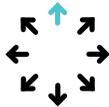




Unterirdische Kartierung GPR

GS8000

Die All-in-One-Lösung zur Erkennung von Objekten und zur Kartierung der unterirdischen Welt mit der SFCW-Bodendurchdringungsradartechnologie.



Vielseitigkeit

Keine methodischen Einschränkungen und 2D- und 3D-Datenvisualisierung in Echtzeit des gescannten Untergrunds für eine optimale Interpretation vor Ort, unabhängig von der Anwendung.



Genauigkeit & Auflösung

Überlegene Klarheit der Daten in verschiedenen Tiefen dank der einzigartigen Swiss Made Ultra-Breitband-Radartechnologie mit hochgenauer Geolokalisierung in lokalen Koordinaten.



Benutzererlebnis

End-to-End-Workflows, von der intuitivsten Datenerfassung bis hin zu sofort gemeinsam nutzbaren Ergebnissen. Greifen Sie von überall und jederzeit auf Ihre Daten zu.



Proceq GPR Untergrund App

Technische Daten

Messungsmodi	Line Scan Grid Scan Free Path
Visualisierungsmodi	A-Scan Linienscan Linienscan migriert Zeitscheibenansicht Kartenansicht Augmented Reality
Vor-Ort-Anmerkungen	Tags Markierungen Fotos Points of Interest Sprachnotizen Markups Linework
Anzeigeinstellungen	Scheibentiefe und -dicke Auto / Linear / Zeitverstärkung Hintergrundfernung Mehrschichtige Dielektrizitätskonstante Zeifenster Rauschunterdrückungsfilter Frequenzfilter Tiefpassfilter Farbpalette Objektebenen
Berichte	Workspace-Integration Automatisches Logbuch Sofortige Karten-/Zeichnungserstellung Sofortige Berichterstellung Freigabe über url
Exportformat	SEG-Y DXF SHP KML HTML
Koordinatensystem	EPSG globale Datenbank Lokale Gittermodelle Geoidmodelle
Sprachen	Englisch Spanisch Französisch Deutsch Italienisch Chinesisch
Anzeigegerät	Jedes iPad® oder iPad Pro® ¹ 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

Radartechnologie	Dauerstrich-GPR mit abgestufter Frequenz
Modulierter Frequenzbereich	40 – 3440 MHz ²
Effektive Bandbreite	3200 MHz ³
Mindest. erkennbare Zielgröße	1 cm 0,4 Zoll
max. Eindringtiefe	10 m 33 Fuß
Abtastrate	500 Hz
Räumliches Intervall	Bis zu 100 Scans/m
Erfassungsgeschwindigkeit	Bis zu 80 km/h 80 km/h
GNSS-Empfänger	Multiband GPS + Glonass + Galileo + Beidou SSR-Erweiterung ⁷ / RTK-kompatibel Abmessungen: 145 x 145 x 70 mm Gewicht: 0,7 Kg, 4x AA-Batterien enthalten
GNSS-Echtzeit-3D-Genauigkeit	Typ. 1 - 5 cm 0,5 - 2 Zoll
GNSS-Initialisierungszeit	Typ. 5 - 30 s
Rad-Encoder	2
Konfiguration	Drahtlos integrierter Push & Pull-Wagen
Gewicht	24 kg ⁹
Abmessungen	61 x 57 x 38 cm
Antennenpositionen	Erdgekoppelt mit zweiachsiger schwimmender mit 25 mm Abstand
Schutzart (IP) / Versiegelung	IP65
Stromversorgung	Abnehmbarer Akku ¹⁰ Powerbank von der Stange
Autonomie	3,5 Stunden Ganzer Arbeitstag ¹²
Betriebstemperatur	-10° bis 50°C 14° bis 122° F
Betriebsfeuchtigkeit	< 95 % RH, nicht kondensierend
Konnektivität	WiFi, Ethernet, USB-A, USB-B, USB-C, Lemo

1 Ausführen einer aktuellen iOS-Version; empfohlene Modelle: iPad Pro® WiFi + Cellular 11" oder 12,9"

2 Für USA & Kanada: 200 - 3440 MHz

3 Für USA & Kanada: 3000 MHz

4 Metallisches Objekt in 0,3 m

5 Je nach Bodenbeschaffenheit typ. 6 m / 20 ft bei durchschnittlichen Bodenbedingungen.

Für USA & Kanada: 12 Fuß bei durchschnittlichen Bodenbedingungen

6 Bei 50 mm Scanintervall. Für USA & Kanada: Bis zu 35 km/h / 22 mph

7 Service verfügbar in Europa & VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA; benötigt eine aktive Internetverbindung auf dem iPad

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

9 Batterien und Tablet nicht enthalten

10 Enthält 8x wiederaufladbare C-Typ NiMH-Akkus

11 USB-C PD Powerbank mit max. Abmessungen: B 85mm x H 28mm"; empfohlene

Leistung: 12V/ > =1,25A oder 15V/ > =1A

12 Empfohlene Batteriekapazität: > 4500 mAh | Empfohlene Powerbank-Kapazität: >

20000 mAh

Unser Zubehör

Image	PartNumber	Description
	39350510	Nimmt 8x NiMH wiederaufladbare C-Akkus auf. Eine Einheit ist in allen Hardware-Varianten enthalten.
	39350520	Passt zu allen kompatiblen PD-Powerbank-Geräten. Ein Gerät ist in allen Hardware-Varianten enthalten.
	39350803	Für besseres Vorwärts- und Rückwärtsrollen auf unebenem Terrain. In der GS8000 Pro Hardware-Variante enthalten.
	39350660	Stabilisiert Ihren GNSS-Stab in unebenem Gelände. Im Lieferumfang der GS8000 Pro Hardware-Variante enthalten.
	39350225	Verschiebt die Position der Räder um 20 mm in jede Richtung. Enthalten in der GS8000 Pro Hardware-Variante.
	39350710	Enthalten in der GS8000 Pro Hardware-Variante.
	39350404	Passt zu jedem iPad Pro und Sonnen- und Regenschutz. In allen Hardware-Varianten enthalten.
	39350480	Schützt das iPad vor Sonne und Regen. Im Lieferumfang der GS8000 Pro Hardware-Variante enthalten.
	39350060	Für einen Regenschirm, der den Benutzer vor Sonne und Regen schützt.
	39350486	Ermöglicht die Kompatibilität des Tablet-Halters mit diversem 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

