Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **104 (2006)**

Heft 5

PDF erstellt am: **14.05.2024**

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 die neue GNSS-Technologie für Vermessungsanwendungen und Referenzstationsnetze vor

Die GPS1200-Produktpalette von Leica Geosystems wird um die neuen Vermessungssensoren Leica GX1230 GG, Leica ATX1230 GG sowie den GRX1200 GG Pro für permanente Referenzstationen weiter ausgebaut. Die neue GNSS (Global Navigation Satellite Systems) Measurement Engine für Präzisionsanwendungen unterstützt den Empfang von GPS L2C- und GLONASS-Signalen. Dem Anwender dieser neuen GNSS-Lösungen stehen bis zu 100% mehr Satelliten zur Verfügung als bei einer reinen GPS-Lösung. Darüber hinaus garantiert das Design dieser Systeme die zukünftige Erweiterung auf die Signale GPS L5 und Galileo. Für Anwender ist somit die Investition in die Zukunft garantiert.

Gegenüber der bisherigen Konstellation hat sich die Anzahl von GLONASS-Satelliten auf heute 17 erhöht und sie wird weiter steigen – die Zeit ist deshalb reif, um in die GLONASS-Technologie zu investieren. Mit dem Empfang zusätzlicher Satellitensignale kann der Anwender nun in Gebieten arbeiten, wo mit GPS alleine nicht gemessen werden könnte. Ausfallzeiten der Vermessung mit Satelliten werden dadurch minimiert und die Produktivität maximiert.

Leica GX1230 GG und Leica ATX1230 GG: SmartTrack+ und SmartCheck+

Die Zuverlässigkeit der GPS1200-Serie wird durch die Unterstützung aller verfügbaren GNSS-Signale nochmals gesteigert. Die neuen SmartTrack+-Empfänger mit den neuen SmartCheck+-Algorithmen machen damit ausserordentliche Ergebnisse möglich. Die Zuverlässigkeit ist wichtiger als je zuvor, da jetzt auch in Gebieten gearbeitet werden kann, wie Häuserschluchten oder im Tagebau, in denen man die Vermessung mit Satelliten an seine Grenzen führt. SmartTrack+ garantiert niedrigstes Signalrauschen, hohe Sensitivität, schnelle Satelliten-Akquisition und empfängt alle heute verfügbaren Satellitensignale. Die SmartCheck+-Positionsberechnung sorgt durch die fortlaufende Prüfung der Lösung für grösstmögliche Zuverlässigkeit.

Leica GRX1200 GG Pro: die Komplettlösung für Referenzstationen

Mit der Einführung des Leica GRX1200 GG Pro Empfängers und der integrierten SmartTrack+-Technologie beweist Leica Geosystems sein anhaltendes Engagement, GNSS-Referenzstationen für alle Applikationen anzubieten. Der GRX1200 GG Pro Sensor bietet sichere und zuverlässige Internetanbindung über HTTPS, Onboard-Erstellung von RINEX-Dateien sowie Datenübertragung von RINEX oder binären Rohdaten per FTP Push vom Sensor auf ein externes FTP-Verzeichnis. Über das Web Interface kann er von jedem Ort aus über einen Internetbrowser oder der Leica GPS Spider-Software komplett konfiguriert werden. Als Empfänger mit dem niedrigsten Stromverbrauch seiner Klasse erfüllt er die Ansprüche aller Referenzstationsanwendungen.

Voll kompatibel mit der Leica SmartStation

Der neue ATX1230 GG Sensor ist voll kompatibel mit den Leica TPS1200-Totalstationen, die zur GNSS SmartStation aufgerüstet werden können. So profitieren auch Anwender der Leica TPS1200- Totalstation vom Empfang zusätzlicher Satelliten und können die Leica SmartStation an Orten positionieren, wo vorher der Empfang nur eingeschränkt möglich war.

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

100% mehr Satelliten… und noch mehr Leistung: Mit «Future Proof» sind die neuen Leica ATX1230 GG, Leica GX1200 GG und GRX1200 GG Pro Sensoren für zukünftige Signale designed.

Wie?
Was?
Wo?
Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.