

FICHE TECHNIQUE **ACCESSOIRE**



Produit

MAGNETIS

Référence | 33MAGNE0C

Date 11-03-2014 Page

1/2



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 Corps de sonde 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).



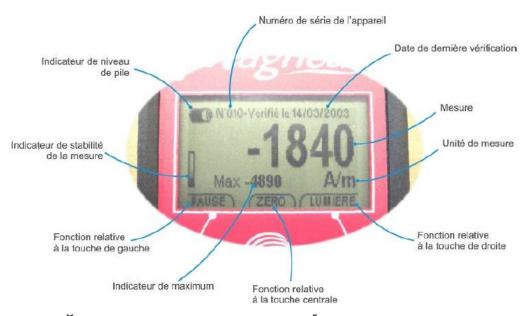
FONCTIONNEMENT:

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 mesurer et par lecture directe du champ rémanent sur l'afficheur. MAGNETIS garde en mémoire la valeur Indicateur de stabilité maximale.

La conformité de la mesure est contrôlée à la fabrication en laboratoire par rapport à solénoïde lui-même étalonné périodiquement au Laboratoire Central 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)