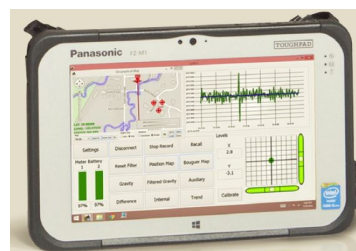




Le gravimètre Scintrex CG-6 est un instrument de terrain géodétique capable de mesurer en tout point du globe la différence du champ de pesanteur entre deux points (gamme de mesure jusqu'à 8000 mGal) avec une résolution de 1 μ Gal et une répétabilité de 5 μ Gal.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier renforcé : le capteur du CG-6 est beaucoup moins sensible aux chocs.

Boîtier réduit de 30% : 21.5 (H) x 21 x 24 cm ;
Poids : 5.2 kg. Les mesures du CG-6 sont moins perturbées par le vent.

Nouvelle interface utilisateur plus conviviale.

Trépied repensé pour faciliter la mise à niveau : plus léger et plus solide, les vis millimétriques sont plus longues et les 2 vis de réglages de l'axe X se situent désormais devant.

Précision : 1 μ Gal.

Déviations standard : inférieures à 5 μ Gal.

Gamme de mesure : jusqu'à 8000 mGal.

Dérive journalière : entre 0,02 et 0,2 mGal/j. La dérive résiduelle a été nettement réduite.

Correction automatique : diurne, inclinaison, température, bruit sismique.

Écran LCD incliné pour faciliter la lecture.

Enregistrement des mesures (4Go).

Température de fonctionnement : -35°C à 45°C ou 55°C (option HT).

Connexion Bluetooth longue portée avec une tablette de terrain : lancement des mesures à distance, récupération des données, connexion à un GPS externe.

Batteries longue durée (24h à 25°C).

TABLETTE EXTERNE ET LOGICIEL TERRAIN

Le microgravimètre CG-6 est équipé d'une tablette externe permettant de lancer et contrôler les mesures à distance, de communiquer avec un GPS extérieur, et de réaliser l'ensemble des traitements automatiquement afin d'obtenir l'anomalie de Bouguer directement sur le terrain :

- Windows, Wifi, Bluetooth, GPS, 3G/4G, processeur Intel.
- Interface utilisateur pour la calibration de la dérive et de l'inclinaison lors de la mesure.
- **Calcul automatique de la carte de l'anomalie de Bouguer simple.**



SCINTREX
A DIVISION OF LRS

