



TRIMBLE SPS986

GNSS SMART ANTENNA

ROBUSTNÍ A SPOLEHLIVÉ URČOVÁNÍ POLOHY

Vysoce odolná GNSS anténa Trimble® SPS986 nabízí bezkonkurenční spolehlivost v určování polohy na stavbě. Ideální pro použití na malých i velkých zakázkách. SPS986 lze použít jako rover nebo jako referenční stanici pro další GNSS aplikace včetně řízení stavebních strojů pomocí GNSS.



Vysoce odolný plášť, který obstojí i v nejnáročnějších podmínkách

Senzor indikuje svislost přijímače na obrazovce kontroleru

GNSS přijímač, anténa a baterie v jednom balení

Podpora propojené stavby díky integrovanému Wi-Fi, bluetooth a širokopásmovému rádiu

Rychloupínací nástavec umožňuje jednoduché přemístování přijímače mezi přenosným kufrem, měřickou tyčkou či stativem.

Klíčové výhody

Trimble SPS986 GNSS Smart Antenna je rychlejší a všestrannější, má delší životnost baterie a využívá nejmodernější technologie, které zaručují jednodušší, bezpečnější a produktivnější práci.

Robustní řešení All-In-One

- ▶ Kombinuje nedostižnou odolnost a pevnost do jedné kompaktní formy, která je snadno použitelná a prakticky nezničitelná
- ▶ Nejodolnější přijímač, který Trimble dosud sestavil, zaručí maximální spolehlivost. Už žádné zpoždění vaší zakázky
- ▶ Ušetříte čas bezdrátovou synchronizací dat. Můžete odeslat naměřená data a přijímat neaktuálnější podklady přímo v terénu, aniž byste museli navštívit kancelář
- ▶ Korekce pro měření metodou Real-Time Kinematic (RTK) můžete získávat přes širokopásmové rádio, Wi-Fi nebo internet. Dosáhnete tak nejvyšší možnou přesnost pro vaše měření. Tým pracovníků tak mohou věnovat více času samotnému měření, jako je kontrola svahování, a méně času přípravě a údržbě měřicího zařízení
- ▶ Využívá více konstelací GNSS satelitů a signálů; zaručí tak zvýšení produktivity a provozuschopnosti s větší přesností v náročných podmínkách, jako je například měření v městské zástavbě nebo pod stromy
- ▶ Můžete si sami provádět geodetická měření s maximální možnou přesností, ušetříte tak peníze za další subdodávky

Technologie Trimble xFill

Technologie Trimble xFill zvyšuje produktivitu tým, že umožňuje na určitý časový úsek provádět měření i v údolích a místech, kde dříve nebyly k dispozici GNSS korekce

Flexibilita

Anténu lze díky rychloupínacímu nástavci jednoduše přemístovat z přenosného kufru na měřickou tyčku, stativ nebo automobil a to pouze jedním zmáčknutím na rychloupínacím nástavci. Tím můžete pracovat pohodlněji a efektivněji.



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Model SPS986 je navržen tak, aby dokázal pracovat s nejdynamičtějšími a nejobtížnějšími měřicími aplikacemi jaké mohou na stavbě nastat. Praktický design a jednoduchá manipulace antény zjednodušuje transport a nastavení antény na měřickou tyčku, stativ či automobil.

Model SPS může být přemístěn mezi jednotlivými aplikacemi na stavbě jednoduše pomocí rychloupínacího nástavce, ušetří tak čas a maximalizujete jeho využití. Například lze jednoduše připevnit na střechu automobilu pro kontrolu výškových úrovní, polohové správnosti a průběhu pracovního procesu i v těch nejobtížnějších podmínkách. SPS986 přijímač dokáže odolat vysokým vibracím, kterým je vystaven např. při upevnění na automobilu bez hrozby jejího poškození.

S Trimble SPS polním softwarem můžete:

- ▶ Kontrolovat výkop či násyp na měřické tyčce nebo na automobilu
- ▶ Zaznamenávat data o svislosti přijímače při měření
- ▶ Vytýčovat plochy, silnice, linie či boční spády
- ▶ Zaměřovat změny a počítat kubatury přímo na stavbě
- ▶ Provádět zaměření skutečné stavu, kontrolovat spády a tloušťky jednotlivých vrstev materiálů

SPS986 integruje četné funkce pro úsporu času v kompaktním a robustním systému. Provádět měření nebylo nikdy dřív tak rychlé a jednoduché. Měřit na stavbě lze dokonce bez potřeby referenční stanice použitím příjmu korekcí přímo ze satelitů GNSS.

Pomocí Trimble aplikace GNSS STATUS je možné se připojit k anténě pomocí chytrého telefonu a zkontrolovat tak její stav. Více informací pak lze získat pomocí webového rozhraní připojením přes Wi-Fi. Stanovení nového standardu opravdu robustní spolehlivosti, SPS986 GNSS Smart Antenna udržuje váš tým v chodu aniž by zbytečně ztrácela čas s údržbou GNSS zařízení.

Se senzorem v přijímači mohou nyní uživatelé vidět svislost přijímače přímo na obrazovce kontroleru v měřickém softwaru, namísto toho, aby se museli soustředit na libelu na výtyčce. SPS měřický software ukládá údaje o svislosti přijímače při záznamu bodu. Toto je výhoda zejména při práci ve tmě.

Spolehlivá Referenční Stanice

SPS986 může být použita i jako referenční stanice s využitím integrovaného Wi-Fi nebo volitelného rádía k odesílání korekcí pro rover nebo do stavebního stroje. Je to ta uživatelsky nejjednodušší referenční stanice na trhu – stačí upevnit na stativ, zapnout a vše je připraveno. SPS986 automaticky vytvoří spojení s rádiiem stavebního stroje nebo GNSS roverem a začne vysílat korekce.

S nejnovější technologií Trimble Maxwell™ může SPS986 GNSS Smart Antenna „vidět“ více GNSS satelitů a signálů než jen tradiční GPS, takže můžete očekávat lepší přesnost v obtížnějších podmínkách jako například pod stromy nebo na komplikovaných staveništích. To také znamená lepší dostupnost systému a větší produktivitu práce pro Váš pracovní tým.



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