

Trimble R8s

GNSS-EMPFÄNGER mit Trimble Field Link

Das Konzept ist einfach: Man nehme den ausgereiften und erprobten Trimble R8s-GNSS-Empfänger, kombiniere diesen mit der speziell für die Baustelle entwickelten Trimble Field-Link-Software und beobachte in aller Ruhe, wie die Produktivität auf der Baustelle steigt.

Der Einsatz des Trimble R8s-GNSS-Empfängers mit Trimble Field Link ermöglicht Bauunternehmen, sehr schnell auch auf grossen Baustellen Daten zu erfassen oder abzustecken und das, ohne sich Gedanken machen zu müssen, ob irgendetwas zwischen Ihnen und dem Bautachymeter die Sicht versperrt.

Alles was Sie brauchen, ist ein GNSS-Empfänger, eine Bedieneinheit und freier Blick in den Himmel, um viele anfallende Messaufgaben auf der Baustelle zu erledigen.

Ein Empfänger Heute schon bereit für Morgen

Seit über 30 Jahren setzt Trimble Standards in der Technologie der Positionsbestimmung. Und auch in Zukunft legen wir die Messlatte höher. Der Trimble R8s-GNSS-Empfänger hält genau die Funktionen und Vorteile bereit, die Sie heute benötigen und ist bereit für die Zukunft.

Verschiedene Konfigurationen

Der Trimble R8s-GNSS-Empfänger ist in verschiedenen Konfigurationen lieferbar. Sie entscheiden, ob Sie den Empfänger als RTK-Rover in Verbindung mit einem Korrekturdatendienst einsetzen wollen oder ob Sie die Korrekturdaten von der eigenen Basis-Station per Funk an den Rover übertragen wollen. Je nach Konfiguration ist der R8s-GNSS-Empfänger mit Bluetooth oder mit Bluetooth und integriertem Funkgerät ausgestattet.

Egal welche Konfiguration, der Trimble R8s-GNSS-Empfänger liefert Ihnen Subzentimeter-Genauigkeit in der Lageposition für extrem effektives Erfassen und Abstecken.

Support und Service

Damit Sie sich auf Ihre Messaufgaben konzentrieren können und immer dann Unterstützung bekommen, wenn Sie diese brauchen, bieten wir Ihnen verschiedene Wartungspakete von der einfachen Telefonhotline bis zum Komplettpaket mit Garantieverlängerungen und jährlicher Wartung und Kalibrierung an.

Wir gewährleisten Ihnen eine perfekte Betreuung mit Support und eigener Servicewerkstatt mit der Erfahrung von mehr als 2000 Messgeräten, die die Unternehmen der MEB Group in über 20 Jahren ausgeliefert haben.

Finanzierung und Versicherung

Um Sie bei Ihrer Investition zu unterstützen und diese langfristig abzusichern, können wir Ihnen über unsere Partner verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten und passende Versicherungen anbieten.

Trimble 360-Technologie

Jeder Trimble R8s-GNSS-Empfänger beherrscht ab Werk die leistungsstarke Trimble 360-Tracking-technologie, die Signale aller vorhandenen und geplanten Konstellationen und Erweiterungssysteme unterstützt. Dank Trimble 360-Technologie können Sie Ihren GNSS-Rover auch dort nutzen, wo es bisher aufgrund moderaten Bewuchses oder anderer Hindernisse nicht möglich war, denn sie baut auf der Verfügbarkeit weiterer Satellitensignale auf.

Im Trimble R8s sind zwei Maxwell™-6-Chips und 440 GNSS-Kanäle integriert. Damit können alle Satellitensysteme wie GPS, Glonass, Galileo, BeiDou und QZSS verfolgt werden. In Verbindung mit dem proprietären CMRx-Kommunikationsprotokoll, das bisher unerreichte Kompression der Korrekturdaten bietet, erhalten Sie die zuverlässigste Leistung bei der Positionsbestimmung in einer bis weit in die Zukunft produktiven Investition.

Sicher aufbewahrt

Alle Trimble R8s-Konfigurationen werden in einem praktischem und stabilen Transportkoffer geliefert.

Hauptmerkmale

- ▶ Modernste Trimble Maxwell 6 GNSS Chips mit 440 Kanälen
- ▶ Erweitertes Satellitentracking dank Trimble 360-Technologie
- ▶ Konfiguration für RTK-Rover und Basis-Rover-Betrieb lieferbar
- ▶ Subzentimeter-Genauigkeit in der Lageposition für extrem effektives Arbeiten
- ▶ Keine Sichtverbindung zur Totalstation notwendig
- ▶ Einheitliche Feld-Software für GNSS und Totalstation



Trimble R8s mit Trimble Field Link

BIM2FIELD mit Trimble Field Link – Bauvermessungen auf dem nächsten Level

Eine Schlüsselstelle von BIM ist der ständige Abgleich zwischen der Planung und der umgesetzten Realität bzw., sicherzustellen, dass die Umsetzung exakt der Planung entspricht. Trimble Field Link bringt die modernsten Hilfsmittel auf die Baustelle, um die Produktivität und Genauigkeit der Baustellenvermessung zu erhöhen, reduziert dadurch die Nacharbeit und spart damit direkt Zeit und Geld.

