



Trimble EMPOWER

PLATTFORM

PRÄZISES UND ERSCHWINGLICHES GNSS IN PROFIQUALITÄT

Mit dem Trimble® EM100 EMPOWER-Modul holen Sie mehr aus Ihren Trimble TSC5 oder TSC7 Controllern und dem Trimble T7 Tablet heraus. Über die modulare Erweiterungsplattform Trimble EMPOWER können Sie den Funktionsumfang Ihrer Trimble EMPOWER-fähigen Baustellengeräte weiter ausbauen und somit für eine schnellere Amortisierung Ihrer Investition sorgen. Fügen Sie das EM100-Modul zu Ihrem Tablet oder Controller hinzu, um eine integrierte Submeter-Positionierung vor Ort zu erhalten, ohne dass zusätzliche Kosten für einen auf dem Stativ montierten Empfänger anfallen. Oder nutzen Sie das EM100 EMPOWER-Modul Präzisions-Rover mit unterstützter externer Antenne, um eine zentimetergenaue Positionierung zu erreichen.



← Hochempfindlicher GNSS-Empfänger mit leistungsstarker On-Board-Verarbeitung aller Positionierungsdaten

↓ Externer Antennenanschluss zur Unterstützung einer Vielzahl verschiedenster Anforderungen bei Arbeitsabläufen

Hauptmerkmale

Das EM100 überzeugt durch Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Baustellenpositionierung, Überwachung und Vermessung. Mit seiner kompakten Bauweise eignet es sich auch bestens für den Ein-Personen-Betrieb.

Robuste, leichte Baustellenpositionierung

Mit integrierter Antenne und Unterstützung für eine Reihe verschiedener Korrekturquellen hat das EM100-Modul alles, was Sie benötigen, um Ihr robustes Baustellengerät in eine robuste Lösung zur akkuraten Datenerfassung zu verwandeln.

- ▶ Bedienerfreundliches Design ermöglicht einen schnellen Einstieg in die Arbeit
- ▶ Einfachere Standortpositionierung, die mehr Personen und Anwendungen offen steht
- ▶ Nutzung mehrerer GNSS-Konstellationen, Satelliten und Signale für eine höhere Produktivität und Verfügbarkeit

Vollständig integrierte GNSS-Lösung

Die Trimble EMPOWER-Module verfügen über ein vollständig integriertes Bedienkonzept. Von universellen Einsatzmöglichkeiten bis hin zur nahtlos integrierten Software bietet das EM100-Modul den Benutzern die Vorteile eines externen GNSS-Empfängers, ohne dass zusätzliche Ausrüstung mitgeführt werden muss.

Bei höheren Präzisionsanforderungen steht Ihnen das EM100-Modul mit externer Antenne zur Verfügung, mit dem Sie hochgenaue Messungen erzielen. Die Unterstützung einer Reihe externer Antennen ermöglicht die zentimetergenaue Positionierung bei Verbindung mit einem Real-Time Kinematic (RTK)-Netzwerk über Virtual Reference Station (VRS) oder Internet Base Station Service (IBSS).



Trimble EMPOWER-PLATTFORM



HAUPTMERKMALE

Unterstützung mehrerer Konstellationen und globale Reichweite

Das EM100 unterstützt mehrere GNSS-Konstellationen, um eine wirklich globale GNSS-Lösung bereitzustellen. Dazu gehören:

- ▶ GPS
- ▶ GLONASS
- ▶ Galileo
- ▶ QZSS
- ▶ BeiDou

Mit der Möglichkeit, IBSS, SBAS (Satellite-Based Augmentation Systems), Trimble CenterPoint™ RTX- oder VRS-Korrekturquellen zu nutzen, um standortbedingten und geschäftlichen Anforderungen gerecht zu werden, liefert das EM100 genaue GNSS-Informationen fast überall auf der Erde.

Anwendungen

Das EM100 ist eine einfach zu bedienende, leichte und kompakte Positionierlösung, die eine Reihe von Anwendungen unterstützt, darunter:

- ▶ Erfassungsaktivitäten (z. B. Flächen und Längen)
- ▶ Verlegung temporärer Infrastruktur (z. B. Schlickzaun und Erosionsschutzbarrieren)
- ▶ Baustelleninspektionen
- ▶ Topographische Vermessungen
- ▶ Gefällekontrolle

Flexibilität

Trimble EMPOWER-fähige Controller sind auf die Aufrüstbarkeit und Erweiterung des Funktionsumfangs ausgelegt, da sich die Technologieanforderungen stetig ändern. Verwenden Sie EMPOWER-Module anstelle von zusätzlichen Funkgeräten und setzen Sie je nach Komplexität der Arbeitsanforderungen und verfügbarem Personal unterschiedliche Kombinationen von Hardware ein.

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

Funkkommunikation mit Robotic-Totalstationen über weite Strecken

Das Trimble EM120 EMPOWER-Modul ist ein robustes, leichtes 2,4-GHz-Funkmodul, das an jeden Trimble EMPOWER-fähigen Feldrechner angeschlossen werden kann, darunter die TSC5 und TSC7 Controller sowie das T7 Tablet. Es wurde entwickelt, um die Kommunikation zwischen Trimble Robotic-Totalstationen und kompatiblen Basisgeräten zu ermöglichen, was auch eine nahtlose Integration von Robotic-Totalstationen mit einer breiteren Palette von Feldrechnern ermöglicht, ohne die Reichweite oder Automatisierung zu beschränken.



TRIMBLE CIVIL CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com