Radars de pénétration de sol Proceq

GP8800

L'inspection du béton et l'imagerie structurelle grâce à la technologie du radar à pénétration de sol SFCW tiennent désormais dans la paume de votre main.

Performance

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.

Polyvalence

Inspecter avec facilité, des endroits les plus étroits aux murs les plus hauts en passant par les rues les plus longues. Ergonomie supérieure pour relever tous les défis avec confort, sans câbles.

Productivité

Une 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 11.0 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

1. GP8100 uniquement ; 2. 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	400 - 6000 MHz
Profondeur de pénétration	65 cm / 25.6 in
Batterie	Pack amovible sécurisé pour le vol, 4x AA (NiMH)
Dimensions	8,9 x 8,9 x 7,6 cm 3,5 x 3,5 x 3 in
Poids	487 g / 17.2 oz (sans la batterie)
Garde au sol	0 cm
Antennes	1
Distance entre l'antenne et le bord	4,5 cm / 1,77 in
Caractéristiques spéciales	Roue sans fil, reconfigurable à tout moment sans outils. Polarisation croisée (configurations arrière et latérale) USB-C tethering to battery pack/power bank.
Connexions	WiFi (802.11n) et USBC à l'unité d'affichage
Autonomie	2,5 h (jusqu'à 8 heures avec une banque d'alimentation de 10'000 mAh, non incluse)

Le Proceq GP8800 est une autre révolution de Proceq dans le domaine de l'inspection du béton et de l'imagerie. Cette sonde robuste et légère de fabrication suisse intègre notre technologie radar unique dans une empreinte minuscule, avec une clarté et une profondeur gigantesques. Elle permet de localiser les barres d'armature et les conduits de tendon en inspectant au-dessus de la tête, dans les endroits étroits, près des murs, depuis le bord de la dalle et dans les espaces encombrés, comme sous les tuyaux.

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

Demander un devis

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 30.08.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.