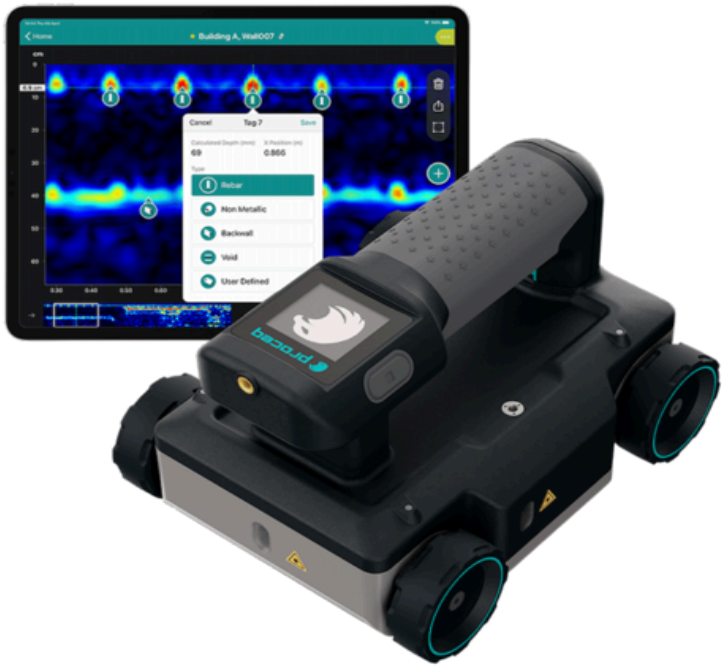
proceq
A Screening Eagle Company



Radars de pénétration de sol Proceq

GP8000

Radar portable pour béton. Inspection plus rapide et plus facile du béton et imagerie structurelle 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

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	Ondes continues à fréquence étagée (SFCW) GPR
Gamme de fréquences modulées	200 - 4000 MHz
Profondeur de pénétration	Jusqu'à 150 cm / 60 pouces
Batterie	Pack amovible sécurisé pour le vol, 8x AA (NiMH)
Dimensions	22,1 x 18 x 14 cm 8,7 x 7,1 x 5,5 in
Poids	1,5 kg (sans la batterie)
Garde au sol	0,8 cm / 0,32 in
Antennes	1
Distance entre l'antenne et le bord	8,3 cm / 3,27 in
Caractéristiques spéciales	Toutes roues motrices avec roues à haute adhérence Guidage par lumière laser
Connexions	Wi-Fi (802.11n) à l'unité d'affichage
Autonomie	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...
	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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 05.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.