

METHODE VTT⁰ CAPTEUR

Capteur Teslamètre

REF. 472 026

I - GENERALITES

Ce capteur permet de mesurer l'intensité d'un champ magnétique de $\pm 20 \mu\text{T}$ à $\pm 100 \text{ mT}$ avec le système VTT.

II - UTILISATION

1. Système VTT

Ce capteur fonctionne avec la console VTT

2. Connexion du capteur sur la console VTT

Le capteur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

- présenter le capteur dans l'alignement de la voie de mesure choisie.
- engager le capteur sur le guidage de la console.
- suivre le système de guidage de la console VTT.
- engager bien à fond.

3. Echelle

L'utilisateur dispose, selon la position du commutateur calibres, d'une échelle :

- de $- 10 \text{ mT}$ à $+ 10 \text{ mT}$ (calibre 10 mT).
- de $- 100 \text{ mT}$ à $+ 100 \text{ mT}$ (calibre 100 mT).

4. Type de mesure

- Mesure de l'intensité instantanée du champ magnétique.

5. Mise en service

- connecter le capteur à la console VTT.
- allumer la console VTT.
- sélectionner un calibre.

6. Réglage du zéro

Si une dérive du zéro est constatée, procéder de la manière suivante:

- connecter le capteur sur la console.
- allumer la console VTT.
- régler le capteur pour une lecture de $0 \pm 0,04$ mT pour le calibre 10 mT et $0 \pm 0,4$ mT pour le calibre 100 mT (faire attention au champ magnétique terrestre).

III - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de mesure (calibre 10 mT) :	de -10 mT à + 10 mT
- Gamme de mesure (calibre 100 mT) :	de -100 mT à + 100 mT
- Résolution(calibre 10 mT) :	$\pm 20 \mu\text{T}$
- Résolution(calibre 100 mT) :	$\pm 200 \mu\text{T}$
- Précision(calibre 10 mT) :	$2 \% \pm 40 \mu\text{T}$
- Précision(calibre 100 mT) :	$2 \% \pm 400 \mu\text{T}$
- Bande passante :	de 0 à 5 kHz
-Code reconnaissance (calibre 10 mT) :	19
-Code reconnaissance (calibre 100 mT) :	20

IV - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées adressez-vous à :

S.A.V. JEULIN
B.P. 1900
27019 EVREUX CEDEX
France