

Trimble R780

GNSS-System

Robustes System für zuverlässige Positionsdaten

Das ultrarobuste Trimble® R780 GNSS System bietet unübertroffene Zuverlässigkeit bei der Baustellenpositionierung. Das R780 ist ideal für den Einsatz auf kleinen und großen Baustellen – als GNSS-Rover oder als Wi-Fi®-fähige Basisstation für andere GNSS-Anwendungen, wie zum Beispiel zur Maschinensteuerung.

Das R780 GNSS System von Trimble ist für einfache und hochpräzise Anwendungen gleichermaßen geeignet und wird so all Ihren Anforderungen gerecht. Sein integriertes Dualband-Radio ermöglicht es Bauunternehmern, flexibel zwischen 450 und 900 MHz zu wechseln, ohne zusätzliche Ausrüstung zu benötigen, was es ideal für den Betrieb gemischter Fuhrpark macht.

Das R780 verfügt über eine lange Akkulaufzeit und basiert auf neuester Technologie, die die Baustellenvermessung noch einfacher, sicherer und produktiver macht.



GNSS-Empfänger, Antenne, Dualband-Radio und Akku in einem Gerät

Connected-Site Funktionalität durch integriertes Wi-Fi, Bluetooth® und Dualband-Radio (450 / 900 MHz)

Im Handumdrehen einsatzbereit: Per Knopfdruck lässt sich das R780 aus der Transportbox auf einen Stab, Dreibeinstativ, T-Träger oder Fahrzeug befestigen

CenterPoint RTX ist aktiviert und sofort einsatzbereit

All-in-One-Lösung

- Neigungskompensationsfunktion zur genauen Punktmessung ohne Nivellierung des Roverstabs.
- Dualband-Funkmodul (450/900 MHz) zur Verbindung mit verschiedenen Basisstationen und Baustellen ohne zusätzliche externe Funkgeräte.
- Der duale Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC-Chip verbessert die Leistung unter erschwerten GNSS-Bedingungen (z.B. verdeckter Himmel, Mehrwegempfang oder degradierte Signale) und bietet mehr Kanäle für künftige Satellitenkonstellationen, was die Werthaltigkeit Ihrer Investition langfristig sichert.
- RTK-Korrekturen für genauere Messungen auf der Baustelle.
- VRS- und IBSS-kompatibel für mehr Wirtschaftlichkeit.
- Kompaktes Design mit beispielloser Leistung und Beständigkeit, einfach zu bedienen und nahezu unverwüsthlich, was Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert.

Powered by Trimble Technologie

- Die Trimble ProPoint® GNSS-Technologie nutzt alle verfügbaren Signale, um selbst in schwierigsten Umgebungen, wo andere GNSS-Systeme an ihre Grenzen stoßen, eine präzise Positionierung zu liefern.
- Trimble CenterPoint® RTX ist ein Echtzeit-GNSS-Korrekturdienst, der weltweit über Satellit oder Internet verfügbar und für die ersten zwölf Monate im Lieferumfang inbegriffen ist. Er bietet RTK-Genauigkeit bei schnellen Konvergenzzeiten, ohne dass eine Basisstation oder ein Echtzeitnetzwerk erforderlich ist.
- Die Trimble xFill® Technologie sorgt für eine kontinuierliche RTK-Abdeckung selbst bei Signalverlust von RTK-Basisstationen oder VRS-Netzwerken. Damit sorgt sie für weniger Ausfallzeiten und erhöht die Produktivität auf der Baustelle.
- Trimble IonoGuard™-Technologie reduziert ionosphärische Störungen und sorgt somit für eine konsistente sowie zuverlässige Positionierung.

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 Premium-Abos abgedeckt, verfügbar nur in ausgewählten Regionen.

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

Trimble R780

GNSS-System



Neigungskompensation

Mit dem Trimble R780 GNSS System und der Trimble Siteworks Positionierungssoftware können genaue Punkte im Stehen, Gehen oder Fahren erfasst werden, selbst wenn der Empfänger nicht senkrecht steht. Mit der GNSS-Neigungskompensation ist Siteworks für Anfänger leichter erlernbar und spart erfahrenen Vermessungsfachleuten viel Zeit.

- Einfache und sichere Vermessung schwer zugänglicher Bereiche (Ecken, Fahrspuren, Versorgungsleitungen)
- Schnellere Messungen
- Effizientere Absteckungen
- Keine magnetischen Störungen

Im Fahrmodus lassen sich von einem fahrenden Fahrzeug aus präzisere Messungen an steilen Hängen vornehmen und genauere Volumina erfassen, was Zeit und Kosten bei der Materialplanung spart. Aufgrund der robusten Bauweise hält das Trimble R780 GNSS System starken Vibrationen stand, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt oder Schäden zu befürchten sind. So können auch unter härtesten Einsatzbedingungen Gelände- und Bestandsaufnahmen sowie Trassenaufmessungen durchgeführt werden.

ANWENDUNGEN

Mit dem R780 GNSS System und der Trimble Siteworks Software können Sie:

- Auf- und Abtrag von einem Roverstab, Geländefahrzeug oder Baustellenleiterfahrzeug aus bestimmen
- Bei Messungen Neigungsdaten erfassen
- Den Verlauf von Trassen, Versorgungsgräben, Auskeilungslinien und Böschungen abstecken
- Den Baufortschritt ermitteln und Materialbestände bestimmen
- Bestandsaufnahmen, Geländekontrollen und Schichtdickenkontrollen durchführen

Zuverlässige Basisstation

Als multifunktionale Einheit kann das R780 auch als RTK-Basisstation dienen, indem es Korrekturen über Funk oder Wi-Fi an Rover und Maschinen übermittelt. Trimble AutoBase™ vereinfacht die tägliche Inbetriebnahme: Einfach die R780 auf dem Stativ befestigen, einschalten und schon können Sie loslegen.



UPLOAD
DEALER LOGO

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA

[Trimble.com](https://www.trimble.com)