

# Gaussmeter PCE-MFM 3500



## Gaussmeter

**Gaussmeter mit externem Sensor / Messbereich bis 30.000 G / Libelle zur Ausrichtung / verbauter Speicher für bis zu 7000 Werte / Software zur Liveansicht und zum Auslesen / Batterie und auch Netzbetrieb / Sensorkabel ca. 1 m / Batterielaufzeit ca. 100 Stunden**

Das Gaussmeter ist ein zuverlässiges Messgerät zur Messung des vorhandenen Magnetfeldes. Dieses Gaussmeter eignet sich dafür, sowohl statische als auch wechselnde Magnetfelder zu messen. Die flache Messspitze der externen Sonde beim Milli-Gauss Meter ermöglicht es dem Bediener auch in sehr kleinen Öffnungen Messungen durchzuführen. Der Messbereich von bis zu 30.000 G beim Gaussmeter deckt ein breites Spektrum von Messaufgaben ab. Neben der Messung des Magnetfeldes misst das Gaussmeter auch gleichzeitig die Temperatur. Auch verfügt das Milli-Gauss Meter über eine einstellbare Alarm Funktion. Mit dieser einstellbaren Alarmfunktion beim Gaussmeter wird der Bediener sofort gewarnt, sobald ein eingestellter Messwert überschritten wird.

Als Zusatzfunktion verfügt das Gaussmeter über eine Speicherfunktion. Dank des verbauten Speichers können Messwerte automatisch als auch manuell bei dem Gaussmeter gespeichert werden. Um die Messdaten zu analysieren, kann das Gaussmeter über die Mini-USB Schnittstelle an einen PC angeschlossen werden. Mit der Software können die auf dem Gaussmeter gespeicherten Daten ausgelesen und analysiert werden. Zusätzlich kann die Software zur Liveansicht und zur Bedienung des Gaussmeter verwendet werden.

- ▶ Einstellbare Alarmfunktion
- ▶ Datenspeicher mit PC-Anbindung
- ▶ Temperaturmessung
- ▶ Umschaltbare AC / DC Messung
- ▶ Sensorausrichtung mit Libelle möglich
- ▶ Gummischutzhülle für das Handgerät

## Technische Daten

Messfunktion	DC milli Tesla	
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
300.00 mT	0,01 mT	±(4 % + 10 Dgt)
2000.0 mT	0,1 mT	±(4 % + 10 Dgt)
2000,1 ... 3000,0 mT	0,1 mT	N/A

Messfunktion	DC Gauss	
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
3000,0 G	0,1 G	±(4 % + 10 Dgt)
20.000 G	1 G	±(4 % + 10 Dgt)
20.0001 ... 30.000 G	1 G	N/A

Messfunktion	AC milli Tesla	
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
150,00 mT	0,01 mT	±(5 % + 20 Dgt)
1500,0 mT	0,1 mT	±(5 % + 20 Dgt)

Messfunktion	AC Gauss	
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
1500,0 G	0,1 G	±(5 % + 20 Dgt)
15.000 G	1 G	±(5 % + 20 Dgt)

Die Genauigkeiten beziehen sich auf folgende Umgebungsbedingungen:  
23 °C ±5 °C, <80 % r.F.

Messfunktion	Temperatur	
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
-20 ... 50 °C	±0,1 °C	±1,0 °C
-4 ... 122 °F	±0,1 °F	±1,8 °F

Speicher	Manuell: bis zu 200 Werte Automatisch: bis zu 7000 Werte
Schnittstelle	Mini-USB
Display	LC-Display, 5 Digits, Anzeige bis 30000
Sensor	Abnehmbar, Kabellänge ca. 1 m
Automatische Abschaltfunktion	Ausgeschaltet oder nach 15 Minuten
Spannungsversorgung Batterien	6 x 1,5 V AAA
Batterielaufzeit	ca. 100 Stunden
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 V Sekundär: 9 V, 0,5 A
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C, 41 ... 104 °F, <80 % r.F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, <70 % r.F.
Arbeitshöhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Abmessungen	156 x 73 x 35 mm
Gewicht	ca. 320 g (mit Batterien)

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!