



DRONEmag™ est un système de mesure magnétique aéroporté tout-en-un à haute sensibilité.

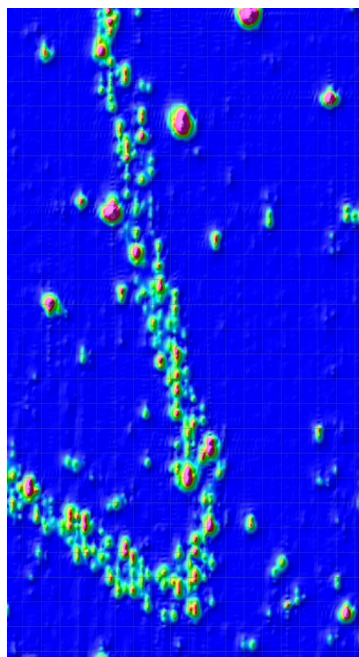
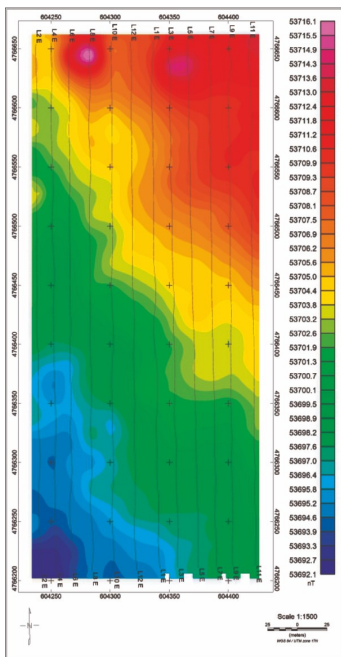
Expérimentez une sensibilité inégalée (0.0002 nT) et une grande précision de mesure grâce à un capteur à pompage optique de vapeur de Potassium (K).

Le magnétomètre GSMP-35/25UC, contenu dans le DRONEmag™, fournit des données magnétiques à haute résolution essentielles pour **l'exploration minière, les études archéologiques et les études environnementales.**

Il existe plusieurs options pour la localisation des mesures qui incluent le **GPS**, une **station inertielle** permettant d'enregistrer les informations de vol et un **altimètre laser**. Le poids total du système est de 2,7 kg avec batterie (0,6 kg). Autonomie entre 3h et 6h en fonction des conditions.

PERFORMANCES TECHNIQUES

- Sensibilité : **0.0002 nT @ 1Hz**
- Résolution : 0.0001 nT
- Echelle dynamique : **20.000 nT to 120.000 nT**
- Échantillonnage : 1, 5, 10, 20 Hz
- Angle du capteur: angle optimal de 45° +/-35° avec l'inclinaison du champ magnétique. En Europe, transport vertical.
- Températures de -40°C à +55°C
- Système waterproof
- Dimensions et poids du capteur du capteur: 161 x 64 mm + 2 m de câble (0,43 kg)
- Dimension du numériseur: 236 x 55 x 39 mm (0,46 kg)
- Alimentation: 22/32 V DC
- Consommation: 50W au démarrage (10 minutes) puis 12W



Exemples de mesures en champ total et de mesures corrigées.

