



SPS986

GNSS SMART ANTENNA

ROBUST, TILLFÖRLITLIG POSITIONSBESTÄMNING

Den mycket robusta antennen Trimble® SPS986 GNSS Smart Antenna är oöverträffat pålitlig när det gäller positionering på byggarbetsplatser. SPS986 kan användas på små och stora arbetsplatser, som GNSS-rover eller som basstation med WiFi-anslutning för andra GNSS-tillämpningar, inklusive maskinstyrning.



Viktigaste fördelarna

Trimble SPS986 GNSS Smart Antenna är snabbare, moduluppbyggd, har längre batteritid och bygger på den senaste tekniken för att göra mätarbetet vid byggnadsarbeten enklare, säkrare och mer produktivt.

Robust allt-i-ett-lösning

- ▶ SPS986 GNSS Smart Antenna kombinerar en oöverträffad styrka och hållbarhet i ett kompakt format, den är enkel att använda och i princip okrossbar
- ▶ Detta är den mest robusta mottagare Trimble någonsin byggt, så du behöver inte oroa dig för stilleståndstid eller att stå där med utrustning som inte fungerar
- ▶ Spara tid genom att trådlöst synkronisera lägesrapporter och inmätningar med arbetsledaren eller huvudkontoret och få uppdaterade ritningar tillbaka utan att ens behöva lämna arbetsplatsen
- ▶ Tar emot RTK-korrekationer (Real-Time Kinematic) via den inbyggda bredbandsradion, WiFi eller internet så att du kan få bättre noggrannhet på byggplatsens mätarbeten, till exempel nivåkontroller. På så vis kan byggteamen ägna mer tid åt att arbeta och mindre tid på att ställa upp och underhålla utrustningen
- ▶ Utnyttjar fler GNSS-konstellationer, satelliter och signaler för att öka produktiviteten och driftsäkerheten med större noggrannhet i krävande miljöer som under trädskronor och i stadsmiljö
- ▶ Gör noggranna mätningar av arbetsplatsen på egen hand och spara in konsultkostnader

Trimble xFill teknologi

Trimbles teknik xFill förbättrar produktiviteten ytterligare genom att tillåta korta utflykter in i dalgångar och andra platser där GNSS-korrekationer tidigare inte fanns tillgängliga..

Flexibilitet

Kan enkelt flyttas från transportlåda till mätstäng, stativ, T-stativ eller fordon med ett enkelt klick så att du kan komma igång snabbare oavsett hur du arbetar.



HUVUDEGENSKAPER

SPS986 har utvecklats för att klara av de mest omväxlande och påfrestande mätningssuppgifter på arbetsplatsen. Den integrerade antennen och snabbkopplingen gör den lätt att transportera och montera på en mätstav, fyrhjuling eller i en arbetsledares bil.

SPS986 kan enkelt flyttas från en mättillämpning till en annan med en snabb manöver, vilket minskar ställtiden och gör att du kan utnyttja arbetstiden till max. En mättekniker kan till exempel montera SPS986 på sin fyrhjuling och göra topografiska mätningar, kontrollmätningar och kontrollera mittlinjen på en väg även i mycket svår terräng. SPS986 klarar av de starka vibrationer som ofta uppstår när arbetet sker med fyrhjuling. Det finns ingen orsak till att oroa sig för avbrott i arbetet eller skador på utrustningen.

Med fältprogramvaran Trimble SPS kan du:

- Fastställa hur mycket som ska schaktas/fyllas från mätstav, fyrhjuling eller annat fordon
- Registrera data om lutning (tilt) när du gör mätningar
- Sätta ut olika objekt, t.ex. vägobjekt, ledningar, släntanslutningslinjer och sidolutningar
- Mäta hur arbetet framskrider och beräkna volym i materialdepåer
- Utföra slutmätningar, nivåkontroller och kontroller av tjockleken hos utlagt material

I SPS986 finns ett stort antal tidsbesparande funktioner samlade i ett kompakt och stryktåligt system. Det har aldrig varit så snabbt och lätt att börja mäta. Inledande arbeten och topografiska mätningar kan till och med göras utan basstation, eftersom rovern kan ta emot satellitbaserade GNSS-korrekationer.

Via statusappen för Trimble GNSS kan du snabbt kolla mottagarens status och funktion med hjälp av din smartphone. Om du behöver mer information kan du logga in på webbgränssnittet över WiFi. GNSS Smart Antenna SPS986 tar konceptet robust och tillförlitlig till en helt ny nivå. Den låter dina arbetslag sköta sitt jobb utan att slösa tid på GNSS-underhåll.

Med den inbyggda sensorn kan användaren nu se om mottagaren är vertikal och samtidigt hålla koll på fältprogramvaran, i stället för att behöva fokusera på stavens libell. Fältprogramvaran för SPS lagrar information om hur lodrät mottagaren är när punkterna registreras. Särskilt när du måste arbeta i mörker kan du arbeta mer effektivt och spara tid på detta.

Tillförlitlig basstation

SPS986 kan också fungera som en kraftfull basstation på arbetsplatsen. Med hjälp av inbyggd WiFi eller radiostyrning (finns som tillval) kan den skicka och ta emot korrekationer för arbeten med rover eller maskinstyrning. Det är den mest lätthanterliga basstationen på marknaden. Ställ den på stativet, starta den och den är klar att använda. SPS986 upprättar automatiskt kontakt med maskinradion eller GNSS-rovern och börjar överföra korrektioner.

Tack vare den senaste Maxwell™-tekniken kan SPS986 GNSS Smart Antenna "se" fler GNSS-konstellationer och signaler än en traditionell GPS-mottagare, vilket gör att du kan förvänta dig större noggrannhet i svåra miljöer som under trädkronor och i stadsmiljöer. Det innebär också färre avbrott vid användning av systemet, och att dina arbetslag kan vara mer produktiva..



SITECH

www.sitechsolutions.com/se

Sitech Sverige AB

Radiatorvägen 11
702 27 Örebro

010-456 80 00

info@sitech-sverige.com

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (avgiftsfritt inom USA)
Tel +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com



Auktoriserad Återförsäljare

© 2013-2018, Trimble Inc. Alla rättigheter förbehålles. Trimble och glob- och triangellogotypen är varumärken som tillhör Trimble Incorporated och är registrerade i USA och andra länder. Maxwell är ett varumärke som tillhör Trimble Inc. Logotypen och ordet Bluetooth ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används på licens av Trimble Inc. Wi-Fi är ett varumärke som är registrerat av Wi-Fi Alliance. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. PN 022482-2553F (02/18)