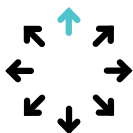




## Proceq GPR Subsurface **GS8000**

La solution tout-en-un pour la détection d'objets et la cartographie du monde souterrain à l'aide de la technologie de géoradar SFCW.



### **Polyvalence**

Aucune contrainte méthodologique et une visualisation des données 2D & 3D en temps réel du sous-sol scanné, pour une interprétation optimale sur site, quelle que soit l'application.



### **Précision et résolution**

Clarté supérieure des données à différentes profondeurs grâce à la technologie radar à ultra-large bande Swiss Made unique, avec une géolocalisation de haute précision en coordonnées locales.



### **Expérience utilisateur**

Gestion intégrale des flux de travail, de l'acquisition des données la plus intuitive aux livrables instantanément partageables. Accédez à vos données de n'importe où, à tout moment.



<b>Modes d'acquisition</b>	Line Scan, Area Scan, Free Path
<b>Modes d'affichage</b>	A-scan, Line Scan non-migré, Line Scan migré, Time Slice View, Map View, 3D, Réalité augmentée
<b>Annotations sur site</b>	Étiquettes, marqueurs, points d'intérêt, lignes, photos, notes, notes vocales, annotations.
<b>Paramètres d'affichage réglables</b>	Palette de couleurs, gain linéaire, compensation du gain temporel, suppression de l'arrière-plan, constante diélectrique multicouche, fenêtre temporelle, filtre d'annulation du bruit, filtre de fréquence, filtre passe-bas, profondeur de tranche, épaisseur de tranche
<b>Options de données</b>	Stockage en nuage, exportation SEG-Y, exportation HTML, exportation KML, exportation DXF, exportation SHP
<b>Unité d'affichage</b>	Tout iPad® ou iPad Pro® <sup>1</sup> Recommandé : iPad Pro WiFi+Cellulaire (M1) Résolution d'écran : jusqu'à 2732 x 2048 pixels Capacité de stockage : jusqu'à 1 To
<b>Longueur maximale de balayage</b>	Jusqu'à 15 km   9,3 mi
<b>Taille maximale de la grille de balayage</b>	Jusqu'à 80 x 80 m   260 x 260 ft

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



<b>Technologie radar</b>	GPR à ondes continues à fréquence échelonnée
<b>Gamme de fréquence modulée</b>	40 - 3440 MHz <sup>2</sup>
<b>Bande passante effective</b>	3200 MHz <sup>3</sup>
<b>Min. taille cible détectable</b>	1 cm   0,4 dans <sup>4</sup>
<b>Max. profondeur de pénétration</b>	10 m   33 pieds
<b>Taux de balayage</b>	500 Hz
<b>Intervalle spatial</b>	Jusqu'à 100 scans/m
<b>Vitesse d'acquisition</b>	Jusqu'à 80 Km/h   50 mph <sup>6</sup>
<b>Récepteur GNSS</b>	GPS multibande + Glonass + Galileo + Beidou Augmentation SSR <sup>7</sup> / Compatible RTK Dimensions : 145 x 145 x 70 mm Poids : 0,7 Kg, 4x piles AA incluses
<b>Précision 3D en temps réel GNSS</b>	Typ. 1 - 5 cm   0,5 - 2 en <sup>8</sup>
<b>Temps d'initialisation GNSS</b>	Typ. 5 - 30 s
<b>Encodeurs de roue</b>	2
<b>Configuration</b>	Chariot push & pull intégré sans fil
<b>Poids</b>	24 Kg <sup>9</sup>
<b>Dimensions</b>	61 x 57 x 38 cm
<b>Positions de l'antenne</b>	Couplée au sol avec double axe flottant air avec un dégagement de 25 mm
<b>Indice de protection (IP) / étanchéité</b>	IP65
<b>Alimentation</b>	Batterie de sécurité de vol amovible <sup>10</sup>   Banque d'alimentation sur étagère <sup>11</sup>
<b>Autonomie</b>	3,5 heures   Journée de travail complète <sup>12</sup>
<b>Température de fonctionnement</b>	-10° à 50°C   14° à 122° F
<b>Humidité de fonctionnement</b>	< 95% RH, sans condensation
<b>Connectivité</b>	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Exécuter une version iOS à jour ; modèles recommandés : iPad Pro® WiFi + Cellular 11" ou 12,9"

2 pour les États-Unis & Canada : 200 - 3440 MHz

3 Pour les États-Unis & Canada : 3000 MHz

4 Objet métallique enfoui à 0,3 m / 1 ft, dans des conditions de sol moyennes

5 Selon les conditions du sol, typ. 6 m / 20 pi dans des conditions de sol moyennes. Pour les États-Unis & Canada : 12 pi dans des conditions de sol moyennes

6 À un intervalle de balayage de 50 mm. Pour les États-Unis & Canada : Jusqu'à 35 km/h / 22 mph

7 Service disponible en Europe & ETATS-UNIS ; a besoin d'une connexion Internet active sur l'iPad

8 Par corrections NTRIP RTK ou SSR ; la précision atteinte dépend des conditions atmosphériques, de la géométrie du satellite, du temps d'observation, etc.

9 Piles et tablette non incluses

10 Contient 8 piles NiMH rechargeables de type C

11 Banque d'alimentation USB-C PD avec max. dimensions : L 85mm x H 28mm" ; puissance conseillée : 12V/ > =1.25A ou 15V/ > =1A

12 Capacité de batterie recommandée : > 4500 mAh | Capacité de la banque d'alimentation recommandée : > 20000 mAh

## SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous servons les inspecteurs et les ingénieurs du monde entier avec la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant un logiciel intuitif et des capteurs fabriqués en Suisse.

[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

[Demander un devis](#)

