



SPS986

GNSS-SMART-ANTENNE

ROBUSTES UND ZUVERLÄSSIGES POSITIONIEREN

Die ultra-robuste Trimble® SPS986 GNSS Smart-Antenne bietet unerreichte Zuverlässigkeit bei der Baustellenpositionierung. Die SPS986 eignet sich 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.



Neigungskompensationsfunktion, um genaue Punkte zu messen ohne die Vertikalität des Stabs zu prüfen

Trimble ProPoint™ Technologie für höhere Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Produktivität in schwierigen GNSS-Umgebungen

Ultra-robustes Gehäuse, das auch härteste Baustellenbedingungen verkraftet

Connected-site-funktionalität durch integriertes wi-fi, bluetooth und optionales breitband-funkgerät

GNSS-Empfänger, Antenne und Akku in einem Gehäuse

Der Schnellverschluss vereinfacht jeden Einsatz und Montage

Hauptmerkmale

Die SPS986 GNSS Smart Antenne von Trimble ist skalierbar und schneller, ermöglicht längere Betriebszeiten und basiert auf neuester Technologie, die Baustellenvermessung noch einfacher, sicherer und produktiver macht.

Robustes ALL-IN-ONE-System

- ▶ Kompaktes Design mit beispielloser Festigkeit und Haltbarkeit, einfach zu bedienen und nahezu unverwundlich.
- ▶ Die Neigungskompensationsfunktion macht alle Vermessungsaufgaben auf der Baustelle einfacher – besonders für unerfahrene Anwender – und spart bei den Experten kostbare Zeit und damit Geld.
- ▶ Mit dem robustesten Empfänger, den Trimble je gebaut hat, brauchen Sie sich über defektbedingte Ausfälle keine Sorgen zu machen
- ▶ Echtzeit-RTK-Korrekturen ermöglichen eine noch höhere Präzision bei der Vermessung
- ▶ Nutzt mehr GNSS-Konstellationen, Satelliten und Signale und bietet daher mehr Produktivität und Verfügbarkeit bei höherer Präzision, sogar unter schwierigen Bedingungen (unterhalb von Baumkronen oder in Städten)
- ▶ Verwenden Sie die eBubble - Information in der Software, anstelle der Dosenlibelle am Stab, um die Vertikalität des Empfängers über dem Punkt zu prüfen. Arbeiten Sie effizienter und effektiver, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen.

Flexibilität

Die SPS986 kann leicht mit einem Klick auf einen Antennenmast, Dreibeinstativ, T-Träger oder Fahrzeug versetzt werden – so können Sie schneller mit der Arbeit anfangen.

Trimble ProPoint Technologie

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

Trimble xFill-Technologie

Die Trimble xFill-Technologie sorgt für mehr Produktivität, da sie kurze Abstecher in Täler und an andere Stellen ermöglicht, an denen bisher keine GNSS-Korrekturen verfügbar waren.



HAUPTMERKMALE

Neigungskompensationsfunktion

Mit der Trimble SPS986 GNSS Smart Antenne und der Trimble Siteworks Positionierungssoftware ist es nun möglich, genaue Punkte beim Stehen, Gehen oder Fahren zu erfassen, auch 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 präzise Messungen trotz steileren Hängen und genauere Volumenmessungen durchzuführen. Dies spart Zeit und Geld bei der Materialplanung.

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

Montieren Sie den SPS986 an einem Fahrzeug und führen Sie Gelände- und Bestandsaufnahmen und Trassenaufmessungen auch unter härtesten Einsatzbedingungen durch. Die SPS986 widersteht hohen Vibrationen ohne Unterbrechung und ohne Angst vor Schäden.

Noch nie war es so einfach, Messungen durchzuführen. Erste Baustellenarbeiten und Geländeaufnahmen können sogar ohne Basisstation durchgeführt werden, dank satellitengestützten GNSS-Korrekturen.

Anwendungen

Mit 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, Versorgungsgräben, Auskeilungslinien und Böschungen abstecken
- ▶ Den Baufortschritt ermitteln und Materialbestände bestimmen
- ▶ Baubestandsmessungen, Neigungsprüfungen und Schichtstärkenkontrollen durchführen

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

Zuverlässige Basisstation

Die SPS986 kann auch als leistungsfähige Basisstation für die Baustelle eingesetzt werden und mit dem integrierten Wi-Fi-Modul oder einem optionalen Funkmodul Korrekturdaten für Rover und zur Maschinensteuerung senden und empfangen. Sie ist die am leichtesten zu bedienende Basisstation, die Sie auf dem Markt finden. Einfach aufs Stativ stellen, einschalten, fertig. Die SPS986 stellt automatisch eine Wi-Fi-Verbindung mit Maschinenfunkgeräten und GNSS-Rovern her und beginnt mit der Übertragung von Korrekturdaten.



TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Zollfrei)
Tel: +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com