

Une série de trois CrossOver



- Géoradar bi-fréquence.
- Echantillonnage en temps réel RTS (**hyper-stacking**).
- GPS métrique intégré.
- Connexion par Wifi.
- Tablette Android avec **ViewPoint App**.
- Logiciel de traitement **Cross-Point** (Windows).
- Autres fréquences sur demande.



Les **Cross-Over** sont basés sur la technologie d'échantillonnage en temps réel (**RTS**) augmentant la **qualité du signal, la profondeur d'investigation** et la vitesse d'acquisition par rapport au radar traditionnel. L'usage d'un radar à double fréquences permet d'utiliser le même radar pour une large gamme d'applications.

Le **CO4080** offre une excellente résolution pour les investigations à faible et moyenne profondeurs.

Le **chariot** du CO4080 est léger, compacte, facile d'utilisation permettant l'acquisition rapide de données.

Le **kit de traction** du CO4080 est un moyen alternatif pour acquérir les données dans les zones peu accessibles ou dans les terrains difficiles. En option, un **support GPS** externe pour chariot ou kit de traction est disponible.



Principales applications

Détection réseaux

Inspection béton & chaussée

Archéologie

Investigations géologiques



L'acquisition des données s'effectue avec **ViewPoint** disponible sur Android (tablette/téléphone) et le traitement avec le logiciel Windows **Cross-Point**. Les interfaces sont modernes, intuitives, spécialement conçues pour maximiser votre productivité sur le terrain et en post-traitement.

PERFORMANCES TECHNIQUES

- Fréquences : **400 & 800 MHz**
- Déclenchement : distance, temps, manuel.
- Profondeur d'investigation* : **jusqu'à 6m**
- Echantillonnage en temps réel— technologie RTS
- Scans/sec : > 800
- Vitesse d'acquisition : 130 km/h @ 5cm entre les scans
- GPS métrique interne
- Connexion par câble au GPS externe
- Batterie rechargeable 12V Li-Ion ou externe 12V D.C (option)
- Autonomie : jusqu'à 7h sur batterie
- Dimensions antenne : 444 x 355 x 194 mm
- Poids : 6.35 kg avec batterie.

Chariot

- Dim. chariot en utilisation : 1010 x 540 x 1030 mm
- Dim. chariot plié : 870 x 540 x 370 mm
- Poids : 12.8 kg (chariot seul), 20 kg (chariot + antenne)

* dépendante du terrain ie. de la conductivité électrique