

Trimble R780

GNSS SMART-ANTENNE

Robustes und zuverlässiges Positionieren

Die ultra-robuste Trimble® R780 GNSS Smart-Antenne bietet unübertroffene Zuverlässigkeit bei der Baustellenpositionierung. Die R780 ist ideal für den Einsatz auf kleinen und großen Baustellen – als GNSS-Roversystem oder als Wi-Fi-fähige Basisstation für andere GNSS-Anwendungen, wie zum Beispiel zur Maschinensteuerung.

Die R780 GNSS Smart-Antenne von Trimble ist für einfache und hochpräzise Anwendungen gleichermaßen geeignet und wird so all Ihren Anforderungen gerecht. Sie verfügt über eine lange Akkulaufzeit und basiert auf neuester Technologie, die die Baustellenvermessung noch einfacher, sicherer und produktiver macht.

GNSS-Empfänger, Antenne, Funkgerät und Akku in einem Gerät. Mit ultra-robustem Gehäuse, das auch den härtesten Baustellenbedingungen standhält.

Der Korrekturdatendienst CenterPoint® RTX liefert weltweit hochgenaue GNSS-Positionen in Echtzeit über Satellit oder eine Mobilfunk/IP-Verbindung, ohne dass eine lokale Basisstation oder eine virtuelle Referenzstation (VRS) erforderlich ist.

VRS- und IBSS-kompatibel für eine höhere Rentabilität.

Connected-Site Funktionalität durch integriertes Wi-Fi, Bluetooth® und Breitband-Funkgerät.

Schnelle tägliche Basisstationseinrichtung per Knopfdruck dank der Trimble Autobase™-Technologie.

Neigungskompensationsfunktion um genaue Punkte zu messen ohne die Ausrichtung des Stabs zu prüfen.



Robuste All-in-One-Lösung

- Kompaktes Design mit beispielloser Leistung und Beständigkeit, einfach zu bedienen und nahezu unverwüsthlich.
- Die Neigungskompensationsfunktion vereinfacht die Vermessungsaufgaben auf der Baustelle insbesondere für unerfahrene Anwender, während erfahrene Benutzer damit kostbare Zeit und Geld sparen.
- Der robusteste Empfänger, den Trimble je gebaut hat, reduziert Ausfallzeiten auf ein Minimum.
- Echtzeit-RTK-Korrekturen ermöglichen eine noch höhere Präzision bei der Vermessung.
- Die Hinzunahme weiterer GNSS-Satelliten erhöht die Produktivität sowie Verfügbarkeit und ermöglicht eine genaue Positionsbestimmung selbst in schwierigen Umgebungen, wie z.B. in bewaldeten oder städtischen Gebieten.
- Verwenden Sie die eBubble-Information der Trimble Siteworks Software anstelle der Dosenlibelle am Stab, um die Vertikalität des Empfängers über dem Punkt zu prüfen. So arbeiten Sie, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen, noch effizienter.

Flexibilität

Mit einem einfachen Klick kann die kompakte R780 GNSS Smart-Antenne aus der Transportbox auf einen Antennenmast, Dreibeinstativ, T-Träger oder Fahrzeug versetzt werden, sodass sie im Handumdrehen einsatzbereit ist.

Trimble ProPoint Technologie

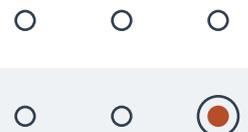
Die Trimble ProPoint® GNSS-Technologie nutzt alle verfügbaren Signale, um selbst in schwierigsten Umgebungen, in denen andere GNSS-Systeme entweder gar keine Lösung oder nur unzuverlässige Fehlerschätzungen liefern, eine Positionierung in Vermessungsqualität zu erreichen.

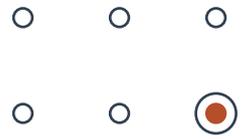
Trimble xFill Technologie

Die Trimble xFill® Technologie sorgt für eine kontinuierliche RTK-Abdeckung selbst bei ausfallendem Korrekturdatenempfang von RTK-Basisstationen oder VRS-Netzwerken. Damit reduziert sie Ausfallzeiten und erhöht die Produktivität, da kurze Abstecher nun auch an Standorte möglich sind, an denen GNSS-Korrekturen bislang nicht verfügbar waren.

