



## Proceq Bodenradargeräte

# GP8800

---

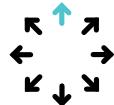
Betoninspektionen und Strukturaufnahmen mit der SFCW-Bodenradartechnologie  
liegen jetzt in Ihrer Hand

---



### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Messmodi</b>                            | Superline Scan (1000m)<br>Area Scan (mit flexiblem Raster bis zu 100m <sup>2</sup> )   |
| <b>Überprüfungsmodi</b>                    | Superline-Scan <sup>1</sup><br>A-Scan (inkl. Umschlag)<br>Migrierte Ansicht<br>Nicht migrierte Ansicht<br>Geteilte Ansicht <sup>1</sup><br>Zeitscheibenansicht <sup>2</sup> Basic<br>3D-Ansicht<br>AR  |
| <b>Erweiterte Visualisierung</b>           | Zeitschnittansicht Pro<br>3D-Ansicht<br>Augmented Reality (AR)   |
| <b>Berichterstattung</b>                   | Workspace-Integration<br>Automatisches Logbuch<br>SEG-Y-Export<br>Sofortige Berichterstellung<br>Freigabe über URL   |
| <b>Exportformate</b>                       | JPG<br>PNG<br>CSV<br>SEGY<br>HTML  |
| <b>Technische Daten des Anzeigegeräts*</b> | Aktuelles Apple® iPad empfohlen (iPad mit iOS 13.6 und höher)<br>Bildschirmgröße: Von 7,9" bis 12,9"<br>Auflösung: Bis zu 2732 x 2048<br>Speicher: Bis zu 2TB<br>Gewicht: Bis zu 301 g / 10.6 oz<br>Kamera: Bis zu 12MP Wide und 10MP Ultra Wide<br>Optional: USB-C, 5G, Face ID |
| <b>Anzeigeeinheit Sensoren*</b>            | LiDAR-Scanner (optional)<br>Drei-Achsen-Gyro<br>Beschleunigungssensor<br>Umgebungslichtsensor<br>Barometer<br>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 - 6000 MHz  |
| <b>Eindringtiefe</b>                 | 65 cm / 25.6 in   |
| <b>Batterie</b>                      | Flugsicherer, herausnehmbarer Akku, 4x AA (NiMH)  |
| <b>Abmessungen</b>                   | 8,9 x 8,9 x 7,6 cm<br>3,5 x 3,5 x 3 in  |
| <b>Gewicht</b>                       | 487 g / 17.2 oz (ohne Akku)   |
| <b>Bodenfreiheit</b>                 | 0 cm  |
| <b>Antennen</b>                      | 1   |
| <b>Abstand der Antenne zur Kante</b> | 4.5 cm / 1.77 in  |
| <b>Besonderheiten</b>                | Drahtloses Rad, jederzeit ohne Werkzeug rekonfigurierbar.<br>Kreuzpolarisierung (Schlepp- und Seitenwagenkonfigurationen)<br>USB-C Tethering zum Akkupack/Powerbank |
| <b>Verbindungen</b>                  | WiFi (802.11n) und USBC zur Anzeigeeinheit  |
| <b>Autonomie</b>                     | 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 Synthesis 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](http://www.screeningeagle.com)

Fordern Sie ein Angebot an