Es spielt keine Rolle, ob die Planungsunterlagen als 3D-Modell oder 2D-Zeichnungen vorliegen, Trimble Field Link liest alle gängigen Formate, tauscht diese mit der cloudbasierten BIM-Plattform Trimble Connect aus und steuert sowohl Totalstationen als auch GNSS-Systeme, um die erforderlichen Punkte aus der Planung in die Realität zu übertragen. Im Vergleich zu traditionellen Arbeitsmethoden ist eine Produktivitätssteigerung von 200% und mehr realistisch, Trimble Field Link bringt Ihre Bauvermessungen auf das nächste Level und in das BIM-Umfeld.

Alle gängigen Datenformate

Mit Trimble Field Link können Sie die gängigsten Datenformate im Feld nutzen. Es spielt keine Rolle, ob 2D-Zeichnung oder 3D-Modell in den Formaten IFC, DWG, DXF u. SKP oder reine Punktlisten im CSV- u. TXT-Format. Sie können auch einfach eine PDF-Zeichnung importieren und mit der Messung beginnen.

Flexible Datennutzung

Erzeugen Sie Ihre Absteckpunkte direkt im Feld mit Trimble Field Link oder entscheiden Sie, mit welchem CAD-System Sie Ihre Daten für die Baustelle vorbereiten oder Messergebnisse von der Baustelle nutzen wollen.

Setzen Sie bereits Tekla, SketchUp, REVIT oder AutoCAD ein, ermöglichen Ihnen Plug-Ins einen sehr eleganten Weg, native Daten zwischen Feld und CAD auszutauschen.

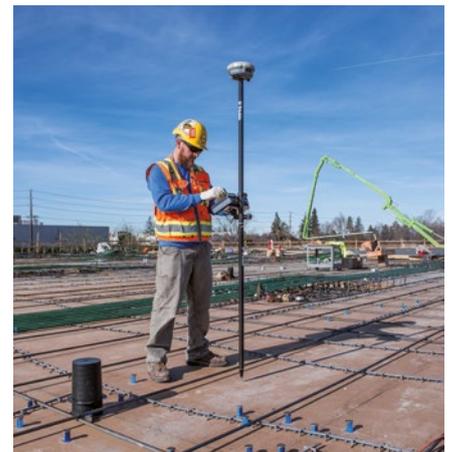
Erfassen und Abstecken

Messen Sie mit Trimble Field Link Punkte, Linien und Bögen und erfassen Sie damit schnell und einfach bestehende Situationen. Um die Auswertung der Daten zu vereinfachen, haben Sie die Möglichkeit, mit der Kamera in der Bedieneinheit zu allen Messpunkten ein Digitalbild aufzunehmen.

Übertragen Sie die Daten aus der Planung in die Örtlichkeit. Egal ob 2D oder 3D, Trimble Field Link stellt Ihnen verschiedene Absteckmodi zur Verfügung, mit denen Sie einfach Punkte, Linien und sogar Bögen abstecken können, und das mit GNSS, ohne darauf achten zu müssen, ob irgendetwas die Sicht zwischen Ihnen und Ihrer Totalstation verdeckt.

Berichte und Dokumentation

Trimble Field Link enthält verschiedene Berichtsvorlagen um Mess- und Absteckergebnisse zu dokumentieren und kommunizieren.



Technische Daten	Kenai Tablet
Betriebssystem	Windows 10 Pro, 64-bit
Prozessor	Intel Atom, Dual-Core, 1,46 GHz
Arbeitsspeicher	8 GB
Datenspeicher	128 GB SSD
Bedienung	Touchdisplay, Funktionstasten
Display	10,1" (1920 x 1200 Px) im Sonnenlicht lesbar (transreflektiv), Gorilla-Glas, kapazitiver Touchscreen
Kommunikation	2,4 GHz Funk, Bluetooth, WLAN, 4G LTE
Kamera	8 MP mit LED-Blitz
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Umgebungsbedingungen	IP65, -30°C bis 55°C

Technische Daten	Trimble R8s
Konfiguration	Als RTK-Rover oder Basis-Rover-Kombination lieferbar
Kommunikation Bedieneinheit	Bluetooth, (internes Funkgerät)
GNSS-Chip	Trimble Maxwell 6 Custom Survey mit 440 Kanälen
Zukunftssicherheit	Trimble 360-Signalverfolgung
Satellitensysteme	GPS, GLONASS, Galileo u. BeiDou (COMPASS)
Real-Time-Messung RTK	Lage: 8 mm + 0,5 ppm RMS Höhe: 15 mm + 0,5 ppm RMS
RTK Datenformate	CMR+, CRMx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.2, RTCM 3.1
Initialisierungsdauer	Üblicherweise < 8 Sekunden
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden mit zwei Akkus
Umgebungsbedingungen	IP67, -40°C bis 65°C

Eine Software, eine Bedieneinheit, alle Möglichkeiten

Mit Trimble Field Link steuern Sie mit einheitlicher Bedienung Trimble Robotic-Totalstationen, Trimble Rapid-Positioning-System oder GNSS-Empfänger. Wählen Sie das für Ihre Messaufgabe geeignetste Messgerät oder wechseln Sie auf der Baustelle einfach zwischen den Messgeräten.



BuildingPoint Schweiz AG | Juli 2017 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



SCHWEIZ
 BuildingPoint Schweiz AG
 Ahornweg 3
 CH-5504 Othmarsingen
 Tel +41 43 500 80 50
 info@buildingpoint.ch
 www.buildingpoint.ch

DEUTSCHLAND
 geotrade europe gmbh
 Beim Erlenwäldchen 8
 D-71522 Backnang
 Tel +49 7191 409 410 0
 info@geotrade.de
 www.geotrade.de

www.mebgroup.ch

