

Eine bessere Sicht auf unterirdische Versorgungsleitungen Leica DSX



Versorgungsleitungen eindeutig und mühelos aufdecken

Mit der neuen, zerstörungsfreien Erkennungslösung Leica DSX orten und kartieren Sie unterirdische Versorgungsleitungen schnell und unkompliziert. Die Software DXplore liefert sofort eine genaue und klare Visualisierung von Versorgungsleitungen im Feld. Die Software integriert bewährte Verfahren sowie einen einfachen und verlässlichen Workflow für die Ortung und Kartierung von Versorgungsleitungen. Eine Plug-and-Play-Lösung mit Positionssensoren und einfachem Export an Maschinensteuerungslösungen liefert eine sofortige 3D-Karte der Versorgungsleitungen und gewährleistet höchste Produktivität.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technische Spezifikationen DSX und DXplore

HARDWARESYSTEM

DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen		CT1000-Tablet	
Zentralfrequenz	600 MHz	Display	11,6"
Erkennungstiefe	Bis zu 2 m	Prozessor	Intel® Core™ i3-7100U
Messgeschwindigkeit	Bis zu 7 km/h	Speicher	RAM 4 GB, 128 GB SSD
Scanintervall	0,50 m	Betriebssystem	Windows 10 Professional
Positionierung	2 Encoder auf Rädern; GNSS-Antennenintegration (nur Surveyor-Kit)	Positionierung	GPS (GlobalSat)
Umwelt	IP65	Umwelt	Display, bei Sonnenlicht ablesbar (LCD + Touchscreen + Eingabestift mit fester Spitze) IP65 / MIL-STD-810G
Gewicht	23 kg (ohne Akku und Tablet)	Gewicht	1,39 kg
Akku	Li-Ionen, 14,8 V / 5800 mAh bis zu 8 Stunden Betriebszeit	Akku	Li-Ionen, 11,4 V / 2160 mAh
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C	Kommunikation	WLAN, Bluetooth v4.2, 4G LTE (Modell 880920) RJ45 – Verbindung zu DSX
Garantie	2 Jahre (CCPs zur Erweiterung verfügbar)	Garantie	2 Jahre weltweite Garantie (Akku: 1 Jahr)

SOFTWARE

DXplore		Starter	Surveyor
Einrichtung	Animierte Tutorials	✓	✓
	Statusprüfung (Verbindung, Akkuladestatus usw.)	✓	✓
	Projekt- und Entwurfsverwaltung	✓	✓
	Assistent für GNSS-Antennenkonfiguration		✓
Erfassung	Gitter-Scanmodus	✓	✓
	Radar-Sensorsteuerung (Scannen und Pausieren usw.)	✓	✓
	Positionierungsstatus und Genauigkeitsprüfung		✓
Positionierung	Echtzeit-Positionsangaben von Rad-Encodern	✓	✓
	Unterstützung für Google Maps und aktuellen Standort	✓	✓
	Manuelle Eingabe von Referenzpunkten		✓
	Unterstützung für lokale Koordinatensysteme		✓
	Unterstützung für GNSS-Antenne (Leica GS18 T und GG04 plus)		✓
Verarbeitung & Analyse	Echtzeit-Positionsangaben von GNSS-Antenne		✓
	Generierung von Radartomografie am Einsatzort	✓	✓
	POI-Unterstützung	✓	✓
	Markierung von Versorgungsleitungen	✓	✓
	Automatische Überprüfung von Versorgungsleitungen	✓	✓
Ansicht	Georeferenzierung mit Positionsdaten		✓
	Animation auf tomografischen Schnitten	✓	✓
	2D-Ansicht	✓	✓
Import	3D-Ansicht		✓
	Aufzeichnungen über Versorgungsleitungen im DXF-Format		✓
Export	Unterstützung für mehrere Ebenen		✓
	Individueller Bericht im PDF-Format	✓	✓
	Erkannte Versorgungsleitungen im DXF-Format	✓	✓
	Tomografie in den Formaten .png, .jpg, .tiff, .bmp und .gif	✓	✓
	Ausgabe in ausgewählte lokale Koordinatensysteme		✓

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2019.
Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 896481de – 08.19



AM Baugeräte HandelsgmbH

Oberes Bahnhof 2 ■ A-2281 Raasdorf/Wien

TEL (+43 2249) 28 495 ■ FAX (+43 2249) 28 495-200

office@am-laser.at ■ www.am-laser.at

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems