



**Le MagWalk est un système de mesure magnétique portable ultra-léger pouvant être transporté par une seule personne, tenu transversalement, longitudinalement ou verticalement le long du corps.**

Le système comprend :

- Deux capteurs fluxgate triaxiaux intégrés
- Un enregistreur de données à bouton unique avec carte SD interne
- Des batteries rechargeables
- Un GPS intégré ou externe
- Une sortie série pour les données en temps réel

Associé à l'application SENSYS Remote pour smartphone, le MagWalk permet une visualisation en temps réel à 2 Hz des trois axes de chaque capteur, avec affichage des valeurs absolues et des graphiques pour les essais et investigations sur site.

L'outil MagDrone DataTool permet de télécharger et convertir les données brutes dans différents formats afin de faciliter leur traitement ultérieur.

### Applications :

- Levés géophysiques et études de terrain
- Exploration, suivi et surveillance minière
- Réalisation de gradients personnalisés en tenant l'instrument à la verticale

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Capteurs et enregistrement

- 2 capteurs Fluxgate triaxiaux intégrés
- Plage de mesure :  $\pm 100\,000$  nT
- Espacement entre les capteurs : 1 m
- Fréquence d'enregistrement : jusqu'à 250 Hz [
- Affichage des données en temps réel à 2 Hz via Bluetooth
- Mémoire interne : 8 Go

### Positionnement

- GPS intégré U-Blox PAM-M8Q
- Possibilité de connecter un GPS RTK externe

### Alimentation

- Batterie Li-Ion rechargeable 11,1 V – 1950 mAh
- Consommation totale : 500

### Dimensions et poids

- Longueur du tube capteur : 1,07 m
- Poids total avec batterie : 1,6 kg

### Interfaces

- Bluetooth intégré
- Interface USB pour le transfert des données

### Logiciels fournis

- SENSYS Remote App (visualisation temps réel)
- MagDrone DataTool (téléchargement et conversion des données)

### Conditions d'utilisation

- Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C