

GPSTRAC-3

Precision Miniature GPS-Tracker

GPSTRAC-3 ist ein miniaturisierter, vollständig autonomer GPS-Tracker (Galileo-ready) der dritten Generation. GPSTRAC unterstützt PPP, SBAS und dGPS mit Genauigkeiten von weniger als 3 m (CEP) mit einer Navigationsrate von bis zu 15 Hz. Zusätzliche Maßnahmen zur Echtzeitkorrektur* können die Genauigkeit weiter deutlich bis in den cm-Bereich steigern. Der 9-Achsen Positionssensor, der die Lage im Raum erfasst wird durch einen Barometrischen Drucksensor ergänzt. Mit diesen Zusatzdaten, die optional mit einer deutlich höheren Rate als die GPS Daten erfasst werden, lassen sich die GPS Positionsdaten korrigieren und ergänzen. Obwohl die Abmessungen, das Gewicht sowie die robuste, handliche Bauweise von der Vorgängergeneration übernommen wurden wurde das WiFi System durch eine DUAL-WiFi Technologie ersetzt. Zudem ist ein komplettes GSM Subsystem mit einer NANO-SIM Halterung vorhanden. GPSTRAC ist in der Lage, die aufgezeichneten Daten über diese Kommunikationsverbindungen sofort an einen Server zu übermitteln. Dabei werden HTTP, TCP und UDP unterstützt. Die Daten werden zudem in einem internen Speicher abgelegt und bei Bedarf über eine Netzwerkverbindung oder per USB ausgelesen. Über eine Bluetooth 4.0/Low Energy (BLE) Schnittstelle erfolgt die Kopplung mit einem Pulsmessgerät sowie die Konfiguration des GPSTRAC.

Ein schnellladefähiger, austauschbarer Li-Ion Akku erlaubt eine Betriebszeit von ca. 10h* bei einer Ladezeit von etwa 1h*.



* *ausstattungsabhängig*

TRACONTROL®

Postfach 1104
D-76690 Forst
info@tracontrol.com