

Magnetis

MESUREUR DE CHAMP MAGNETIQUE REMANENT

MAGNETIS est conçu pour être facile à utiliser et le plus léger possible.

Il est composé d'un boîtier en plastique ABS renforcé qui lui confère une bonne robustesse. Un couvercle permet d'accéder simplement à la pile (9V type 6F22). Une agrafe permet d'accrocher MAGNETIS à la ceinture ou dans une poche.

La sonde est fixée de façon souple sur le boîtier afin de ne pas transmettre d'éventuels chocs mécaniques. Le capteur à effet Hall est de faible dimension et sa partie active est placée près de la face externe de la sonde. La lecture est en A/m (ou en mT sur demande).



FONCTIONNEMENT :

L'utilisation est extrêmement simple : l'allumage et l'extinction de l'appareil se font en pressant la touche centrale. Après 3 min de fonctionnement, MAGNETIS s'éteint automatiquement.

Une brève pression sur la touche centrale permet de régler le zéro. Ce réglage doit se faire en plaçant l'appareil **horizontalement**, loin de toutes masses magnétiques et dans la direction **est-ouest** pour s'affranchir du champ magnétique terrestre qui peut atteindre +/- 40 A/m.

La mesure proprement dite s'effectue ensuite en plaçant la face de la sonde au contact de la pièce à mesurer et par lecture directe du champ rémanent sur l'afficheur. MAGNETIS garde en mémoire la valeur maximale.

La conformité de la mesure est contrôlée à la fabrication en laboratoire par rapport à un solénoïde lui-même étalonné périodiquement au Laboratoire Central des Industries Electriques.





FICHE TECHNIQUE ACCESSOIRE

Produit

MAGNETIS

Référence

DFTA063A

Date

09/04/03

Page

2 / 2

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de détection

- Capteur : capteur à effet Hall SS495A
- Gamme de mesure : de – 47 000 à 47 000 A/m
- Résolution :
 - de 0 à 100 A/m : 1 A/m
 - > 100 A/m : 10 A/m

Caractéristiques mécaniques et environnementales

- Encombrement :
 - Dimensions du boîtier :
120 mm x 65 mm x 22 mm (hors sonde)
 - Dimensions de la sonde :
ø 10 mm x L 27,5 mm
- Masse : 180 g avec pile
- Boîtier : Plastique ABS renforcé
- Etanchéité à l'humidité et aux poussières : IP 64

Caractéristiques électriques

- Compatibilité électromagnétique : conforme aux normes EN 61326 Ed.97 + A1 Ed.98 + A2 Ed.01
- Alimentation : Pile 9 V (PP3/ 6F22 / 6LR61)
- Consommation : 17 mA
- Autonomie : 30 heures (sans rétro-éclairage)

SREM Technologies peut fournir les certificats d'étalonnage ou les constats de vérification assurant une traçabilité jusqu'aux étalons nationaux (COFRAC)

SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.