

Trimble R780

GNSS-System

Robustes Gerät für zuverlässige Positionsdaten

Der ultrarobuste Trimble® R780 GNSS-Empfänger bietet unübertroffene Zuverlässigkeit für Positionierungsaufgaben auf Baustellen. Der R780 ist ideal für den Einsatz auf kleinen und großen Baustellen und kann als GNSS-Rover-System oder als Basisstation für andere GNSS-Anwendungen eingesetzt werden.

Der R780 ist von Einstiegsanwendungen bis zu hochpräzisen Anwendungen gemäß Ihren Anforderungen skalierbar. Durch das integrierte Dualband-Funkmodul haben Baufirmen die Flexibilität, an beliebigen Baustellenbereichen zu arbeiten und je nach Bedarf zwischen 450 und 900 MHz umzuschalten, ohne dass zusätzliche Geräte erforderlich sind – ideal für die Arbeit mit gemischten Systemen. Der R780 bietet eine Akkulaufzeit, die Sie nicht vorzeitig im Stich lässt und macht Bauvermessungen durch seine hochmoderne Technologie einfacher, sicherer und produktiver.

GNSS-Empfänger, Antenne, Funkgerät und Akku in einem ultrarobusten Gehäuse, das für raue Baustellenbedingungen ausgelegt ist.

Trimble CenterPoint® RTX liefert weltweit über Satellit oder Mobilfunk/IP schnelle, und hochgenaue GNSS-Positionen ohne lokale Basisstation oder VRS-Netzwerk.

VRS- und IBSS-kompatibel: wirtschaftlichere Lösung

Connected-Site-fähig mit integriertem Wi-Fi®, Bluetooth®- und Dual-Band-Funkmodul (450/900 MHz)

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



Eigens für Bauanwendungen konzipiert

- Kompaktes Design mit unvergleichlicher Robustheit und Haltbarkeit – einfach zu bedienen und praktisch unzerstörbar
- Neigungskompensation gestattet schnelles und genaues Messen, ohne den Stab zu horizontieren
- Dualband-Funkmodul (450/900 MHz) zur Verbindung mit verschiedenen Basisstationen und Baustellen ohne zusätzliche externe Funkgeräte
- RTK-Korrekturen für genauere Messungen auf der Baustelle
- Der Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC Dual-Chip ermöglicht eine höhere Leistung in schwierigen GNSS-Umgebungen (verdeckter Himmel, Mehrwegeempfang oder schlechtes Signal) und bietet mehr Kanäle für künftige Konstellationsänderungen, sodass sich Ihre Investition langfristig lohnt.

Flexibilität

Die R780 ist kompakt und lässt sich mit einem einzigen Handgriff aus dem Transportkoffer nehmen und auf einem Stab oder Stativ anbringen, sodass Sie zügig loslegen können.

Trimble ProPoint

Trimble ProPoint® GNSS nutzt alle verfügbaren Signale, um hochwertige Positionsdaten in ungünstigen Umgebungen zu bieten, in denen andere GNSS-Systeme entweder überhaupt keine Lösung bieten können oder unzuverlässige Fehlerschätzungen liefern.

Trimble xFill-Technologie

Trimble xFill® nahtlos füllt Lücken in RTK- oder VRS-Datenströmen, wenn die Verbindung unterbrochen wird, und steigert die Produktivität auf der Baustelle, indem kurze Abstecher zu Punkten ermöglicht werden, an denen bisher keine GNSS-Korrekturen verfügbar waren.

