



Gaussmètre PCE-MFM 3000



Mesure de champs statiques et dynamiques

Le gaussmètre PCE-MFM 3000 est apte pour réaliser des mesures sur les champs statiques et dynamiques. Il est donc parfait pour vérifier par exemple les valves magnétiques ou relais. Cela est important surtout dans le secteur industriel puisqu'il faut contrôler rapidement si une valve fonctionne par exemple correctement ou si un relais commute encore. Le gaussmètre mesure les champs magnétiques créés à travers de la carcasse. Ainsi, il ne sera pas nécessaire d'ouvrir la carcasse, ce qui permet de vérifier rapidement et précisément la fonction. Grâce à la pointe du capteur qui est plate, le capteur externe peut être introduit par de petites fentes. Cela est avantageux surtout lors de mesures des transformateurs à noyau d'air. Le gaussmètre sert aussi à expliquer et montrer le comportement d'un champ magnétique, par indication numérique il est possible de détecter très facilement l'augmentation ou la baisse de l'intensité du champ. Grâce aux petites plages de mesure, ce gaussmètre est très bien équipé pour mesurer les petits champs magnétiques d'une façon sûre. Ce sont surtout les aimants à bouton et guides magnétiques qui ont un champ magnétique très faible qui peuvent se détecter avec ce mesureur.

- ✓ Capteur externe très précis
- ✓ Mesure de champs statiques et dynamiques
- ✓ Unités : Gauss et Tesla
- ✓ Fonctions : DATA-HOLD / MAX / MIN
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ RS-232
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Champs dynamiques (AC)

Plage de mesure	0 ... 3000 mT
	0 ... 30 000 G
Résolution	0,01 mT Plage 0 ... 300 mT
	0,1 mT Plage 300 ... 3000 mT
	0,1 G Plage 0 ... 3000 G
	1 G Plage 3000 ... 30 000 G

Précision ±5 % + 20 chiffres

Fréquence mesurable 50/60 Hz

Champs statiques (DC)

Plage de mesure	0 ... 1500 mT
	0 ... 15 000 G
Résolution	0,01 mT Plage 0 ... 150 mT
	0,1 mT Plage 150 ... 1500 mT
	0,1 G Plage 0 ... 1500 G
	1 G Plage 1500 ... 15 000 G

Précision ±5 % + 20 chiffres

Autres spécifications

Fréquence d'échantillonnage 1 seconde

Direction de mesure Axial

Écran LCD

Fonctions MAX / MIN / DATA-HOLD

Conditions ambiantes 0 ... +50 °C / <85 % H.r.

Alimentation 1 x pile de 9 V
Optionnel : adaptateur secteur

Courant d'entrée Environ 20,5 mA

Arrêt automatique Oui

Dimensions Appareil 173 x 68 x 42 mm
Capteur 177 x 29 x 17 mm

Poids 270 g

Contenu de livraison

1 x Gaussmètre PCE-MFM 3000

1 x Capteur

1 x Pile de 9 V

1 x Mallette de transport

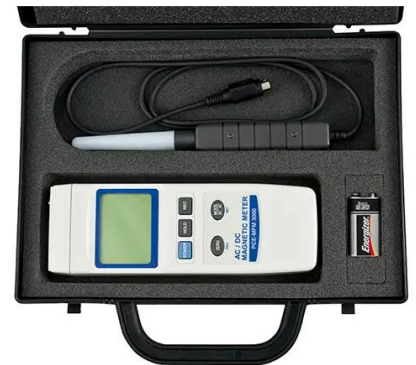
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-MFM Certificat d'étalonnage ISO

NET-LUT Adaptateur secteur

SOFT-LUT-USB Logiciel et câble de données



Sous réserve de modifications