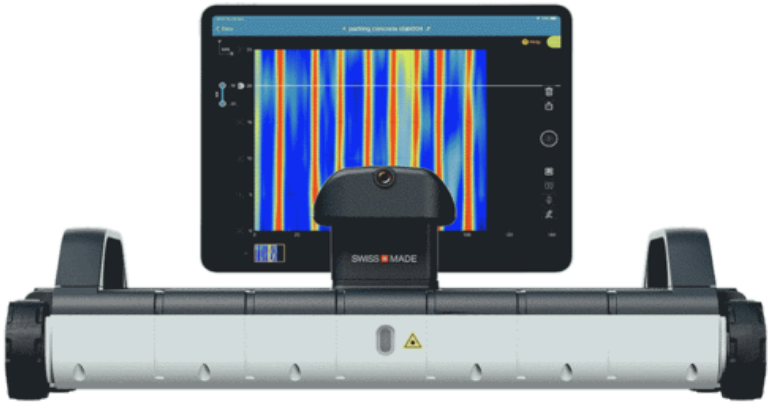


Proceq Bodenradargeräte

GP8100

Hochproduktives tragbares Beton-GPR-Array, das eine schnelle Objekterkennung und eine hervorragende Datenerfassung ermöglicht

Produktivität

Steigern Sie die Scaneffizienz mit 25 cm effektiver Scanbreite und 80 cm Eindringtiefe, ein Scan entspricht 6 klassischen Zeilenscans

Visualisierung

Mit der Superline-Scan-Ansicht war es noch nie so einfach und schnell, Objekte aller Größen zu erkennen und auf Betonoberflächen zu markieren

Dichte

Die hohe Scanrate von 1'200 Scans/s ermöglicht eine sehr dichte GPR-Datenerfassung in nur einem Superline-Scan, die in 6 klassischen Line-Scans visualisiert werden kann

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

Proceq GPR App | Info & Kompatibilität

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

* Je nach iPad-Modell

Download on the App Store



Instrument
Technische Daten

Radartechnologie	Stepped-frequency continuous-wave (SFCW) GPR
Modulierter Frequenzbereich	400 - 4000 MHz
Eindringtiefe	80 cm / 31,5 in
Batterie	Flugsicherer, herausnehmbarer Akku, 8x AA (NiMH)
Abmessungen	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 in
Gewicht	3,0 kg / 6,6 lbs (ohne Akku)
Bodenfreiheit	0,8 cm / 0.32 in
Antennen	6
Abstand der Antenne zur Kante	8,3 cm / 3.27 in
Besonderheiten	Allradantrieb mit traktionsstarken Rädern und Laserlichtführung USB-C Tethering zur Powerbank
Verbindungen	Wi-Fi (802.11n) zur Anzeigeeinheit USB-C für Wi-Fi-Sperrgebiete
Autonomie	3 Stunden (bis zu 8 Stunden mit einer handelsüblichen 10'000-mAh-Powerbank, nicht im Lieferumfang enthalten)

Unser Zubehör

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

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

SCREENING EAGLE | proceq

Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend): 06.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.