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.

Ultra-robustes Gehäuse, das auch härteste Baustellenbedingungen verkraftet

Integrierter Sensor zeigt senkrechte Ausrichtung des Empfängers direkt auf dem Feldrechner-Bildschirm an

GNSS-Empfänger, Antenne und Akku in einem Gehäuse

Connected-Site-Funktionalität durch integriertes Wi-Fi®, Bluetooth® und optionales Breitband-Fungerät

Aufgrund der Schnelltrennkupplung kann das Gerät sehr schnell und problemlos aus der Tragebox genommen und auf einem Roverstab, Geländefahrzeug und Fahrzeug des Baustellenleiters installiert werden

Hauptmerkmale

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

Robustes ALL-IN-ONE-System

- Vereint beispiellose Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit in einem kompakten Gerät, das leicht zu bedienen und praktisch unzerstörbar ist.
- Mit dem robustesten Empfänger, den Trimble je gebaut hat, brauchen Sie sich über defektbedingte Ausfälle keine Sorgen zu machen.
- Sparen Sie Zeit, , indem Sie Baufortschritts-daten drahtlos an die Bauleitung oder Firmenzentrale weitergeben und aktualisierte Planungsdaten zurückerhalten, ohne dazu jemals die Baustelle verlassen zu müssen.
- Empfängt Echtzeit-RTK-Korrekturen über integrierten Breitbandfunk, Wi-Fi oder Internet und ermöglicht so eine noch höhere Präzision bei der Vermessung zum Beispiel zur Aushubkontrolle. Die Bauteams gewinnen mehr Zeit für die eigentliche Arbeit und verlieren weniger Zeit mit der Einstellung und Wartung der Geräte.
- Nutzt mehr GNSS-Konstellationen, Satelliten und Signale und bietet daher mehr Produktivität und Verfügbarkeit bei höherer Präzision unter schwierigen Bedingungen, wie beispielsweise unterhalb von Baumkronen und in Städten mit hohen Gebäuden.
- Führen Sie hochgenaue Vermessungen selbst durch und sparen Sie Personalkosten.

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.

Flexibilität

Kann leicht mit einem Klick aus der Transportbox auf einen Antennenmast, Dreibeinstativ, T-Träger oder Fahrzeug versetzt werden – so können Sie schneller mit der Arbeit anfangen – ganz gleich für welchen Einsatzzweck.

SPS986 GNSS-SMART-ANTENNE

HAUPTMERKMALE

Die SPS986 eignet sich aufgrund ihrer hohen Robustheit auch für die dynamischsten und härtesten Messanwendungen auf Baustellen. Aufgrund ihrer integrierten Bauweise und der Schnelltrennkupplung lässt sich die Smart-Antenne leicht transportieren und schnell auf einem Mast, Geländefahrzeug oder dem Fahrzeug des Baustellenleiters montieren.

Durch die Schnelltrennkupplung kann die SPS986 schnell abgebaut und zu anderen Messeinsätzen auf der Baustelle gebracht werden – das spart Zeit und steigert die Produktivität. Beispielsweise kann die SPS986 auf ein Geländefahrzeug montiert werden, um auch bei schwierigsten Geländeverhältnissen Vermessungen durchzuführen, den Baufortschritt zu überprüfen oder Trassenverläufe zu kontrollieren. Die SPS986 widersteht unbedenklich auch den heftigsten Vibrationen– ohne Aussetzer oder Ausfälle.

Mit Trimble SPS Feldrechner-Software können Sie:

- Auf- und Abtrag von einem Roverstab, Geländefahrzeug oder Baustellenleiterfahrzeug aus bestimmen.
- Aufzeichnung der Schrägneigung beim Messen
- Den Verlauf von Trassen, Versorgungsgräben, Auskeilungslinien und Böschungen abstecken.
- Den Baufortschritt ermitteln und Materialbestände bestimmen.
- Baubestandsmessungen, Neigungsprüfungen und Schichtstärkenkontrollen durchführen.

In der kompakten und robusten SPS986 Smart-Antenne ist eine Vielzahl zeitsparender Funktionen integriert. Nie zuvor war Messen so schnell und einfach. Die Anfangsarbeiten und Erstvermessung der Baustelle können sogar ganz ohne Basisstation durchgeführt werden – mithilfe von GNSS-Korrekturdaten, die der Rover direkt vom Satelliten empfängt.

Mit der Trimble GNSS Status App können Sie Funktionsfähigkeit und Status des Empfängers schnell auf Ihrem Smartphone überprüfen. Wenn detailliertere Informationen benötigt werden, können Sie über Wi-Fi auf das Trimble Web UI zugreifen. Die SPS986 GNSS Smart-Antenne setzt neue Maßstäbe bei Robustheit und Zuverlässigkeit und erhöht die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, da diese viel weniger Zeit für die GNSS-Einrichtung benötigen.

Der integrierte Sensor ermöglicht dem Benutzer, die vertikale Ausrichtung des Empfängers über dem Punkt direkt in der Feldrechner-Software abzulesen ohne auf die Stablibelle zu blicken. Die SPS Feldrechner-Software speichert die Neigungsdaten bei der Aufzeichnung von Punkten. Dadurch arbeiten Sie insbesondere im Dunkeln effizienter und sparen Zeit.

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 automatische eine Wi-Fi-Verbindung mit Maschinenfunkgeräten und GNSS-Rovern her und beginnt mit der Übertragung von Korrekturdaten.

Mit der neuartigen Trimble Maxwell™-Technologie erfasst die SPS986 GNSS-Smart-Antenne mehr GNSS-Konstellationen und -Signale als herkömmliche GPS-Empfänger. Das ermöglicht höhere Genauigkeiten auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen - zum Beispiel unter Baumkronen und im innerstädtischen Bereich. Das ermöglicht außerdem eine effizientere Nutzung des Systems und die erhöhte Produktivität Ihrer Arbeitskräfte.

Bluetooth® CE Made for iPhone iPad

SITECH Deutschland GmbH
Zum Aquarium 6a
46047 Oberhausen

www.sitech.de

0208 302137-0
info@sitech.de

Trimble Vertragshändler

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

© 2013-2018, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Dreieck- und Globus-Logo sind eingetragene Marken von Trimble Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Maxwell ist eine Marke von Trimble Inc. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. Die Nutzung dieser Marken durch Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PN 022482-2553F-DE (01/18)