1 μ T (>20 μ T / < -20 μ T)
Genauigkeit	$\pm 2\%$ + 2 mG
mGbreite	40 Hz bis 10 kHz
Messrate	1 Sekunde
Anzeige	LCD-Display
Funktionen	Data-Hold / Max.- Min.- Speicher
Umgebungsbedingungen	0...+50 °C / max. 85 % rF
Betriebsversorgung	6 x 1,5 V Batterien (AAA)
Abmessung	
Gerät	173 x 68 x 42 mm
Sonde	177 x 29 x 17 mm
Gewicht	
Gerät	350 g (inkl. Batterie)
Sonde	78 g





Lieferumfang

1 x Milli-Gauss Meter PCE-MGM 3000, 1 x Messsonde, 6 x Batterien, 1 x Gerätekofter, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

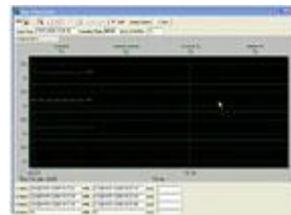
ISO-Kalibrierzertifikat

für Betriebe, die das Milli-Gauss Meter in den betriebsintern Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Softwarepaket

zum Anschluss des Milli-Gauss Meter an den PC oder Laptop. Mit diesem Softwarepaket können Sie die Daten vom Messgerät online übertragen und abspeichern. Das Softwarepaket besteht aus der Software und dem passenden RS232 Datenkabel.



RS-232-USB-Adapter

Standardmäßig wird dieses Software-Paket zum Milli-Gauss Meter mit RS-232-Datenkabel ausgeliefert. Wenn Sie die Messdaten zum Laptop oder irgendeinem anderen tragbaren Speichermedium übersenden möchten, benötigen Sie diesen USB- Adapter (inklusive Treiber-Software).



Steckernetzteil

Die immer genau gleichbleibende Stromversorgung schließt Fehlmessungen durch nachlassende Batteriespannung aus. Das Netzteil dient nur zur Stromversorgung, das Laden eines eingelegten Akkus ist nicht möglich. Wenn Sie etwa eine Langzeitmessung machen, ist das Netzteil sehr sinnvoll.

