

Leica GPS900 GPS Bauvermessung Einfach und robust



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

... in einem Behälter



Alles für die GPS Bauvermessung...

Bezugslinie/Schnurgerüst



Abstecken von Schnurgerüsten und Messen auf Bezugslinien und Kreisbögen. Geben Sie die gewünschten Abstände und Höhen zur Referenzlinie ein. Wählen Sie die Bezugslinien in der grafischen Anzeige. Nutzen Sie die Qualitätskontrolle. Ideal für Baustellenvermessung, Drainagen, Fundamente usw.

Absteckung



Mit dem Absteckprogramm stecken Sie Punkte und Digitale Geländemodelle (DGM) ab. Der Richtungspfeil in der grafischen Anzeige führt Sie schnell zum Ziel.

Software-Eigenschaften



Einfache Bedienung

GPS900 ist aussergewöhnlich einfach zu bedienen. Der Controller mit der grossen Grafikanzeige kann wahlweise mit Tastatur oder Touchscreen bedient werden. Das anwenderfreundliche Bedienkonzept steigert Ihre Produktivität.



Grafische Anzeige

Mit der grossen grafischen Anzeige überprüfen Sie Ihre Messdaten direkt im Feld auf Vollständigkeit und Korrektheit.



Datenmanagement

Alle Punkte, Messungen und Codes werden im internen Speicher abgelegt. Sie können nach Daten suchen, Ihre Daten ansehen, ändern und löschen. GPS900 ermöglicht die direkte Ausgabe in viele Datenformate.



Status Icons

Klicken Sie auf die Symbole in der Statuszeile, um schnell die gewünschten Informationen abzurufen: Aktuelle Koordinaten, RTK-Status, Bluetooth® Wireless-Technologie, Batteriestatus, Speicher und vieles mehr...

Leica GPS900 ...

Beste Antennenleistung

Mit GPS900 arbeiten Sie auch bei ungünstigen Empfangsbedingungen. Beste RTK GPS Leistung mit hoher Genauigkeit und schnellem, robustem Satelliten-Empfang.

Robuster Rover

Der GPS900 RTK Rover wurde nach militärischen Standards entwickelt und ist extrem robust. Dieses kabellose GPS System eignet sich bestens für Messungen auf Baustellen und anderen rauen Umgebungsbedingungen.

Ein System, ein Transportbehälter – für den Ein-Mann-Betrieb

Steigern Sie Ihre Produktivität. Das GPS900 ist das Ein-Mann-System für die Vermessung und Absteckung. Alles, was Sie für einen Tageseinsatz benötigen, lässt sich leicht transportieren und aufstellen.



Geländeaufnahme



Je nach Einstellung können Sie Punkte einfach und schnell automatisch aufzeichnen. In der grossen Grafikanzeige verfolgen Sie Ihr Aufmass. Das Programm Messen unterstützt Sie optimal bei Ihrer Aufgabe.

Trassierung



Stecken Sie eine Strasse mit der RoadRunner Lite Applikation ab. Sie können die Profilpunkte an jeder beliebigen Station mit dem gewünschten Abstand abstecken. Es stehen alle Kombinationen geometrischer Elemente zur Verfügung.



... einfaches GPS, "alles" in einem Behälter

Hardware-Eigenschaften



ATX900 GPS Antenne

- Absolut zuverlässig
- Messergebnisse von höchster Qualität
- Messen unter Bäumen und anderen Hindernissen
- Satelliten-Empfang und Initialisierung in wenigen Sekunden



RX900 Controller

- 1/4 VGA Touchscreen
- Anwenderdefinierbare Tastaturbelegung
- Kabellose Bluetooth® Wireless-Technologie
- 256 MB interner Speicher



Robust

- -30° C bis +65° C Betriebstemperatur
- Bis zu 100% Luftfeuchtigkeit
- Wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen bis 1 m
- Hält dem Sturz des Lotstocks stand

Leica GPS900 Technische Daten	
GPS Technologie	SmartTrack Zwei-Frequenz-Empfänger 12 L1 + 12 L2
ATX900 GPS Antenne	Integrierte Grundplatte mit SmartCheck- und Bluetooth® Wireless-Technologie
RX900 Controller	1/4 VGA Touchscreen Windows CE 5.0 256 MB interner Speicher Kabellose Bluetooth® Wireless-Technologie RTK-Reichweite: 2500 m
SmartCheck	Genauigkeit horizontal: 10 mm +1 ppm, kinematisch Genauigkeit vertikal: 20 mm +1 ppm, kinematisch Positions-Update-Rate: 1 Hz Standard, optional bis 2 Hz
Stromversorgung	Li-Ion 1.9 Ah/7.2 V für GPS900 Rover. Ni-MH 8.0 Ah/12 V für GPS900 Referenzstation. Strom des RTK Rovers ausreichend für 5 Stunden.
Temperatur	Betrieb: -30° C bis +65° C
ISO9022, MIL-STD-810F	Lagerung: -40° C bis +80° C
Schutz gegen Wasser, Staub und Sand, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	Wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen bis 1 m Staubdicht
Gewicht	ATX900: 0,96 kg, RX900: 0,71 kg Gesamtgewicht GPS900 RTK Rover: 3,49 kg

Die Angaben gelten für normale bis günstige Bedingungen

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Ob Sie ein Grundstück, eine Fassade oder einen Innenraum vermessen, ob Sie die Koordinaten einer Brücke oder eines Tunnels erfassen oder Objekte auf einer Baustelle abstecken – die Vermessungslösungen von Leica Geosystems bieten für alle Anforderungen die richtige Lösung.

Instrumente und Lösungen von Leica Geosystems kombinieren einfache Bedienung mit zuverlässigen Ergebnissen für alle Anwendungen. Sie sind speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und bieten modernste Technologie. Ihr anwenderfreundlicher Aufbau und übersichtlicher Funktionsumfang gewährleisten schnellen und produktiven Einsatz.

When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2006.
751717de – V.06 – RDV



**Total Quality Management –
unser Engagement für totale
Kundenzufriedenheit.**

Mehr Informationen über unser TQM-Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

Das **Bluetooth®** Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäss Lizenzvereinbarung genutzt. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



Leica TPS800
Produktbroschüre

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

