

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 105 (2007)

Heft: 1

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Detailpunktaufnahme «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 ersetzt 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*

ABONNEMENTS **BESTELLUNGEN**
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