



Cartographie du sous-sol GPR GS9000

Le système GPR multicanal le plus efficace avec visualisation 3D en temps réel



Polyvalence

Deux modules interchangeables, une vaste gamme d'applications. Profitez de l'interopérabilité de la cartographie multicanal de la subsurface GPR la plus polyvalente.



Précision

Une technologie GPR et géospatiale de premier ordre pour la plus grande densité d'informations dans les trois dimensions, avec une cartographie précise dans vos coordonnées locales.



Efficacité

Facile à installer et à utiliser. Visualisation des données à la volée pour éviter toute erreur d'interprétation sur le terrain. Prêt instantanément pour une analyse avancée, même à distance.



Application Proceq GPR Subsurface

Spécifications techniques

Modes de mesure	Line Scan Grid Scan Free Path
Modes de visualisation	A-scan Line Scan Line Scan migré Time Slice View Map View Augmented Reality
Annotations sur site	Étiquettes Marqueurs Photos Points d'intérêt Notes vocales Annotations Traçage de lignes
Paramètres d'affichage	Profondeur et épaisseur de la tranche Gain automatique / linéaire / temporel Suppression de l'arrière-plan Constante diélectrique multicouche Fenêtre temporelle Filtre d'annulation du bruit Filtre de fréquence Filtre passe-bas Palette de couleurs Couches d'objets
Rapports	Intégration dans l'espace de travail Journal de bord automatique Génération instantanée de cartes / dessins Génération instantanée de rapports Partage via url
Format d'exportation	SEG-Y DXF SHP KML HTML
Système de coordonnées	EPSG base de données globale Modèles de grilles locales Modèles de géoïdes
Langues	Anglais Espagnol Français Allemand Italien Chinois Japonais Coréen
Unité d'affichage	Tout iPad® ou iPad Pro® ¹ Recommandé : iPad Pro WiFi + Cellulaire Résolution de l'écran : jusqu'à 2732 x 2048 pixels Capacité de stockage : jusqu'à 1 TB

iPad est une marque déposée d'Apple Inc. et iOS est une marque déposée de Cisco aux États-Unis et est utilisée par Apple sous licence.



Outil




Spécifications techniques

Technologie radar	RPG à fréquence discontinue
Gamme de fréquences modulées	500 - 3000 MHz ² 30 - 750 MHz ³
Nombre de canaux	35 (VV) + 15 (HH) ² 11 (VV) ³
Espacement des canaux	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) ² 7,5 cm ³
Largeur de balayage	0,85 m ² 0,82 m ³
Vitesse de balayage	27500 balayages/s ² 22000 balayages/s ³
Fenêtre temporelle	35 ns ² 100 ns ³
Intervalle spatial	Jusqu'à 100 balayages/m
Dimensions	722 x 1178 x 443 mm
Poids	45 Kg ²
Codeurs de roue	2, sur les roues arrière
Protection contre les intrusions (IP) / étanchéité	IP65
Consommation électrique	Banque d'alimentation du commerce ⁴
Autonomie	6 heures Remplaçable à chaud ⁵
Température de fonctionnement	-10° à 50°C 14° à 122° F
Humidité de fonctionnement	<95% RH, sans condensation
Connectivité	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo ⁶
Satellites GNSS	Multibande GPS + Glonass + Galileo + Beidou
Corrections GNSS en temps réel	Augmentation RSS / compatible NRTK ⁷
Précision 3D en temps réel du GNSS	Typ. 1 - 5 cm 0.5 - 2 in ⁸
Temps d'initialisation du GNSS	Typ. 5 - 30 s

- Version iOS à jour ; modèles recommandés : iPad Pro® WiFi + Cellulaire (modèle 2022 ou supérieur)
- En combinaison avec le module de réseau GX1
- En combinaison avec le module de réseau GX2
- Banque d'alimentation USB-C avec Power Delivery. Dimensions maximales : L 85 mm x H 28 mm (puissance recommandée : 12/15/20V - >45 W)
- Utilisation de 2 banques d'alimentation de 26 800 mAh
- Pour les systèmes de positionnement terrestres, un adaptateur série intermédiaire à DB9 peut être nécessaire pour émettre les positions Pseudo NMEA GGA
- Nécessite une connexion Internet active sur l'iPad ; service SSR disponible en Europe, aux États-Unis, dans le sud du Canada, dans le sud-est de l'Australie et en Corée du Sud / corrections NRTK via NTRIP au format RTCM3
- Via les corrections NTRIP RTK ou SSR ; la précision obtenue dépend des conditions atmosphériques, de la géométrie du satellite, du temps d'observation, etc.



Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	39367260	GX1 Module de réseau GPR (500-3000 MHz) pour la cartographie des routes et des ponts
	39367250	GX2 Module de réseau GPR (30-750 MHz) pour la cartographie des services publics et la cartographie géophysique
	39360277	Plaque de protection pour le module de réseau GX1
	39360281	Plaque de protection pour le module de réseau GX2
	39350660	Stabilise votre perche GNSS sur les terrains irréguliers. Inclus dans la variante matérielle de la GS9000 Pro.
	39350710	Inclus dans la variante matérielle de la GS9000 Pro.
	39350404	S'adapte à tous les iPad Pro et à la protection contre le soleil et la pluie. Inclus dans toutes les variantes de matériel.
	39350060	Peut accueillir un parapluie pour protéger l'utilisateur du soleil et de la pluie.
	39350480	Protège l'iPad du soleil et de la pluie. Inclus dans la variante matérielle de la GS9000 Pro.
	39350486	Rend le support de tablette compatible avec divers accessoires et étuis. Inclus dans toutes les variantes de matériel.

Standards & Guidelines	Description
AS 5488-2013 (Australie)	
NF_S70-003 (France)	
UNI/PdR 26.01:2017 (Italie)	
HSG47 (Royaume-Uni)	
PAS128 (Royaume-Uni)	
ASTM D6432-11	
ASCE 38-02 (États-Unis)	
CSA S250 (Canada)	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

SWISS  MADE



Présents dans plus de 100 pays, nous proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un
devis

