



## Radars de pénétration de sol Proceq

# GP8000

Radars portables pour béton. Inspection plus rapide et plus facile du béton et imagerie structurale grâce à la technologie du radar à pénétration de sol SFCW.



### Résolution et profondeur

Profondeur et clarté des données GPR supérieures grâce à la technologie radar unique Swiss Made avec toutes les fréquences radar dont vous aurez besoin. Des informations immédiates grâce à la 3D et à la réalité augmentée.



### Une interface utilisateur puissante

Inspectez facilement le béton, des endroits les plus étroits aux murs les plus hauts en passant par les rues les plus longues. Un facteur de forme supérieur pour relever tous les défis avec confort, sans câbles.



### Excellente tenue de route

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



## Outil

### Spécifications techniques

<b>Modes de mesure</b>	Superline Scan (1000m / 3281 ft) Area Scan (avec grille flexible jusqu'à 100m2 / 1076 ft2)
<b>Modes d'examen</b>	Superline scan <sup>1</sup> A-scan (enveloppe incluse) Vue migrée Vue non migrée Vue fractionnée <sup>1</sup> Vue Time-Slice <sup>2</sup> Basic Vue 3D AR
<b>Visualisation avancée</b>	Time-Slice view Pro Vue 3D Réalité augmentée (RA)
<b>Rapports</b>	Intégration dans l'espace de travail Journal de bord automatique Exportation SEG-Y Génération de rapports instantanés Partage via URL
<b>Formats d'exportation</b>	JPG PNG CSV SEGY HTML
<b>Caractéristiques de l'unité d'affichage*</b>	La dernière version de l'iPad d'Apple® est recommandée (iPad avec iOS 13.6 et supérieur) Taille de l'écran : De 7,9" à 12,9" Résolution : Jusqu'à 2732 par 2048 Mémoire : Jusqu'à 2 To Poids : Jusqu'à 301 g / 10,6 oz Appareil photo : Jusqu'à 12MP Wide et 10MP Ultra Wide En option : USB-C, 5G, Face ID
<b>Unité d'affichage Capteurs*</b>	LiDAR Scanner (en option) Gyroscope à trois axes Accéléromètre Capteur de lumière ambiante Baromètre GPS/GNSS intégré

1. GP8100 uniquement ; 2. GP8000 & GP8100 uniquement

\* Selon le modèle d'iPad

<b>Technologie radar</b>	Ondes continues à fréquence étagée (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 sécurisé 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



## Nos 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 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](http://www.screeningeagle.com)

Demander un  
devis

