

## Milli-Gauss Meter PCE-MFM 3500

**milliGauss (mG) meter met externe sensor / meetbereik: 30.000 G / interne waterpas / geheugen voor 7000 waarden / software voor realtime meten en evaluatie / batterij- en netvoeding / sensorkabel ca. 1 m / batterijduur ca. 100 uur**

De milliGauss-meter is een betrouwbaar meetinstrument voor de meting van het aanwezige magneetveld. Deze meter is geschikt om zowel statische, als wisselende magneetvelden te meten. De vlakke meet-tip van de externe sonde van de milliGauss-meter maakt het mogelijk om ook metingen door te voeren in zeer kleine openingen. Het meetbereik van 30.000 Gauss dekt een breed spectrum aan meettoepassingen. Naast de meting van het magneetveld meet de milliGauss-meter ook gelijktijdig de temperatuur. Hiernaast beschikt de meter over een instelbare alarmfunctie. Deze functie waarschuwt de bediener meteen, zodra de ingestelde grenswaarde wordt overschreden.

Aanvullend is de milliGauss-meter voorzien van een geheugenfunctie. Dankzij het interne geheugen kunnen meetwaarden zowel automatisch, als handmatig opgeslagen worden. Om de meetdata te analyseren, kan de meter middels de mini-usb-interface aangesloten worden op de pc. Vervolgens kan de data met de software uitgelezen en geanalyseerd worden. De software kan ook gebruikt worden voor de realtime-meting en voor de bediening van de milliGauss-meter.



- instelbare alarmfunctie
- datageheugen met PC-verbinding
- temperatuurmeting

- omschakelbare AC / DC meting
- sensoruitlijning met waterpas
- rubberhoes voor handunit

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenedlux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



## Technische data

meetfunctie	meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
DC milli Tesla	300.00 mT	0,01 mT	±(4 % + 10 digit)
	2000.0 mT	0,1 mT	±(4 % + 10 digit)
	2000,1 ... 3000,0 mT	0,1 mT	N/A
DC Gauss	3000,0 G	0,1 G	±(4 % + 10 digit)
	20.000 G	1 G	±(4 % + 10 digit)
	20.0001 ... 30.000 G	1 G	N/A
AC milli Tesla	150,00 mT	0,01 mT	±(5 % + 20 digit)
	1500,0 mT	0,1 mT	±(5 % + 20 digit)
AC Gauss	1500,0 G	0,1 G	±(5 % + 20 digit)
	15.000 G	1 G	±(5 % + 20 digit)

De nauwkeurigheid geldt voor de omgevingsomstandigheden: 23 °C ±5 °C, <80 % r.v.

temperatuur	-20 ... 50 °C	±0,1 °C	±1,0 °C
	-4 ... 122 °F	±0,1 °F	±1,8 °F

## Algemene data

geheugen	manueel: 200 waarden automatisch: 7000 waarden
interface	mini-usb
display	LC display, 5 digit, weergave tot 30000
sensor	afneembaar, kabellengte ca. 1 m
automatische uitschakelfunctie	gedeactiveerd, of na 15 minuten
voeding batterijen	6 x 1,5 V AAA
batterijduur	ca. 100 uur
voeding netstroomadapter	primair: 100 ... 240 V secundair: 9 V, 0,5 A
omgevingscondities	5 ... 40 °C / 41 ... 104 °F, <80 % r.v.
opslagcondities	0 ... 50 °C, <70 % r.v.
arbeidshoogte	max. 2000 m
vervuilingsgraad	2
afmetingen	156 x 73 x 35 mm
gewicht	ca. 320 g (met batterijen)



## Leveromvang

- 1 x milliGauss meter PCE-MFM 3500
- 1 x meetsonde
- 1 x mini-usb-kabel
- 1 x software
- 6 x batterij AAA 1,5 V
- 1 x netstroomadapter
- 1 x opbergetui
- 1 x handleiding



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

Afbeeldingen





**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**  
PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl