


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

Download on the App Store



## 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 |

1. Version iOS à jour ; modèles recommandés : iPad Pro® WiFi + Cellulaire (modèle 2022 ou supérieur)
2. En combinaison avec le module de réseau GX1
3. En combinaison avec le module de réseau GX2
4. Banque d'alimentation USB-C avec Power Delivery. Dimensions maximales : L 85 mm x H 28 mm (puissance recommandée : 12/15/20V - >45 W)
5. Utilisation de 2 banques d'alimentation de 26 800 mAh
6. Pour les systèmes de positionnement terrestres, un adaptateur série intermédiaire à DB9 peut être nécessaire pour émettre les positions Pseudo NMEA GGA
7. 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
8. 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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 20.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.