Stonex S5 und S10 für erweiterte GNSS-Anwendungen
S5 and S10 for extended GNSS applications

Die beiden jüngsten Mitglieder im umfangreichen Stonex-GNSS-Portfolio, die Empfänger S5 und S10, sorgen mit erweiterter Konnektivität und innovativen Messverfahren für noch größere Flexibilität und erweiterte Anwendungsmöglichkeiten bei der GIS-Datenerfassung.

Der seit kurzem im Handel erhältliche GNSS-Receiver S5 birgt in modernem Design und einer Größe von 12 cm × 9 cm einen 372-Kanal-L1-Empfänger, ein 3,75G-Modem für den Empfang von Datenservices, ein LR-Bluetooth für große Reichweiten und bietet über den eigenen WLAN-Hotspot Zugang zur internen Web-Schnittstelle (auf Linux-Plattform), eine Konfiguration ist zu jeder Zeit mittels herkömmlichem Smartphone möglich. Je nach Umgebungsbedingungen und Wahl des Korrekturdatendienstes (RTK, SBAS) meistert der S5 nahezu alle Aufgaben in der täglichen GIS-Datenerfassung. Eine einfache Konfiguration der NMEA-Ausgabe ermöglicht die Integration des S5 in vorhandene Softwareapplikationen.

Der innovative High-End-Rover Stonex S10 ermöglicht mit seinem integrierten Inertialsystem wahlweise das Messen von Punkten bei schräg stehendem GNSS-Stab oder eine noch genauere Lotrechtstellung des Stabs. Der Status der Positionierung wird über grafische Anzeigen im Display visualisiert. Auch der S10 verfügt über ein Web-Interface, ein GPRS-Modem und ein Premium-GNSS-Board für höchste RTK-Genauigkeit. Er kommt besonders erfolgreich dort zum Einsatz, wo Punkte nun direkt zu messen sind. So können z. B. Hausanschlüsse, Leitungen im offenen Rohrgraben oder Gewässerprofile nun deutlich effizienter gemessen werden.

Der niedrige Preis der vorgestellten Systeme S5 und S10 ermöglicht auch bei kleinem Budget Zugang zu den funktionelleren neuen Messmethoden und hilft so bei der Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit. //

The two youngest members of the extensive Stonex GNSS portfolio, the S5 and S10 receivers, bring even greater flexibility and extended application potential in the acquisition of GIS data due to their extended connectivity and innovative measurement procedures.

The S5 GNSS receiver, which has only just been introduced into the market, contains a 372-channel L1 receiver, a 3.75G modem for receiving data services and an LR Bluetooth for long ranges behind a modern design and a size of 12 cm × 9 cm. It offers access to the internal web interface (on a Linux platform) via its own WLAN hotspot; configuration is possible at any time using a conventional smartphone. Depending on the environmental conditions and the selection of correction data service (RTK, SBAS), the S5 masters almost all tasks in daily GIS data acquisition. Simple configuration of the NMEA output permits the S5 to be integrated into existing software applications.

With its integrated inertial system, the innovative high-end Stonex S10 rover permits the optional measurement of points in case of a crooked GNSS rod or an even more precise straightening of the rod. The positioning status is visualised on a graphic display in the display panel. The S10 also has a web interface, a GPRS modem and a premium GNSS board for the greatest RTK precision. It can be most successfully deployed where points are to be measured directly. This means that domestic connections, pipes in open trenches or river profiles can now be measured significantly more efficiently.

The low price of the S5 and S10 systems being presented also permits access to the more functional new measurement methods even on a small budget and thus helps to ensure competitiveness.

www.stonex.de
Webcode: n1920

Geospector erstmals auf der Intergeo
at the Intergeo for the first time

Geospector stellt seine UAV-basierten Produkte und Ingenieursdienstleistungen erstmals auf der Intergeo vor. Im Fokus der Messepräsenz stehen Themen wie „Vom Flug zum CAD- und BIM-Modell: Alles aus einer Hand für Architekten und Bauplaner" sowie die erste Präsentation des Direct Terrain Scanning („DTS"). Der DTS-Lidar-Sensor wiegt weniger als 500 g und liefert 3D-Geländekoordinaten – zentimetergenau direkt und während der Messung, die terrestrisch oder UAV-gestützt durchgeführt werden kann. Außerdem stehen UAV-basierte Dienstleistungen zur Inspektion von Gebäuden, 3D-Modelle und Visualisierungen, Orthofotos und Vermessung sowie Thermografie im Vordergrund. //

Geospector is exhibiting its UAV-based products and engineering services at the Intergeo for the first time. Their trade fair showcase focusses mainly on topics such as "From flight to CAD and BIM model: an all-in-one solution for architects and construction planners" and also the first presentation of Direct Terrain Scanning (DTS). The DTS-Lidar sensor weighs less than 500 g and delivers 3D ground co-ordinates accurate to within a centimetre directly and during measurement, which can be performed on the ground or supported by UAV. There is also a focus on UAV-based services for inspecting buildings, 3D models and visualisations, orthophotos and measurement as well as thermography.

www.geospector.de
↗ Webcode: n1903