

**Solutions GPR à double fréquence pour une imagerie
souterraine efficace.**

**Améliorez instantanément votre productivité avec
l'antenne GPR la plus rapide du marché !**

Première antenne RTS (Real Time Stacking) à double canal

CrossOver est la première série commerciale d'antennes GPR à double canal basée sur la technologie d'échantillonnage en temps réel (RTS). La configuration à double canal vous offre deux bandes de fréquences dans un seul boîtier, ce qui permet de couvrir une large gamme d'applications avec un seul instrument.

Les antennes CrossOver vous permettent de visualiser les données sur toute la plage de profondeur disponible, tout en maintenant une résolution élevée pour une clarté et une qualité maximale des résultats.

Les gammes de fréquence CrossOver sont optimisées pour couvrir une large gamme d'applications, des investigations superficielles aux investigations profondes, avec l'avantage d'un fonctionnement à double canal (LF et HF).



PERFORMANCES TECHNIQUES

- Première antenne RTS à deux canaux
- Large gamme de fréquences
- Acquisition et contrôle flexibles des données
- Communication de données sans fil - zéro câbles
- Enregistrement sécurisé des données via une carte microSD interne
- GPS intégré (chronométrage ou positionnement)
- Prise en charge GPS externe (protocole NMEA 0183)
- Autonomie de la batterie de 7 heures
- Vitesse d'acquisition > 100 km/h
- Batteries et accessoires communs à toute la gamme
- Garantie constructeur de 2 ans



- CrossOver CO4080 (400 & 800 MHz)

convient à la détection de réseaux ou pour des applications superficielles nécessitant une pénétration de 0 à 5 m de profondeur*.

- CrossOver CO1760 (170 & 600 MHz)

solution la plus polyvalente, permet une profondeur d'investigation jusqu'à 10 m de profondeur*.

- CrossOver CO730 (70 & 300 MHz)

idéal pour des applications géologiques, permet d'obtenir des informations jusqu'à 15 m de profondeur*.

LARGE GAMME D' ACCESSOIRES

Chariot

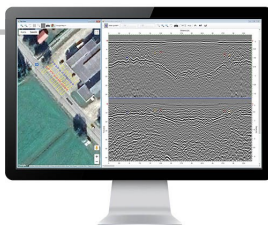
Le chariot CrossOver offre un moyen efficace de déplacer l'antenne sur différents terrains pour la collecte rapide de données 2D. L'assemblage de la poignée est entièrement pliable pour réduire l'encombrement physique, ce qui rend le transport et le stockage beaucoup plus efficaces. Le chariot poussoir peut être équipé d'antennes GPS RTK externes ou lié à un positionnement via station totale.

Chariot à tracter

Le chariot à tracter CrossOver et sa roue codeuse offrent un moyen alternatif de collecter des données dans des zones moins accessibles ou lorsque l'espace est limité. Conception ergonomique pour offrir un maximum de confort à l'opérateur même pendant de nombreuses heures d'utilisation.

CrossPoint

Le logiciel Impulse Radar CrossPoint permet de visualiser et d'interpréter les données. CrossPoint peut importer et travailler avec des fichiers de données collectés avec les systèmes Impulse Radar CrossOver et Raptor, ainsi que certains autres formats de fichiers GPR tiers.



Antenne ImpulseRadar CrossOver CO4080

Fréquence : LF : 400 MHz, HF : 800 MHz

Dimensions : 444 x 355 x 194 mm

Poids : 6,35 kg (batterie incluse)

Plage de profondeur : jusqu'à 6 m*

Antenne ImpulseRadar CrossOver CO1760

Fréquence : BF : 170 MHz, HF : 600 MHz

Dimensions : 695 x 445 x 205 mm

Poids : 9,5 kg (batterie incluse)

Plage de profondeur : jusqu'à 10 m*

Antenne ImpulseRadar CrossOver CO730

Fréquence: LF: 70 MHz, HF: 300 MHz

Dimensions: 960 x 760 x 270 mm

Poids : 20.2 kg (batterie incluse)

Plage de profondeur : jusqu'à 15m*

**la plage de profondeur dépend des propriétés électriques du sol ou du matériau pénétrable à l'étude et ces chiffres sont à titre indicatif uniquement. La plage de profondeur diminuera lorsqu'il y aura une augmentation de la conductivité électrique, comme cela est généralement associé aux sols riches en argile et à une teneur en humidité plus élevée.*