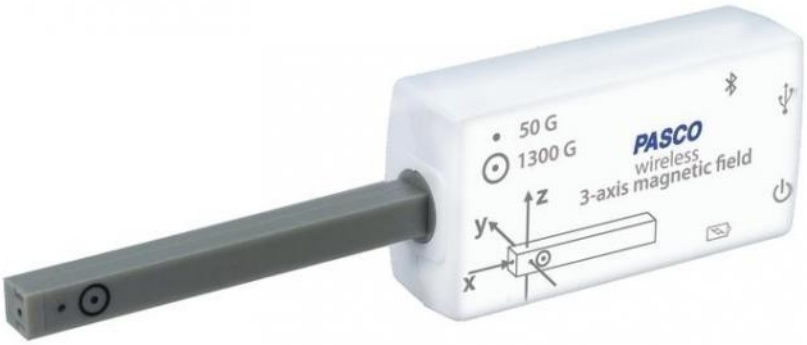
CAPTEUR CHAMP MAGNÉTIQUE 3 AXES SANS FIL OU USB

FICHE PRODUIT

Référence : PS-3221



Déjà Interfacé.
Plus besoin d'interface ou de console.
Ce capteur est idéal pour étudier les champs statiques.

Mesurez simultanément les champs magnétiques sur trois axes avec ce capteur sans fil à double plage suffisamment sensible pour mesurer le champ magnétique terrestre.

Le capteur de champ magnétique à 3 axes peut détecter le champ magnétique terrestre ainsi que les champs des bobines, des aimants barres et des fils porteurs de courant. Il existe deux gammes: ± 50 gauss et ± 1300 gauss pouvant être sélectionnées par l'utilisateur.
Mesurez les trois composantes du champ magnétique ainsi que le produit résultant ou, si vous le souhaitez, mesurez le champ le long d'un axe ou de deux des axes en fonction de votre expérience.
Le capteur mesure les composantes X, Y et Z de la densité de flux magnétique en tesla, millitesla et gauss. La disposition des composants X, Y et Z est indiquée sur l'étiquette supérieure.

Caractéristiques :

- **Gammes :** +/- 50 G ou +/- 1300 G
- Résolution +/- 0,01 G (gamme 50 G) et +/- 2 G (gamme 1300 G)
- **Taux d'échantillonnage maximal :** 100 Hz
- **Enregistrement** : Oui

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com

- **Batterie :** Lithium-Polymère rechargeable

Applications

- Cartographier un champ magnétique
- Étudier l'intensité du champ des aimants permanents ou des fils et électroaimants sous tension
- Examiner l'intensité du champ d'un solénoïde
- Mesurer le champ d'une bobine de Helmholtz
- Étudier le champ magnétique terrestre