

Trimble R750 Model 2

MODULARER GNSS-EMPFÄNGER

Hochkonnektiver Empfänger für präzise Messungen auf der Baustelle

Der **modulare Trimble® GNSS-Empfänger R750 Model 2** bietet Ihnen die Konnektivität und Flexibilität, die Sie für Ihre GNSS-basierte Arbeit benötigen – sei es als zuverlässige GNSS-Basisstation oder als robuster Rover. Als permanente oder semi-permanente Basisstation liefert der Empfänger GNSS-Korrekturdaten für Baustellenmessungen und Maschinensteuerungsanwendungen. Als fahrzeugmontierter Rover kann er zur schnellen, effektiven Höhenkontrolle und Flächenkartierung eingesetzt werden.

Der R750 Model 2 empfängt alle verfügbaren Satellitensignale und bietet dank der konstellationsunabhängigen Trimble ProPoint®-Technologie maximale Leistung und Zuverlässigkeit unter schwierigen GNSS-Bedingungen. Daten werden zuverlässig vom Messgebiet ins Büro übertragen, sodass alle Projektbeteiligten auf denselben Datenstand zugreifen. Der modulare Empfänger R750 Model 2 ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, um Ihren Anforderungen auf der Baustelle in einer Vielzahl von Anwendungen im Hoch- und Tiefbau gerecht zu werden. Kaufen Sie einfach den Empfänger, den Sie aktuell für Ihre Zwecke benötigen, und erwerben Sie bei sich ändernden Anforderungen entsprechende Upgrades.

Sichere und einfache Verwendung

Der R750 Model 2 umfasst einen integrierten GNSS-Empfänger und ein integriertes Funkmodul sowie eine externe GNSS-Antenne nach Wahl. Der Empfänger kann in einer sicheren Umgebung untergebracht werden, z. B. in einem Bauwagen oder in einem verschließbaren Kasten an einem zweiarmigen Pfosten, wo er vor Diebstahl und Witterung geschützt ist. Die preisgünstigere Antenne kann an einer Stelle mit freier Sicht zum Himmel und maximaler Funkabdeckung platziert werden.

Sie müssen kein GNSS-Experte sein, um mit dem R750 Model 2 zu arbeiten. Dank des integrierten Dualband-Funkmoduls mit 450/900 MHz und der Kompatibilität mit der Trimble Siteworks-Software ist der Empfänger einfach zu bedienen und schnell einzurichten, und Sie können deutlich produktiver arbeiten. Das Trimble Autobase™-System sorgt dafür, dass die tägliche Einrichtung der Basisstation von jedem Baustellenmitarbeiter mit einem Knopfdruck vorgenommen werden kann.

Integriertes 4G-LTE-Modem

Optional integriertes Dualband-Funkmodul für Basisstation- und Rover-Aufgaben

Verlängerte Betriebszeit durch standardmäßige USB-C-Stromversorgung



Abgeschrägtes, wasserdichtes Bedienfeld mit großer Anzeige



Trimble CenterPoint® RTX aktiviert und einsatzbereit

Schnelle tägliche Einrichtung als Basisstation über Trimble AutoBase mit einem einzigen Tastendruck

Schnelle Verbindung mit Ihrem Telefon einfach durch Scannen des QR-Codes



Trimble R750 Model 2

MODULARER GNSS-EMPFÄNGER



Reduktion von Ausfallzeiten und unnötigem Fahraufwand

Für die Verwendung als temporäre oder permanente Basisstation gestattet die Remoteverwaltung des R750 Model 2 die völlig ortsunabhängige Leistungsüberwachung und Statuskontrolle sowie Remote-Konfigurationsänderungen. Kosten- und zeitaufwändige Fahrten für Routinediagnosen und -einstellungen entfallen, insbesondere zu abgelegenen Arbeitsorten. Zeitnahe Benachrichtigungen minimieren die Ausfallzeiten und maximieren die Produktivität.

Der Empfänger bietet umfassende Konnektivität und Echtzeit-Aktualisierung von Baustellendaten. RTK-Korrekturen können mit dem integrierten LTE-Modem und dem Trimble-eigenen IBSS (Internet Base Station Service) von einer entfernten Basisstation über das Internet übertragen werden. Der Empfang von RTK-Korrekturen kann direkt von Trimble VRS Now™ oder anderen NTRIP-Internet-Korrekturdiensten erfolgen.

Optimierte Genauigkeit und Konnektivität

Der als Basisstation eingesetzte R750 Model 2 nutzt die Trimble Maxwell™ 7 GNSS-Technologie, um sichtbare GNSS-Konstellationen und -Signale zu verfolgen. So haben Sie eine zuverlässigere Abdeckung und können stets unterbrechungsfrei und effizient arbeiten.

Als Rover zeichnet sich der Empfänger durch unvergleichliche Leistung und Produktivität aus, was sich dank der Trimble ProPoint-Technologie besonders in schwierigen Umgebungen auszahlt. Die fortschrittliche Signalfilterung und Fehlermodellierung bietet einen besseren Schutz gegen Signalstörungen, Spoofing und Mehrweginterferenzen und optimiert dadurch die Genauigkeit und Zuverlässigkeit.

Der R750 Model 2 als Basisstation bietet Ihnen maximale Flottenkompatibilität. Das integrierte Dualband-Funkmodul ermöglicht in Verbindung mit einem externen UHF-Funkgerät wie dem TDL510 oder dem TDL450B den nahtlosen Betrieb in gemischten Flotten, die sowohl 900-MHz- als auch 450-MHz-Frequenzen nutzen.

In den ersten 12 Monaten ist der Trimble CenterPoint RTX GNSS-Echtzeit-Korrekturdienst kostenloser Bestandteil des Lieferumfangs. Dieser Dienst ist weltweit über Satellit oder das Internet verfügbar und bietet Genauigkeiten im RTK-Bereich sowie schnelle Konvergenzzeiten. Hierbei ist keine Basisstation oder ein Echtzeitnetzwerk erforderlich. Weitere Infos hierzu unter rtx.trimble.com.

Trimble xFill® Technologie füllt nahtlos Lücken in den RTK- oder VRS-Positionsdaten, wenn der Korrekturdatenstrom unterbrochen wird. Das Trimble IonoGuard™-System schwächt die negativen Auswirkungen der Sonnenaktivität auf GNSS-Signale ab. Dies bedeutet reduzierte Ausfallzeiten und erhöhte Produktivität auf der Baustelle.

Einfache Konfigurationsoptionen

Der R750 Model 2 umfasst standardmäßig alle Konstellationen. Wählen Sie einfach die Option Basis oder Basis/Rover, um loszulegen.

Trimble Civil Construction
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA