GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE SUR MESURE

GT-40
SPECTROMÈTRE

Le GT-40 est un spectromètre Gamma ray portable doté d'un cristal NaI/TI pour la détermination rapide des émissions gamma sur le terrain ou sur des échantillons de laboratoire.

Il est composé d'un large détecteur, permettant une analyse en direct des éléments mesurés (U, Th, K), et le stockage des données.

Le **GT-40** est facile d'utilisation et robuste (IP65).

Le cristal Nal/TI utilisé (7.6x7.6 cm) permet une haute sensibilité et une bonne résolution pour la plupart des applications. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des sources de calibration avec cet appareil.

Sa gamme d'applications varie de la surveillance de substances hétérogènes, de la contamination de sites, objets, eau ou aliments ou de la classification des matériaux de constructions. **Utilisé en géologie pour déterminer l'origine des sédiments (roche mère) et les classifier.**

LES DIFFERENTS MODES

Mode "Survey", Scintillomètre : mesure en continue (1 Hz) avec affichage du compteur et réglage du bruit de fond. Emission d'un son linéaire permettant de faire le profil sans regarder l'écran (affichage numérique et audio).

Mode "On Fly Assay" : permet une analyse rapide d'une source radioactive détectée en mode Survey. Le spectre sera sauvegardé avec coordonnées GPS.

Mode "Assay" : analyse de la concentration des échantillons en % pour le K et en ppm pour l' U et le Th. L'utilisateur peut sélectionner son temps de mesure. (affiche directement les résultats en %K, ppm de U et Th à l'écran).

Le **GT-40** est fourni avec le programme **GeoView** qui permet le téléchargement des données, la visualisation des spectres, la présentation des résultats et leur exportation sous forme de carte (Google Earth).

GEORADiS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Haute sensibilité : large crystal Nal(TI) 7.6 x 7.6 cm (345 cm3)
- Haute résolution : spectromètre 1024 canaux
- Stockage de minimum 2000 échantillons avec spectre complet, audio et position GPS
- Réponse AUDIO immédiate, permettant de localiser très vite la source de radiation
- Affichage des résultats en direct sur l'écran
- Connexions Bluetooth, Wifi et USB
- GPS intégré
- 4 kg avec batteries
- Conçu pour une utilisation intensive, boitier et poignée résistants, imperméable aux projections d'eau et de poussières. (IP65)
- Batterie rechargeable pour 20 heures d'acquisition
- Livré dans une valise renforcée

GEOREVA • ZA DU MOULIN • RUE DU PUISATIER • 35310 CINTRÉ • France • T. 02 99 85 16 54 • info@georeva.eu • WWW.GEOREVA.EU