

## MESURE DU CHAMP MAGNETIQUE GAUSSMETRE



### Ref. MMD.HGM.09.S :

Appareil compact et facilement transportable, livré dans un coffret robuste.

Très simple d'utilisation : 4 boutons pour toutes les fonctions.

Dimensions : L x l x ép. : 150 x 80 x 40 mm.

Mesure de la densité en Tesla ou gauss et de la force du champ en A / m.

### Applications :

- identification de la polarité.
- évaluation des matériaux magnétiques
- mesure de la rémanence et de champ de dispersion.
- tests de moteur DC et AC.
- triage et classification des aimants.



### Avantages :

- haute précision de mesure : + / - 0,5 %.
- possibilité de transfert des données vers un PC par le câble USB.
- fonctionnalités de maintenance et de contrôle de l'appareil avec le programme fourni.
- fonctionnement sur secteur, avec batteries ou avec le câble USB.
- mesure des crêtes positives ou négatives.
- correction de la linéarité et de réglage du zéro.
- indicateur du niveau de batterie
- affichage des mesures sur écran LCD
- température d'utilisation : de - 10 à + 40°C.
- **livré avec sonde transversale standard (autres sur demande).**

**MESURE DU CHAMP MAGNETIQUE BAS**

MM.LR

**Applications : pour pièces ferromagnétiques.**

L'instrument de mesure, la sonde et le manuel d'utilisation sont contenues dans un coffret de rangement pratique. La sonde est munie d'une robuste poignée avec bouton-poussoir et témoin LED; elle est renforcée pour des applications industrielles et peut être "enfoncée" dans un récipient avec des pièces en vrac.

A l'enclenchement de l'instrument, celui-ci effectue automatiquement une compensation à zéro.

Si la LED intégrée sur la sonde (verte ou rouge suivant la polarité) s'allume, cela signifie que le taux de rémanence est supérieur à 400 A / m ou 4 A / cm ou 0,5 mT.

S'emploie utilement avec une chambre "Zero Gauss" MM.NGK qui élimine le champ terrestre.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :****Lecture sélectable en A / cm ou mTesla.**

Plage de mesure champ DC : -19,99... + 19,99 mT ou - 159... + 159 A / cm.

Plage de mesure champ AC : 0... + 14,14 mT ou 0... + 112 A / cm.

Précision dans champ homogène : +/- 1,5 % ; +/- 1 digit pour 23°C.

LED témoin : rouge = pôle nord, vert = pôle sud.

Stabilité du point zéro (après une minute) : +/- 0,05 mT ou +/- 0,4 A / cm.

Indication de la polarité : ( ) = pôle nord ; (-) = pôle sud sur la sonde.

Seuil d'affichage de polarité : +/- 0,5 mT ou +/- 4 A / cm sur l'instrument de mesure.

Déclenchement automatique après 4 minutes de non utilisation.

Batterie : 9 V, type 6 LF 22 – durée 20 h.

Longueur câble : 1, 2 m

Température d'utilisation : 0...+ 40°C.

Poids propre : 300 g.

**OPTIONS :**

- certificat d'étalonnage – avec protocole sur 60 mesures – longévité conseillée : 1 an.
- aimant de référence
- software pour enregistrement de mesures
- mallette de rangement plus grande pour capteur + sonde + options
- adaptateur stabilisé 9 V DC

**MESURE DU CHAMP MAGNETIQUE HAUT**

MM.MK



**Applications : pour aimants ou pièces à très haute rémanence.**

L'instrument de mesure, la sonde et le manuel d'utilisation son contenues dans un coffret de rangement pratique. La sonde renforcée est munie d'une robuste poignée avec bouton-poussoir et témoin LED.

A l'enclenchement de l'instrument, celui-ci effectue automatiquement une compensation à zéro.

Si la LED intégrée sur la sonde (verte ou rouge suivant la polarité) s'allume, cela signifie que le taux de rémanence est supérieur à 400 A +/ m ou 4 A / cm ou 0,5 mT.

S'emploie utilement avec une chambre "Zero Gauss" MM.NGK qui élimine le champ terrestre.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

**Lecture sélectable en kA / m ou mTesla.**

Plage de mesure champ DC :

- 19,99... + 19,99 mT ou - 15,9... + 15,9 kA / m.
- 199,9... + 199,9 mT ou - 159... + 159 kA / m
- 1999... + 1999 mT ou - 1590... + 1590 kA / m

Plage de mesure champ AC :

- 0... + 14,14 mT ou 0... + 11,25 kA / m
- 0... + 141,4 mT ou 0... + 112,5 kA / m
- 0... + 1414 mT ou -0... + 1125 kA / m

Précision dans champ homogène :

- + / - 1,5 % en "low range" - + / - 1 digit à 23°C.
- + / - 0,6 % en "mid range" - + / - 1 digit à 23°C.
- + / - 0,6 % en "high range" - + / - 1 digit à 23°C.

LED témoin : rouge = pôle nord, vert = pôle sud.

Stabilité du point zéro (après une minute) : + / - 0,05 mT ou + / - 0,4 kA / m.

Indication de la polarité : ( ) = pôle nord ; (--) = pôle sud sur la sonde.

Seuil d'affichage de polarité : + / - 0,5 mT ou + / - 4 A / cm sur l'instrument de mesure.

Déclenchement automatique après 4 minutes de non utilisation.

Batterie : 9 V, type 6 LF 22 – durée 20 h.

Longueur câble : 1, 2 m

Température de service : 0...+40°C.

Poids propre : 300 g.

**OPTIONS :**

- certificat d'étalonnage – avec protocole sur 160 mesures – longévité conseillée : 1 an.
- software pour enregistrement de mesures
- mallette de rangement plus grande pour capteur + sonde + options
- adaptateur stabilisé 9V DC