proceq
A Screening Eagle Company

Proceq Bodenradargeräte

GP8800

Betoninspektionen und Strukturaufnahmen mit der SFCW-Bodenradartechnologie liegen jetzt in Ihrer Hand

Leistung

Überlegene Tiefe und Klarheit der Daten dank der einzigartigen Swiss Made Radartechnologie mit allen Frequenzen, die Sie jemals brauchen werden. Sofortige Einblicke mit 3D und Augmented Reality.

Vielseitigkeit

Inspektion mit einfacher Handhabung, von den engsten Stellen über die höchsten Wände bis hin zu den längsten Straßen. Hervorragende Ergonomie, um jede Herausforderung mit Komfort und ohne Kabel zu meistern.

Produktivität

Eine mobile App, mit der Sie Messungen mit Sprache, Fotos und Kommentaren versehen können. Erstellen Sie Berichte und teilen Sie diese sofort. Greifen Sie von überall und jederzeit auf Ihre Daten zu.

Proceq GPR-App
Technische Daten

Messmodi	Superline Scan (1000m) Area Scan (mit flexiblem Raster bis zu 100m2)
Überprüfungsmodi	Superline-Scan[1] A-Scan (inkl. Umschlag) Migrierte Ansicht Nicht migrierte Ansicht Geteilte Ansicht[1] Zeitscheibenansicht[2] Basic 3D-Ansicht AR
Erweiterte Visualisierung	Zeitschnittansicht Pro 3D-Ansicht Augmented Reality (AR)
Berichterstattung	Workspace-Integration Automatisches Logbuch SEG-Y-Export Sofortige Berichterstellung Freigabe über URL
Exportformate	JPG PNG CSV SEGY HTML
Technische Daten des Anzeigegeräts*	Aktuelles Apple® iPad empfohlen (iPad mit iOS 13.6 und höher) Bildschirmgröße: Von 7,9" bis 12,9" Auflösung: Bis zu 2732 x 2048 Speicher: Bis zu 2TB Gewicht: Bis zu 301 g / 10.6 oz Kamera: Bis zu 12MP Wide und 10MP Ultra Wide Optional: USB-C, 5G, Face ID
Anzeigeeinheit Sensoren*	LiDAR-Scanner (optional) Drei-Achsen-Gyro Beschleunigungssensor Umgebungslichtsensor Barometer Integriertes GPS/GNSS

1. Nur GP8100; 2. nur GP8000 & GP8100

* Abhängig vom iPad-Modell

Download on the App Store

Instrument
Technische Daten

Radartechnologie	Stepped-frequency continuous-wave (SFCW) GPR
Modulierter Frequenzbereich	400 - 6000 MHz
Eindringtiefe	65 cm / 25.6 in
Batterie	Flugsicherer, herausnehmbarer Akku, 4x AA (NiMH)
Abmessungen	8,9 x 8,9 x 7,6 cm 3,5 x 3,5 x 3 in
Gewicht	487 g / 17.2 oz (ohne Akku)
Bodenfreiheit	0 cm
Antennen	1
Abstand der Antenne zur Kante	4.5 cm / 1.77 in
Besonderheiten	Drahtloses Rad, jederzeit ohne Werkzeug rekonfigurierbar. Kreuzpolarisierung (Schlepp- und Seitenwagenkonfigurationen) USB-C Tethering zum Akkupack/Powerbank
Verbindungen	WiFi (802.11n) und USBC zur Anzeigeeinheit
Autonomie	2,5 Stunden (bis zu 8 Stunden mit einer handelsüblichen 10'000-mAh-Powerbank, nicht im Lieferumfang enthalten)

Proceq GP8800 ist eine weitere Revolution von Proceq in der Betoninspektion und Bildgebung. Die robuste, leichte Sonde aus der Schweiz verpackt unsere einzigartige Radartechnologie auf kleinstem Raum mit gigantischer Klarheit und Tiefe. Dies ermöglicht die Ortung von Bewehrungs- und Spanngliedkanälen durch die Inspektion über Kopf, an engen Stellen, in Wandnähe, von der Plattenkante aus - und in verstopften Räumen, wie z.B. unter Rohren.

Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	39380010	Teleskopstangen-Kit für Proceq GPR-Instrumente mit dem universellen Tablet-Halter UTH100...
	79330235	Universal-Tablet-Halterung zur direkten Montage am Proceq GPR 8000/8100 und Pundit PD8050...
	79330345	Brustgeschirr-Kit für die freihändige Bedienung aller iPad-App-basierten Instrumente:...
	91011110	
	39335130	
	39330076	

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

Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.
www.screeningeagle.com

Fordern Sie ein Angebot an

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 20.09.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.