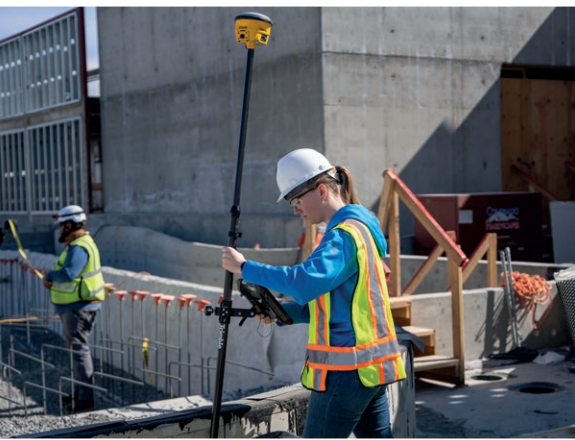
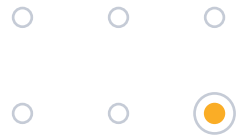
Erwerben Sie einen Schutzplan von Trimble Protected für einen sorgenfreien Einsatz über die standardmäßige Trimble Produktgarantie hinaus. Die hinzugefügten Erweiterungen beinhalten Verschleiß, Umweltschäden und vieles mehr. Unfallschäden sind mit Premiumabos abgedeckt, verfügbar nur am Ort des Verkaufs in ausgewählten Regionen.

Weitere Informationen unter trimbleprotected.com, oder kontaktieren Sie Ihren örtlichen Trimble Händler.



Trimble R780

GNSS-System



Neigungskompensation

Mit dem R780 und der Trimble FieldLink Software können Sie nun genaue und zuverlässige Geländedaten erfassen, ohne den Stab überhaupt zu horizontieren.

Die vollständige GNSS-Neigungskompensation macht FieldLink für Einsteiger leichter erlernbar und spart erfahrenen Baufirmen viel Zeit.

- Einfaches und sicheres Vermessen schwer zugänglicher Bereiche (Gräben, aktive Baustellenbereiche, Gebäudedecken)
- Schnellere Messungen
- Effizientere Absteckungen

Anwendungen

Nutzen Sie den R780 mit der FieldLink-Software für folgende Aufgaben:

- Unterirdische Versorgungsleitungen wie Strom- und Wasserrohre planen
- Platzierung von Beton- und Stahlelementen erfassen und/oder prüfen
- Abtrag/Auftrag bestimmen
- Höhenwerte prüfen
- Bei Messungen Neigungsdaten erfassen
- Geländemerkmale abstecken oder erfassen
- Baufortschritt kontrollieren und Volumen von Baustoffen und Beton berechnen
- Einbaumessungen, Höhenprüfungen und Dickenprüfungen

Mit der Trimble GNSS Status App können Sie über Ihr Smartphone schnell den Zustand und Status des Empfängers prüfen. Für genauere Informationen kann die Trimble Web UI über Wi-Fi aufgerufen werden. Der R780 setzt neue Maßstäbe bei Robustheit und Zuverlässigkeit und sorgt dafür, dass Ihre Teams effizient arbeiten, ohne Zeit mit GNSS-Details zu verlieren.

Anwenderfreundliche Präzision

Trimble CenterPoint RTX-Echtzeitkorrekturen bieten beim R780 für die sichere Positionsbestimmung eine zuverlässige Genauigkeit im Zentimeterbereich über Satellit oder Internet.

Der CenterPoint RTX Dienst bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Beschleunigte Positionsbestimmung bei Bauanwendungen durch reduzierte Komplexität der Einrichtung sowie Zeitgewinn, da kein mehrmaliges Einrichten am Tag erforderlich ist
- Sichtbehinderungen bedeuten kein Verlangsamung mehr, wie sie bei herkömmlichen Arbeitsabläufen üblich ist
- Bewegungsfreiheit auf der Baustelle mit GNSS für Positionsbestimmungen und Vermeidung der zeitintensiven Einrichtung als Basisstation
- Verringerung der Planungskomplexität aufgrund der Sichtlinienanforderungen

Der Trimble CenterPoint RTX-Korrekturdienst ist beim Kauf aktiviert und für die ersten 12 Monate einsatzbereit. Weitere Informationen unter rtx.trimble.com.



Trimble Building Construction Field Solutions

10368 Westmoor Drive

Westminster CO 80021

USA

800-361-1249 (gebührenfrei in den USA)

Tel.: +1-937-245-5154

fieldtech@construction.trimble.com



Lösungen für die Baustelle

BuildingPoint Deutschland Nord GmbH
An der Feldmark 9
31515 Wanstorf
Tel. 05031 / 517810
www.buildingpoint-nord.de