Mit dem Trimble Protected Schutzplan erhalten Sie einen umfassenden Geräteschutz, der über die Standardgarantie für Trimble-Produkte hinausgeht. Zu den Erweiterungen des Trimble Protected Plans gehören die Abdeckung von typischem Verschleiß, Umweltschäden und mehr. Mit den Premium-Plänen, die in ausgewählten Regionen erhältlich sind, sind auch Unfallschäden abgedeckt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter trimbleprotected.com oder bei Ihrem Trimble-Händler vor Ort.





Trimble R780

GNSS SMART-ANTENNE



Neigungskompensation

Mit der Trimble R780 GNSS Smart-Antenne und der Trimble Siteworks Positionierungssoftware ist es jetzt möglich, genaue Punkte im Stehen, Gehen oder beim Fahren in einem Fahrzeug zu erfassen, selbst wenn der Empfänger nicht senkrecht über dem Punkt steht.

Die vollständige GNSS-Neigungskompensation macht Siteworks für Anfänger leichter erlernbar und spart erfahrenen Vermessungsfachleuten viel Zeit. Die Neigungskompensation im Fahrmodus wurde entwickelt, um Messungen an steileren Hängen aus einem fahrenden Fahrzeug mit höherer Genauigkeit vornehmen zu können sowie um genauere Volumenmessungen durchzuführen, was Zeit und Geld bei der Materialplanung spart.

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

Montieren Sie die R780 GNSS Smart-Antenne an einem Fahrzeug und führen Sie Gelände- und Bestandsaufnahmen sowie Trassenaufmessungen auch unter härtesten Einsatzbedingungen durch. Dank der robusten Bauweise hält die Trimble R780 GNSS Smart-Antenne starken Vibrationen stand, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt oder Schäden zu befürchten sind.

Noch nie war es so einfach Messungen durchzuführen. Dank satellitengestützter GNSS-Korrekturen für Rover können erste Baustellenarbeiten und Geländeaufnahmen sogar ohne Basisstation durchgeführt werden.

Anwendungen

Mit der R780 GNSS Smart-Antenne und der Trimble Siteworks Software können Sie:

- Auf- und Abtrag von einem Roverstab, Geländefahrzeug oder Baustellenleiterfahrzeug aus bestimmen
- Die Schrägneigung beim Messen aufzeichnen
- Den Verlauf von Trassen, Versorgungsgraben, Auskeilungslinien und Böschungen abstecken
- Den Baufortschritt ermitteln und Materialbestände bestimmen
- Baubestandsmessungen, Neigungsprüfungen und Stärkenkontrollen durchführen

Mit der Trimble GNSS Status App können Sie mit Ihrem Smartphone den Zustand und Status des Empfängers schnell überprüfen. Für einen detaillierteren Überblick kann die Trimble Web-Benutzeroberfläche über Wi-Fi aufgerufen werden.

Mit ihrer Robustheit und Zuverlässigkeit setzt die R780 GNSS Smart-Antenne neue Maßstäbe. Auch lässt sie Ihre Mitarbeiter produktiver arbeiten, da diese viel weniger Zeit für die GNSS-Einrichtung und Wartung benötigen.

Zuverlässige Basisstation

Die R780 kann auch als leistungsfähige Basisstation für die Baustelle eingesetzt werden, da sie über das integrierte Wi-Fi-Modul oder ein optionales Funkmodul Korrekturdaten für Rover und Maschinensteuerung empfängt. Das spart Kosten und beschleunigt die Inbetriebnahme. Die R780 ist die am leichtesten zu bedienende Basisstation, die auf dem Markt erhältlich ist. Einfach auf dem Stativ befestigen, einschalten und schon können Sie loslegen. Die Trimble R780 GNSS Smart-Antenne stellt automatisch eine Wi-Fi-Verbindung mit dem Maschinenfunkgerät oder dem GNSS-Rover her und beginnt mit der Übertragung der Korrekturdaten.



UPLOAD
DEALER LOGO

UPLOAD
TRIMBLE AUTHORIZED
DEALER LOGO

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
construction_news@trimble.com