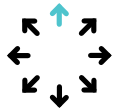


## Unterirdische Kartierung GPR

# GS9000

Das effizienteste Mehrkanal-GPR-System mit 3D-Visualisierung in Echtzeit



### Vielseitigkeit

Zwei austauschbare Array-Module, ein breites Spektrum an Anwendungen. Genießen Sie die Interoperabilität des vielseitigsten Mehrkanal-GPR-Untergrundkartierers.



### Richtigkeit

Erstklassige GPR- und Geospatial-Technologie für höchste Informationsdichte in allen drei Dimensionen, genauestens kartiert in Ihren lokalen Koordinaten.



### Effizienz

Einfaches Einrichten und Bedienen. Sofortige Datenvisualisierung zur Vermeidung von Interpretationsfehlern im Feld. Sofort bereit für erweiterte Analysen, auch aus der Ferne.



## Proceq GPR Untergrund App

### Technische Daten

<b>Messungsmodi</b>	Line Scan Grid Scan Free Path
<b>Visualisierungsmodi</b>	A-Scan Linienscan Linienscan migriert Zeitscheibenansicht Kartenansicht Augmented Reality
<b>Vor-Ort-Anmerkungen</b>	Tags Markierungen Fotos Points of Interest Sprachnotizen Markups Linework
<b>Anzeigeeinstellungen</b>	Scheibentiefe und -dicke Auto / Linear / Zeitverstärkung Hintergrundentfernung Mehrschichtige Dielektrizitätskonstante Zeitfenster Rauschunterdrückungsfilter Frequenzfilter Tiefpassfilter Farbpalette Objektebenen
<b>Berichtswesen</b>	Workspace-Integration Automatisches Logbuch Sofortige Karten-/Zeichnungserstellung Sofortige Berichterstellung Freigabe über url
<b>Exportformat</b>	SEG-Y DXF SHP KML HTML
<b>Koordinatensystem</b>	EPSG globale Datenbank Lokale Gittermodelle Geoidmodelle
<b>Sprachen</b>	Englisch Spanisch Französisch Deutsch Italienisch Chinesisch Japanisch Koreanisch
<b>Anzeigegerät</b>	Jedes iPad® oder iPad Pro® <sup>1</sup> Empfohlen: iPad Pro WiFi + Cellular Bildschirmauflösung: bis zu 2732 x 2048 Pixel Speicherkapazität: bis zu 1 TB

iPad ist eine Marke von Apple Inc. iOS ist eine eingetragene Marke von Cisco in den USA und wird von Apple unter Lizenz verwendet.



## Instrument

### Technische Daten

<b>Radartechnik</b>	GPR mit abgestufter Frequenz
<b>Modulierter Frequenzbereich</b>	500 - 3000 MHz <sup>2</sup>   30 - 750 MHz <sup>3</sup>
<b>Anzahl der Kanäle</b>	35 (VV) + 15 (HH) <sup>2</sup>   11 (VV) <sup>3</sup>
<b>Kanalabstände</b>	2,5 cm (VV), 5,5 cm (HH) <sup>2</sup>   7,5 cm <sup>3</sup>
<b>Abtastbreite</b>	0,85 m <sup>2</sup>   0,82 m <sup>3</sup>
<b>Abtastrate</b>	27500 Abtastungen/s <sup>2</sup>   22000 Abtastungen/s <sup>3</sup>
<b>Zeitfenster</b>	35 ns <sup>2</sup>   100 ns <sup>3</sup>
<b>Räumliches Intervall</b>	Bis zu 100 Abtastungen/m
<b>Abmessungen</b>	722 x 1178 x 443 mm
<b>Gewicht</b>	45 Kg <sup>2</sup>
<b>Raddrehgeber</b>	2, an den Hinterrädern
<b>Schutzart (IP) / Abdichtung</b>	IP65
<b>Stromverbrauch</b>	Handelsübliche Powerbank <sup>4</sup>
<b>Autonomie</b>	6 Stunden   Hot-swappable <sup>5</sup>
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° bis 50°C   14° bis 122° F
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	<95% RH, nicht kondensierend
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	WiFi, USB-A, USB-C, Lemo <sup>6</sup>
<b>GNSS-Satelliten</b>	Multiband GPS + Glonass + Galileo + Beidou
<b>GNSS-Echtzeit-Korrekturen</b>	SSR-Augmentation / NRTK-kompatibel <sup>7</sup>
<b>GNSS-Echtzeit-3D-Genauigkeit</b>	Typ. 1 - 5 cm   0,5 - 2 in <sup>8</sup>
<b>GNSS-Initialisierungszeit</b>	Typ. 5 - 30 s

1. Mit einer aktuellen iOS-Version; empfohlene Modelle: iPad Pro® WiFi + Cellular (Modell 2022 oder höher)

2. In Kombination mit GX1 Array-Modul

3. In Kombination mit dem GX2-Array-Modul

4. USB-C-Powerbank mit Power Delivery. Max. Abmessungen: B 85mm x H 28mm (empfohlene Leistung: 12/15/20V - >45 W)

5. Mit 2x 26.800 mAh Powerbank











6. Für terrestrische Positionierungssysteme kann ein serieller Zwischenadapter auf DB9 erforderlich sein, um Pseudo-NMEA-GGA-Positionen auszugeben

7. Benötigt eine aktive Internetverbindung auf dem iPad; SSR-Dienst verfügbar in Europa, USA, Südkanada, Südaustralien und Südkorea / NRTK-Korrekturen über NTRIP im RTCM3-Format

8. Über NTRIP RTK- oder SSR-Korrekturen; die erreichte Genauigkeit ist abhängig von den atmosphärischen Bedingungen, der Satellitengeometrie, der Beobachtungszeit usw.



## Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	39367260	GX1 GPR-Array-Modul (500-3000 MHz) für die Kartierung von Straßen und Brücken
	39367250	GX2 GPR-Array-Modul (30-750 MHz) für Versorgungs- und geophysikalische Kartierung
	39360277	Kufenplatte für GX1-Array-Modul
	39360281	Kufenplatte für GX2-Array-Modul
	39350660	Stabilisiert Ihren GNSS-Stab in unebenem Gelände. Im Lieferumfang der GS9000 Pro Hardware-Variante enthalten.
	39350710	Enthalten in der GS9000 Pro Hardware-Variante.
	39350404	Passt zu jedem iPad Pro und Sonnen- und Regenschutz. In allen Hardware-Varianten enthalten.
	39350060	Für einen Regenschirm, der den Benutzer vor Sonne und Regen schützt.
	39350480	Schützt das iPad vor Sonne und Regen. Im Lieferumfang der GS9000 Pro Hardware-Variante enthalten.
	39350486	Ermöglicht die Kompatibilität des Tablet-Halters mit diverserem Zubehör und Taschen. In allen Hardware-Varianten enthalten.

Standards & Guidelines	Description
AS 5488-2013 ( Australien)	
NF_S70-003 ( Frankreich)	
UNI/PdR 26.01:2017 ( Italien)	
ASCE 38-02 ( Vereinigte Staaten)	
CSA S250 ( Kanada)	
HSG47 ( Vereinigtes Königreich)	
PAS128 ( Vereinigtes Königreich)	
ASTM D6432-11	
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**



