Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **105 (2007)**

Heft 1

PDF erstellt am: **09.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Leica Geosystems stellt Leica SmartPole vor: Messen ohne Stationieren

Leica SmartPole: Messen ohne Stationieren.

Der Leica SmartPole ist die neue Lotstabvariante mit einer GPS-Antenne und einem 360°-Reflektor für Tachymetrie von Leica Geosystems. Er ergänzt die erfolgreiche System-1200-Serie, das weltweit kompletteste Vermessungssystem, das sich durch höchste Flexibilität und unübertroffene Modularität auszeichnet. Mit dem Leica SmartPole hat der Anwender die Freiheit, sofort mit der Messung der Detailpunkte zu beginnen und die Stationierung und Orientierung währenddessen «On-The-Fly» durchzuführen. Dabei spart er Zeit bei der Planung und Ausführung der Messung.

Leica SmartPole spart Zeit im Feld und im Büro, denn die Anschlusspunkte brauchen vorher nicht ermittelt und damit im Feld für die Orientierung auch nicht aufgesucht werden. Die Messung mit dem SmartPole erlaubt eine freie Standpunktwahl der Totalstation. Das vorherige Messen von Anschlusspunkten und die Stationierung im klassischen Sinn entfallen komplett, denn die Anschlusspunkte zur Orientierung werden nach und nach während der Detailpunkteaufnahme «On-The-Fly» erfasst. Sobald die TPS-Orientierung und die Koordinaten bekannt sind, werden alle vorher gemessenen Punkte automatisch aktualisiert. Der Anwender wählt die Anschlusspunkte, die die beste homogene und geometrische Verteilung für die Freie Stationierung bieten. Er profitiert dabei von höchster Flexibilität und steigert seine Produktivität.

Direkter Wechsel zwischen TPS- und GPS-Messung

Nicht nur für die Stationierung, sondern auch im Mess-Menü stehen dem Anwender mit dem Leica SmartPole gleichzeitig TPS- und GPS-Technologie zur Verfügung. Können Punkte aufgrund der Abschattung nicht mit GPS gemessen werden, kann er diese mit der Totalstation erfassen, oder er setzt GPS ein, wenn keine Sichtverbindung zur Totalstation besteht.

Gemeinsame Hardware

Leica SmartPole ist voll kompatibel zu System 1200, das leistungsfähigste Highend-Totalstation mit dem schnellsten und zuverlässigsten RTK GNSS-System vereint. Wahlweise kann die gleiche SmartAntenna als GPS-Modul für bestmöglichen Nutzen für folgende Aufstellungsvarianten verwendet werden:

- SmartPole – Lotstab mit GPS-Antenne und 360°-Reflektor
- SmartStation – TPS1200 Tachymeter mit voll integriertem GPS
- SmartRover – GPS-Lotstab mit dem RX1250 Controller

Für den SmartPole und den SmartRover steht der neue RX1250 Controller zur Bedienung von GPS und Fernbedienung des Tachymeters optional mit einem Farbdisplay neuester Technologie zur Verfügung.

Die gemeinsame Hardware reduziert durch die Modularität die Anschaffungskosten bei gleichzeitig höchster Flexibilität und maximaler Auslastung der Ausrüstung.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21
CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11
Telefax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.ch

ABONNEMENTSBESTELLUNGEN
unter folgender Adresse

Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sFr. 96.–, Ausland sFr. 120.–

SIGImedia AG
Pfaffacherweg 189, Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50