

TESLAMETRE BI-AXIAL

Réf 343 002

1. Description :

Teslamètre permettant de mesurer des champs magnétiques selon 2 axes Bx et Bz orthogonaux, en mT.

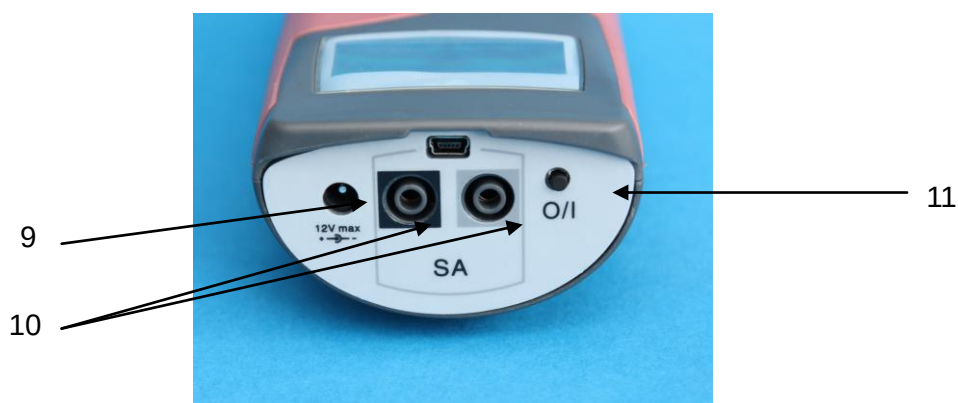
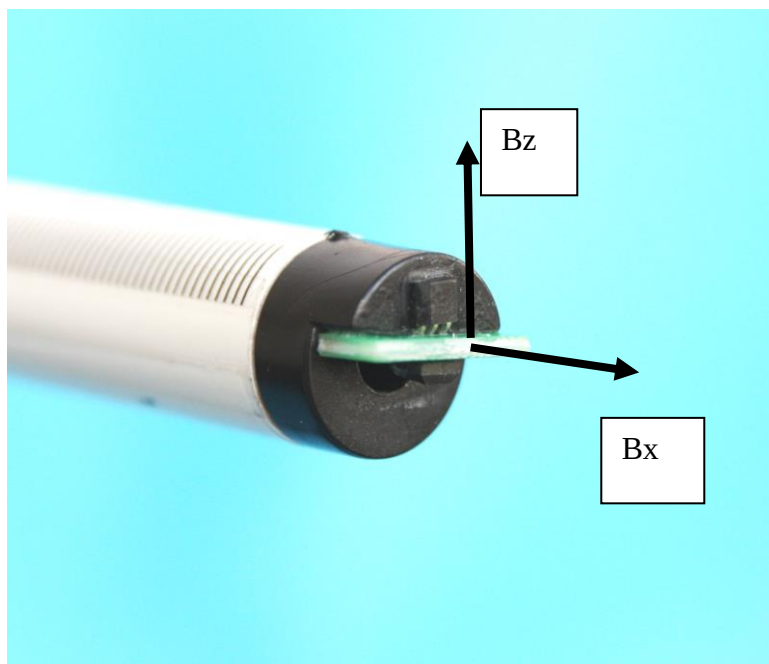
2. Présentation :



1 – Sonde à effet hall biaxiale graduée de 0 à 30 cm (et 0 à 12 pouces)	5 - Témoin indiquant le choix de l'axe de mesure Bx ou Bz
2 – Câble 1 m	6 - Témoin indiquant l'unité de mesure
3 – Connecteur 6 broches fiche mini Din	
4 – Sélecteur de l'axe de mesure Bx ou Bz	7 Ecran LCD

Sonde à effet Hall biaxiale

Elle permet de mesurer des champs magnétiques suivant 2 axes orthogonaux grâce à 2 capteurs à effet hall identiques positionnés à 90°. Le corps cylindrique de la sonde est gradué en mm, le zéro étant positionné au niveau des capteurs.



9 – Prise de l'adaptateur secteur	11 – Bouton marche/ arrêt
10 – Sortie analogique	

3. Caractéristiques techniques :

Gamme de mesure :

Gamme : -100,0 à +100,0 mT

Précision : + /-2 %

Alimentation :

Adaptateur secteur 12 V - 1,5 A (+ au centre)

Accumulateur rechargeable Li-ion intégré dans l'appareil.

Sortie analogique :

Sur fiches banane des sécurité $\varnothing$ 4 mm

Fonction de transfert :

Tension = 0.01x valeur affichée + 1.25 V.

La valeur de 1,25 V peut varier selon l'exposition au champ magnétique ambiant.

4. Mise en marche :

Mise sous tension

Brancher la sonde de mesure à l'aide du connecteur 6 broches (4).

Mettre en marche l'appareil en appuyant sur le bouton marche/arrêt (11) 3 à 4 secondes.

Si les batteries de l'appareil ne sont pas chargées ou sont déchargées, connecter l'appareil sur le secteur (4 - 9) en utilisant l'adaptateur fourni. L'appareil peut être utilisé pendant le temps de charge de la batterie.

Étalonnage

Placer la sonde de mesure loin de toute source magnétique.

A la mise en marche (appui long de 3 à 4 secondes), l'appareil se met en mode test. Les témoins lumineux indiquant le choix de l'axe de mesure Bx ou Bz se mettent à clignoter. Le témoin de l'axe de mesure s'allume et l'écran affiche 0.0

Dès l'arrêt du clignotement l'appareil est prêt à être utilisé. Il est étalonné simultanément sur les 2 axes

Mesure

Sélectionner l'axe de mesure Bx ou Bz en appuyant sur le sélecteur de l'axe de mesure Bx ou Bz (8). Le témoin de l'axe de mesure s'allume et l'écran affiche 0.0 en l'absence de champ magnétique.

Placer la sonde dans le champ magnétique et lire la valeur mesurée.

5. Précautions d'utilisation et sécurité :

Mise en garde



La Société Sciencéthic ne pourra être tenue pour responsable en cas d'accident survenu lors d'une utilisation de l'appareil dans d'autres conditions que celle prévue par cette notice.

Alimentation

L'appareil doit être relié au secteur uniquement avec l'adaptateur fourni. Ne pas utiliser d'autres adaptateurs ou alimentations modifiées par vos soins.

Ne pas tenter de recharger la batterie de l'appareil autrement qu'en alimentant l'appareil comme indiqué dans le paragraphe 4.

Ne pas ouvrir l'accumulateur, ne pas l'exposer à de hautes températures ou à une flamme.

L'appareil et l'accumulateur devront être éliminés avec les déchets électriques et électroniques.

Ouverture du casier à batterie

La batterie rechargeable de l'appareil peut être remplacée. **Elle ne devra être remplacée obligatoirement par une batterie présentant les mêmes caractéristiques. Pour cela contacter la Société Sciencéthic ou son représentant.**



Pour ouvrir le casier à batterie, se munir d'un petit tournevis plat. Retourner l'appareil et introduire délicatement le bout du tournevis dans l'encoche située entre le couvercle du casier et le boîtier de l'appareil (schéma ci-dessus).

Faire levier en prenant appui sur le boîtier et le couvercle se libère. Déconnecter l'ancienne batterie et reconnecter la batterie neuve. Replacer manuellement le couvercle sur l'appareil.

6. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com