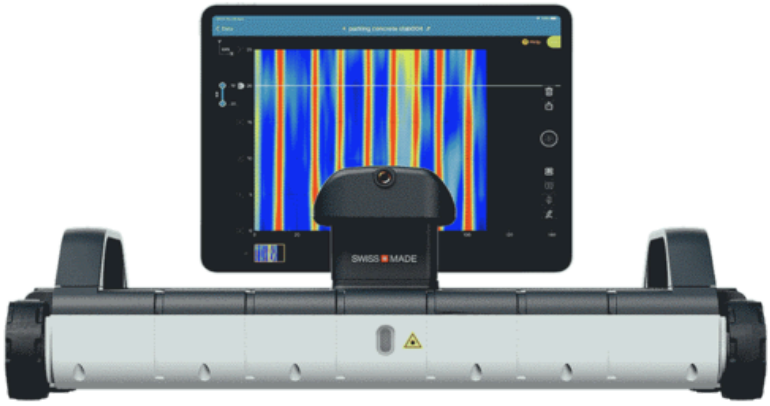


Radars de pénétration de sol Proceq

GP8100

GPR multicanal portable pour structures béton hautement productif, permettant une détection rapide des objets et une collecte de données supérieure

Productivité

Augmentez l'efficacité du balayage avec une largeur de balayage effective de 25 cm et une profondeur de pénétration de 80 cm, un balayage équivaut à 6 balayages linéaires classiques

Visualisation

La détection d'objets de toutes tailles et le marquage sur des surfaces en béton n'ont jamais été aussi faciles et rapides avec la vue de balayage Superline

Densité

Le taux de balayage élevé de 1200 balayages/s permet une collecte de données GPR très dense en un seul balayage Superline, qui peut être visualisé en 6 balayages linéaires classiques

Application Proceq GPR
Spécifications techniques

Modes de mesure	Superline Scan (1000m / 3281 ft) Area Scan (avec grille flexible jusqu'à 100m2 / 1076 ft2)
Modes d'examen	Superline scan[1] A-scan (enveloppe incluse) Vue migrée Vue non migrée Vue fractionnée[1] Vue Time-Slice[2] Basic Vue 3D AR
Visualisation avancée	Time-Slice view Pro Vue 3D Réalité augmentée (RA)
Rapports	Intégration dans l'espace de travail Journal de bord automatique Exportation SEG-Y Génération de rapports instantanés Partage via URL
Formats d'exportation	JPG PNG CSV SEGY HTML
Caractéristiques de l'unité d'affichage*	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
Unité d'affichage Capteurs*	LiDAR Scanner (en option) Gyroscope à trois axes Accéléromètre Capteur de lumière ambiante Baromètre GPS/GNSS intégré

Proceq GPR App | Info & compatibilité

1. GP8100 uniquement ; 2. GP8000 & GP8800 uniquement ; 3. GP8000 & GP8100 uniquement

* Selon le modèle d'iPad

Download on the App Store



Outil
Spécifications techniques

Technologie radar	GPR à ondes continues à fréquence réduite (SFCW)
Gamme de fréquences modulées	400 - 4000 MHz
Profondeur de pénétration	80 cm / 31.5 in
Batterie	Sécurité aérienne, pack amovible, 8x AA (NiMH)
Dimensions	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 in
Poids	3,0 kg / 6,6 lbs (sans le bloc-piles)
Garde au sol	0,8 cm / 0,32 in
Antennes	6
Distance entre l'antenne et le bord	8,3 cm / 3.27 in
Caractéristiques spéciales	Traction intégrale avec roues à forte adhérence et guidage par laser Connexion USB-C à une banque d'énergie
Connexions	Wi-Fi (802.11n) vers l'unité d'affichage USB-C pour les zones restreintes en Wi-Fi
Autonomie	3h (jusqu'à 8 heures avec une banque d'alimentation de 10'000 mAh, non incluse)

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...
	79330345	Kit harnais de poitrine pour le fonctionnement mains libres de tous les instruments basés sur l'application iPad :...
	91011110	

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

Demander un devis

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 06.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.