



## 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

<b>Messmodi</b>	Superline Scan (1000m) Area Scan (mit flexiblem Raster bis zu 100m2)
<b>Überprüfungsmodi</b>	Superline-Scan <sup>1</sup> A-Scan (inkl. Umschlag) Migrierte Ansicht Nicht migrierte Ansicht Geteilte Ansicht <sup>1</sup> Zeitscheibenansicht <sup>2</sup> Basic 3D-Ansicht AR
<b>Erweiterte Visualisierung</b>	Zeitschnittansicht Pro 3D-Ansicht Augmented Reality (AR)
<b>Berichterstattung</b>	Workspace-Integration Automatisches Logbuch SEG-Y-Export Sofortige Berichterstellung Freigabe über URL
<b>Exportformate</b>	JPG PNG CSV SEGY HTML
<b>Technische Daten des Anzeigeräts*</b>	Aktuelles Apple® iPad empfohlen (iPad mit iOS 11.0 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
<b>Anzeigeeinheit Sensoren*</b>	LiDAR-Scanner (optional) Drei-Achsen-Gyro Beschleunigungssensor Umgebungslichtsensor Barometer Integriertes GPS/GNSS

1. Nur GP8100, 2. nur GP8000 & GP8100

\* Abhängig vom iPad-Modell




## Instrument Technische Daten

<b>Radartechnologie</b>	Stepped-frequency continuous-wave (SFCW) GPR
<b>Modulierter Frequenzbereich</b>	400 - 4000 MHz
<b>Eindringtiefe</b>	80 cm / 31,5 in
<b>Batterie</b>	Flugsicherer, herausnehmbarer Akku, 8x AA (NiMH)
<b>Abmessungen</b>	41,5 x 22,5 x 13,2 cm 16,3 x 8,9 x 5,2 in
<b>Gewicht</b>	3,0 kg / 6,6 lbs (ohne Akku)
<b>Bodenfreiheit</b>	0,8 cm / 0.32 in
<b>Antennen</b>	6
<b>Abstand der Antenne zur Kante</b>	8,3 cm / 3.27 in
<b>Besonderheiten</b>	Allradantrieb mit traktionsstarken Rädern und Laserlichtführung USB-C Tethering zur Powerbank
<b>Verbindungen</b>	Wi-Fi (802.11n) zur Anzeigeeinheit USB-C für Wi-Fi-Sperrgebiete
<b>Autonomie</b>	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 Kompatibel mit GP8000, GP8100 und GP8800...
	79330345	Brustgeschirr-Kit für die freihändige Bedienung aller iPad-App-basierten Instrumente: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...
	39222010	Teleskopstab-Kit für Profometer PM8000-Geräte einschließlich des universellen Tablettenhalters UTH100

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**



