

> Magnétomètre MN 1



Lecture directe des champs magnétiques

Affichage numérique

Gamme de mesure unique (de 1 milliGauss à 10 Gauss)

Principe

Le magnétomètre MN 1 est un appareil destiné à la mesure des champs magnétiques continus (en option, à la mesure des champs alternatifs) de faible intensité (de 1 milliGauss à 10 Gauss).

La lecture se fait sur un indicateur numérique.

Cet appareil permet d'effectuer deux types de mesures :

- Une mesure de la valeur absolue du champ magnétique au niveau de la sonde
- Une mesure incrémentale dans laquelle on utilise une tension auxiliaire constante pour ne laisser apparaître sur l'appareil de mesure que la différence entre le champ dans lequel est placée la sonde et le champ auquel correspond la tension auxiliaire.

Gamme de mesure

Unique de 1 milliGauss à 10 Gauss.

Lecture sur indicateur numérique 10 000 points.

Précision

1,5 % +/- 2 digits.

Stabilité

Variation inférieure à 10^{-3} en une heure de fonctionnement.

Sortie analogique

Le magnétomètre MN 1 est doté d'une sortie analogique :

- Prise coaxiale BNC
- Tension de sortie : 1 mV / milliGauss
- Impédance d'entrée du dispositif extérieur supérieure à 10 k Ω .

Alimentation

220 V - 50 / 60 Hz.

Dimensions

Largeur : 260 mm - Hauteur : 110 mm

Profondeur : 320 mm (poignée en position transport, incluse).

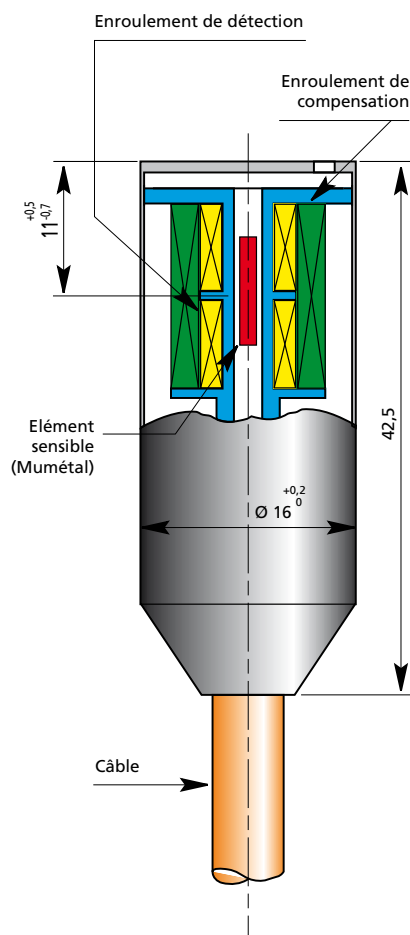
Poids

3,8 kg.

Options disponibles sur le MN 1

- Sortie sur prise BCD, IEEE 488 ou RS 232 C (une seule prise en option par appareil)
- Gain de 10
- Roues codeuses

Caractéristiques de la sonde



TE2M

solutions
magnétiques