



Gaussmètre PCE-MFM 4000

Pour champs magnétiques statiques et dynamiques

Ce gaussmètre s'utilise pour mesurer l'intensité des champs magnétiques dans les laboratoires et pour le contrôle interne de qualité. Il est livré avec deux capteurs différents. Un capteur de champs magnétiques pour mesures génériques en Gauss et Militesla, et un autre capteur de précision pour mesures sur une plage de Miligauss et Microtesla sont inclus. Les capteurs disposent d'une compensation automatique de la température. Vous pouvez utiliser ce dispositif pour mesurer des champs magnétiques statiques (DC) et dynamiques (AC). L'écran vous indique la valeur de mesure de la polarité du champ statique (DC). Pour analyser les valeurs de mesure, vous pouvez connecter le gaussmètre à un ordinateur via l'interface série. Il possède aussi la fonction d'enregistrement des données sur une carte mémoire SD, avec un intervalle prédéfini. En plus de ce type d'enregistrement de données, il peut stocker jusqu'à 99 mesures en appuyant sur une touche. Les valeurs de mesure sont conservées, en format Excel, dans la carte SD, ce qui ne requière aucun logiciel supplémentaire.

Le gaussmètre est un appareil de paillasse particulièrement indiqué pour des mesures statiques, lors du contrôle de la qualité, dans les laboratoires ou encore dans la recherche. Grâce à son écran brillant, il est possible de lire les valeurs facilement et à tout moment. En outre, l'écran fournit toute l'information nécessaire sur l'intensité du champ magnétique. Le gaussmètre possède en plus, la fonction d'arrêt automatique. Il fonctionne avec 6 piles de 1,5 V, de type AA ou avec un adaptateur secteur optionnel de 9 V.

- ✓ Avec 2 capteurs : un capteur standard et un capteur de précision
- ✓ Pour champs magnétiques statiques et dynamiques
- ✓ Sélection de différentes unités : Tesla et Gauss
- ✓ Enregistrement des données sur carte SD
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Fonctions : MAX / MIN / HOLD
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Champ magnétique DC | Capteur de précision

Plage / Résolution	±30 µT	0,01 µT
	±300 µT	0,1 µT
	±300 mG	0,1 mG
	±3000 mG	1 mG
Précision	± (2 % F.S. + 2 mG) @ ±100 µT / 1000 mG	

Champ magnétique DC | Capteur standard

Plage / Résolution	±300 mT	0,01 mT
	±3000 mT	0,1 mT
	±3000 G	0,1 G
	±30 000 G	1 G
Précision	± (2 % de la valeurs + 10 chiffres)	

Champ magnétique AC | Capteur de précision à 50/60 Hz

Plage / Résolution	30 µT	0,01 µT
	300 µT	0,1 µT
	300 mG	0,1 mG
	3000 mG	1 mG
Précision	± (2 % F.S. + 2 mG)	
	@ 0 ... 100 µT / 1000 G	

Champ magnétique AC | Capteur standard à 50/60 Hz

Plage / Résolution	150 mT	0,01 mT
	1500 mT	0,1 mT
	1500 G	0,1 G
	15 000 G	1 G
Précision	± (5 % de la valeurs + 10 chiffres)	

Autres spécifications

Fréquence de mesure	1 seconde
Direction de mesure	Uniaxiale
Écran	LCD
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)
Fréquence d'enregistrement	Réglable : 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 secondes
Interface	RS-232/USB
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / max. 85 % H.r.
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA Adaptateur secteur (optionnel)
Consommation électrique	Environ 138 mA
Dimensions	
- Appareil	292 x 236 x 98 mm
- Capteur de précision	195 x 25 x 19 mm
- Capteur standard	177 x 29 x 17 mm
Poids	275 g



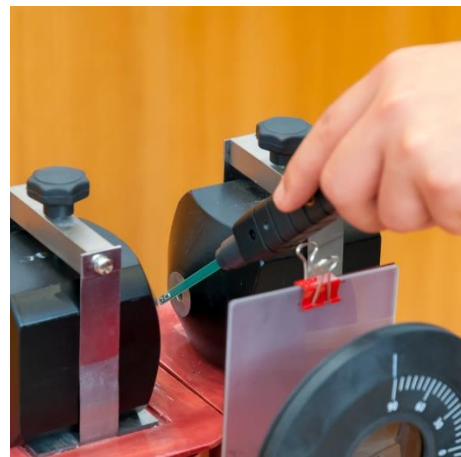
Contenu de livraison

1 x Gaussmètre PCE-MFM 4000
1 x Capteur de précision
1 x Capteur standard
1 x Carte de mémoire
6 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-MFM	Certificat d'étalonnage ISO
SOFT-LUT-USB	Logiciel avec câble USB
PCE-MFM 4000-P-Probe	Capteur de précision de rechange
PCE-MFM 4000-G-Probe	Capteur standard de rechange
NET-LUT	Adaptateur secteur



Sous réserve de modifications