

TESLAMETRE DIGITAL

612003

NOTICE

NOTICE D'UTILISATION

Connecter le cordon d'alimentation au secteur. Le teslamètre est livré pour être alimenté en 220 V 50 ou 60 Hz

Mettre sous tension et placer le commutateur de sélection de gamme sur la position 200 mT. Placer la sonde loin de tout aimant, pièce en fer ou en acier, l'éloigner également d'objets tels que haut-parleurs, téléphones, qui contiennent des aimants.

Régler le bouton de mise à zéro jusqu'au zéro de l'affichage digital du teslamètre. Répéter ce réglage sur chaque gamme. Le réglage de zéro se fait grâce à un potentiomètre multitours, (10 tours entre chaque extrémité). Sur la gamme la plus sensible (20 mT) la sonde est capable de détecter le champ magnétique terrestre, et il peut être nécessaire pour effectuer la mise à zéro sur cette gamme de placer le plan de la sonde dans la direction Nord Sud du champ terrestre.

Replacer le commutateur de gamme sur la position 2000 mT et la sonde dans le champ à mesurer. Commuter ensuite le sélecteur de gamme pour obtenir la déviation maximale sur l'afficher LCD.

Effectuer la lecture du champ magnétique, directement en mT sur l'afficheur.

Une sortie 0-1 V est prévue pour relier le teslamètre 612003 à une centrale d'acquisition de données. (échelle : 2000 mT = 1000 mV)

PRECISION

Le teslamètre est étalonné avec une précision de + ou - 5%.

DOMMAGES DUS A UNE SURCHARGE

Le teslamètre et sa sonde ne seront pas endommagés par des champs magnétiques supérieurs à ceux de la gamme choisie.

FUSIBLE

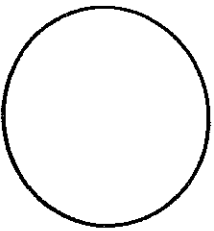
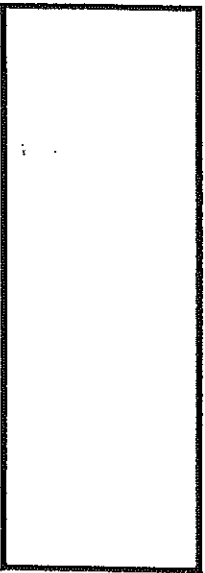
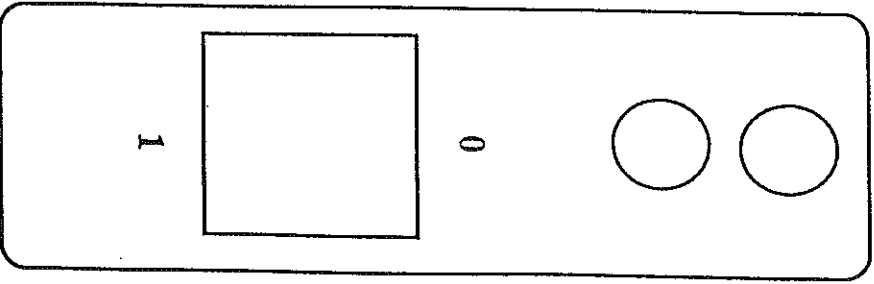
L'appareil est protégé par un fusible de 250 mA accessible sur la façade. Débrancher l'appareil du secteur avant de procéder au remplacement du fusible

SECTEUR

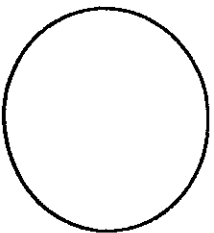
TESLAMETRE DIGITAL

6102003/SON

SONODIS

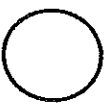
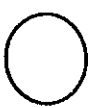
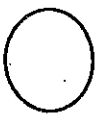


20



200

2000



Mise à zéro

Millitesla

Sonde