



GeoScope™ MkIV

UNITÉ DE CONTRÔLE 3D-RADAR

Performances uniques

L'unité de contrôle géoradar (GPR) GeoScope™ MkIV a des performances uniques sur le marché pour l'imagerie tri-dimensionnelle à haut rendement.

Full 3D temps réel

La fonction 3D temps réel (RT3D) du GeoScope™ offre à l'utilisateur une vue instantanée des données de chaque canal d'un réseau d'antennes 3D-Radar, tout en collectant des données sur le terrain.

Spécifications techniques

Bande passante	2.9 GHz (100-3000 MHz)
Résolution (temps)	0.34 ns
Fenêtre de temps	Jusqu'à 250 ns
Alimentation	10.5-36 VDC, 100 Watts
Positionnement	Interne ou externe (NMEA 0183)
Dimensions (mm)	483 x 337 x 89
Poids	8 kg
Poids (avec valise)	20,5 kg
Température	0 à 50°C
Température (stockage)	-40 à +85°C
Spécification PC client	Intel i5 ou i7 avec 8 GBytes RAM

Puissance et vitesse

Le GeoScope™ MkIV permet l'enregistrement de données 3D à grande vitesse, tout en garantissant une combinaison unique en terme de profondeur de pénétration couplée à une haute résolution.

Simple et ergonomique

Le GeoScope™ est contrôlé par un ordinateur portable équipé d'un navigateur Web standard. Le système peut également être configuré avec une interface GPS haute précision, pour permettre l'enregistrement des données de position pendant l'acquisition.