

Teslameter M-Test MK4

Appareil de mesure universel des champs magnétiques



- > Appareil de mesure universel permettant de mesurer dans l'entrefer ou à des emplacements difficiles d'accès avec une sonde tangentielle fine < 1 mm
- > Mesure de la densité de flux magnétique émanant de la surface d'aimants permanents
- > Deux unités de mesure commutables : kA/m, mT
- > Champs magnétiques mesurables jusqu'à +/- 2 Tesla
- > Commutation entre champs magnétiques continus et alternatifs



Universalité

Appareil de mesure des champs magnétiques

Le modèle M-Test MK4 détecte et mesure avec précision les champs magnétiques statiques ou dynamiques. La sonde tangentielle d'une épaisseur de < 1 mm permet de réaliser des mesures précises et ponctuelles à des emplacements difficiles d'accès, dans des entrefers ou sur des surfaces. Le modèle M-Test MK4 convient tout particulièrement à la mesure d'aimants permanents ou de petites

pièces ferromagnétiques. Le magnétisme est indiqué immédiatement par la LED de couleur à réponse immédiate en déplaçant la surface de la pièce avec la sonde. La fonction «Peak Hold» est commandée par le bouton poussoir du corps de la sonde; elle permet de détecter facilement et de définir les points présentant l'intensité de champ la plus élevée pour chaque polarité.

Données techniques*

Type	M-Test MK4
Plage de mesure champs continus	-19,99 à +19,99 mT resp. -15,9 à +15,9 kA/m -199,9 à +199,9 mT resp. -159 à +159 kA/m -1999 à +1999 mT resp. -1590 à +1590 kA/m (réglable mT – kA/m)
Plage de mesure champs alternatifs	14,14 mT resp. 11,25 kA/m 141,4 mT resp. 112,5 kA/m 1414 mT resp. 1125 kA/m True-RMS Plage de fréquence 14–1000 Hz sinus, triangle, rectangle
Incertitude de mesure des champs homogènes	+/- 1,5 % plage basse; +/- 1 digit à 23 °C +/- 0,6 % plage basse; +/- 1 digit à 23 °C +/- 0,6 % plage haute; +/- 1 digit à 23 °C
Stabilité du zéro (après 1 min)	+/- 0,05 mT; +/- 0,04 kA/m
Affichage polarité par LED sur la sonde	rouge = pôle Nord, vert = pôle Sud, orange = champ alternatif
Affichage polarité sur l'appareil	() = pôle Nord, (-) = pôle Sud
Seuil de réponse de la polarité (LED)	+/- 0,5 mT; +/- 0,4 kA/m
Arrêt automatique sur batterie	~4 min
Batterie	9V, type 6 LF 22; AM6. Utilisation ~20h
Longueur câble de la sonde	1,2m
Dimensions appareil (mm)	L 84 H 158 L 30
Dimensions sonde (mm)	L 18 H 22 P 170
Dimensions Capteur (mm)	L 8 H <1 P 70
Poids, batterie incluse	300g

Contenu	> Appareil d'affichage avec la sonde > Manuel d'instructions	> Batterie > Pochette de protection
----------------	---	--

Options**	> Certificat de calibration EN ISO 9001 et 10012 > Aimant de référence > Mini Chambre-zéro-Gauss > Boîtier d'instruments > Adaptateur secteur 9V DC stabilisé > Chambre-zéro-Gauss 17" ou 21" pour une place de mesure du magnétisme
------------------	---

* Toutes les informations sont sans garantie

** Vous trouverez des informations complémentaires dans la brochure «Accessoires pour le M-Test»

