



Gaussmètre PCE-MFM 3500



PCE-MFM 3500

Le gaussmètre est un appareil qui mesure les champs magnétiques statiques et dynamiques. L'extrémité plate du capteur externe vous permet de mesurer même dans de très petits orifices. La plage de mesure du gaussmètre atteint jusqu'à 30.000 Gauss, ce qui fait de ce dispositif l'appareil idéal pour la plupart des tâches de mesure. En plus de mesurer le champ magnétique, ce gaussmètre mesure simultanément la température. D'autre part, le gaussmètre possède une fonction alarme, qui vous avertit immédiatement lorsque la valeur limite établie est dépassée.

Le gaussmètre intègre en outre la fonction d'enregistrement des données. Grâce à la mémoire interne du gaussmètre, vous pouvez enregistrer automatiquement ou manuellement les valeurs de mesure. Pour analyser les données enregistrées, il vous suffit de connecter le gaussmètre à un ordinateur au moyen de l'interface mini USB. Le logiciel vous permet de lire et d'analyser les valeurs enregistrées dans le gaussmètre. Grâce au logiciel, vous pouvez aussi voir, en temps réel, les lectures réalisées avec le gaussmètre.

- ▶ Plage de mesure jusqu'à 30.000 Gauss
- ▶ Mesure AC/DC commutable
- ▶ Mesure de la température
- ▶ Niveau à bulle intégré au capteur
- ▶ Mémoire interne pour 7000 valeurs
- ▶ Inclus le logiciel
- ▶ Fonctionne alarme réglable

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	Résolution	Précision
DC Militesla		
300.00 mT	0,01 mT	± (4 % + 10 chiffres)
2000.00 mT	0,1 mT	± (4 % + 10 chiffres)
2000,1 ... 3000,0 mT	0,1 mT	-.-
DC Gauss		
3000,0 G	0,1 G	± (4 % + 10 chiffres)
20.000 G	1 G	± (4 % + 10 chiffres)
20.001 ... 30.000 G	1 G	-.-
AC Militesla		
150,00 mT	0,01 mT	± (5 % + 20 chiffres)
1500,0 mT	0,1 mT	± (5 % + 20 chiffres)
AC Gauss		
1500,0 G	0,1 G	± (5 % + 20 chiffres)
15.000 G	1 G	± (5 % + 20 chiffres)
<i>La précision est assujettie aux conditions ambiantes suivantes :</i>		
23 °C ±5 °C, <80 % H.r.		
Température		
-20 ... +50 °C	0,1 °C	±1,0 °C
-4 ... +122 °F	0,1 °F	±1,8 °F

Contenu de livraison

1 x Gaussmètre PCE-MFM 3500
1 x Sonde
1 x Câble mini USB
1 x Logiciel
6 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Câble réseau
1 x Housse
1 x Notice d'emploi

Autres spécifications

Mémoire	Manuel	Jusqu'à 200 valeurs
	Automatique	Jusqu'à 7000 valeurs
Interface	Mini USB	
Écran	LCD de 5 chiffres, Indication jusqu'à 30.000	
Capteur	Externe avec prise	
Longueur câble	Environ 1 m	
Déconnexion automatique	Après 15 minutes	
Alimentation par piles	6 x 1,5 V, type AAA	
Autonomie avec piles	Environ 100 heures	
Alimentation par secteur	Input	100 ... 240 V
	Output	9 V, 0,5 A
Température opérationnelle	+5 ... +40 °C	
Humidité opérationnelle	<80 % H.r.	
Température de stockage	0 ... +50 °C	
Humidité de stockage	<70 % H.r.	
Altitude	Max. 2000 m	
Degré de contamination	2	
Dimensions	156 x 73 x 35 mm	
Poids	320 g, sans piles	

Accessoires

CAL-PCE-MFM	Certificat d'étalonnage ISO
-------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications