

## Radars à pénétration de sol Proceq

# GP8000

Radars GPR portables pour béton. Des inspections du béton et une imagerie structurale plus rapides et plus faciles grâce à la technologie des géoradars SFCW.



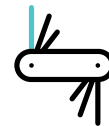
### Résolution et profondeur

Des données d'une profondeur et d'une clarté supérieures grâce à la technologie unique du radar Swiss Made, avec toutes les fréquences dont vous aurez besoin. Des informations immédiates avec la 3D et la réalité augmentée.



### Une interface utilisateur puissante

Inspectez le béton avec facilité, des endroits les plus exigus aux murs les plus hauts et aux rues les plus longues. Un facteur de forme supérieur pour relever tous les défis avec confort, sans câbles.



### Grande maniabilité

Application mobile qui vous permet d'annoter les mesures avec la voix, des photos et des commentaires. Générez des rapports et partagez-les instantanément. Accédez à vos données de n'importe où et à tout moment.



## Application Proceq GPR

### Spécifications techniques

<b>Modes de mesure</b>	Superline Scan (1000m) Area Scan (avec Flexible Grid jusqu'à 100m²)
<b>Modes révision</b>	Superline scan <sup>1</sup> A-scan (y compris l'enveloppe.) vue migrée vue non migrée Split view <sup>1</sup> Time-Slice view <sup>2</sup> basique Vue 3D RA
<b>Visualisation avancée</b>	Time-Slice view Pro Vue 3D Réalité augmentée (AR)
<b>Reporting</b>	Intégration à Workspace Carnet bord automatique Exportation SEG-Y Génération de rapport instantanée Partage via URL
<b>Formats d'exportation</b>	JPG PNG CSV SEGY HTML
<b>Spécifications de l'unité d'affichage*</b>	Dernier iPad Apple® recommandé (iPad avec iOS 11.0 et versions ultérieures) Taille de l'écran : de 7,9" à 12,9" Résolution : jusqu'à 2732 x 2048 Mémoire : jusqu'à 2 To Poids : jusqu'à 301 g Appareil photo : jusqu'à 12 MP Wide et 10 MP Ultra Wide En option : USB-C, 5G, Face ID
<b>Capteurs de l'unité d'affichage*</b>	Scanner LiDAR (en option) trois axes Accéléromètre Capteur de lumière ambiante Baromètre GPS/GNSS intégré

1. GP8100 uniquement ; 2. GP8000 & GP8100 uniquement

\* Selon le modèle d'iPad



## Capteur

### Spécifications techniques

<b>Technologie radar</b>	Ondes continues à fréquence discontinue (SFCW) GPR
<b>Gamme de fréquences modulées</b>	200 - 4000 MHz
<b>Profondeur de pénétration</b>	85 cm / 33.5 in
<b>Batterie</b>	Pack amovible de sécurité pour le vol, 8x AA (NiMH)
<b>Dimensions</b>	22,1 x 18 x 14 cm 8,7 x 7,1 x 5,5 in
<b>Poids</b>	1,5 kg (sans la batterie)
<b>Garde au sol</b>	0,8 cm / 0,32 in
<b>Antennes</b>	1
<b>Distance entre l'antenne et le bord</b>	8,3 cm / 3,27 in
<b>Caractéristiques spéciales</b>	Toutes roues motrices avec roues à haute adhérence Guidage par lumière laser
<b>Connexions</b>	Wi-Fi (802.11n) à l'unité d'affichage
<b>Autonomie</b>	3 h



## Accessoires

Image	PartNumber	Description
	79330235	Support universel de tablette pour montage direct sur le Proceq GPR 8000/8100 et le Pundit PD8050
	39380010	Kit de tige télescopique pour les instruments GPR de Proceq comprenant le support universel de tablette UTH100 Compatible avec les GP8000, GP8100 et GP8800...
	79330345	Kit harnais de poitrine pour le fonctionnement mains libres de tous les instruments basés sur l'application iPad : GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R.98	
ASTM D4748-10	
ASTM D6087-08	
ASTM D6432-11	
EN 302066 - ETSI	
NCHRP Synesis 255	
SHRP H-672	
SHRP S-300	
SHRP S-325	

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**

