

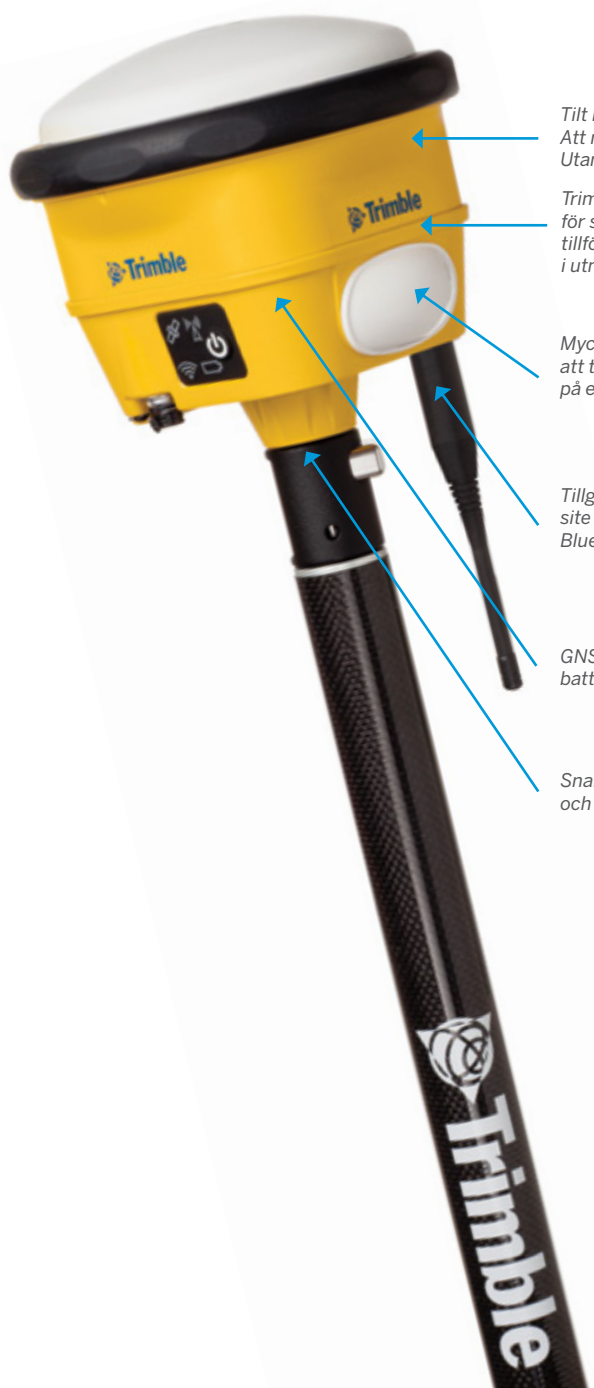


# SPS986

## GNSS SMART ANTENN

### 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.



Tilt kompensationsfunktion för att mäta noggranna punkter utan att nivellera staven

Trimble ProPoint™-teknologi för större noggrannhet, tillförlitlighet och produktivitet i utmanande GNSS-miljöer.

Mycket robust hölje, byggt för att tåla de tuffa förhållandena på en byggarbetsplats

Tillgång till konceptet connected site med hjälp av inbyggd Wi-Fi®, Bluetooth® och bredbandsradio

GNSS-mottagare, antenn och batteri i en enhet

Snabbkoppling gör det lätt att flytta och ställa up

### Huvudegenskaper

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

- ▶ Kompakt design med enastående styrka och hållbarhet, lätt att använda och praktiskt taget oförstörbar
- ▶ Tiltkompensation gör positionering lättare och mer tillgängligt för nya användare, samtidigt som du sparar tid och pengar för erfarna användare
- ▶ Den mest robusta mottagaren Trimble någonsin har byggt, ingen risk för driftstopp med utrustning som inte fungerar
- ▶ Tar emot RTK-korrigeringar i realtid för platsmätningar med högre noggrannhet
- ▶ Utnyttjar fler GNSS-konstellationer, satelliter och signaler för att öka produktiviteten och driftsäkerheten med större noggrannhet i svåra miljöer som under trädkronor och i stadsmiljö
- ▶ Använd ebubblan för att se lutningen hos mottagaren i programvaran istället för på stavbubblan; arbeta mer effektivt, särskilt i svagt ljus

#### Flexibilitet

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.

#### Trimble ProPoint-teknik

Trimble ProPoint GNSS-teknik använder alla tillgängliga signaler för att tillhandahålla högsta mätnoggrannhet och positionering i områden där andra GNSS system ger antingen ingen lösning alls eller producerar opålitliga värden

#### 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.



## HUVUDEGENSKAPER

### Tilt Kompensation

Med hjälp av Trimble SPS986 GNSS Smart Antenna och Trimble Siteworks Positioning Software är det nu möjligt att fånga exakta punkter när du står, går eller kör på arbetsplatsen i ett fordon, medan mottagaren inte är i nivå.

Full GNSS tilt kompensation gör Siteworks lättare att lära sig för nybörjare och sparar betydande tid för mer erfarna mätare. Tiltkompensation i fordonsläge är utformad att mäta noggrannare i brantare sluttningar från ett rörligt fordon och mer exakta volymmätningar för att spara tid och pengar på materialplanering.

- ▶ Enkelt och säkert kartlägga svåråtkomliga områden (hörn, trafikbanor, ledningar)
- ▶ Snabbare mätningar
- ▶ Effektivare utsättning
- ▶ Ingen magnetisk störning

Montera SPS986 på ett fordon och gör topografi, kontrollera as-buils och väglinjer även i de tuffaste arbetsförhållandena. SPS986 tål höga vibrationer utan avbrott eller risk för skador.

Det har aldrig varit så enkelt att mäta. Inledande arbetsplatsarbete och topografi kan till och med göras utan basstation med satellitlevererade GNSS-korrigeringar till enheten.

### Tillämpningar

Med fältprogramvaran Trimble SPS kan du:

- ▶ Fastställa hur mycket som ska schaktas/fyllas från mätstav, fyrhjulning 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

Med din smartphone kan du snabbt kontrollera mottagarens status med Trimble GNSS Status App. För en mer djupgående titt kan Trimble Web UI nås via Wi-Fi. 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.

### Pålitlig 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. SPS986 upprättar automatiskt kontakt med maskinradion eller GNSS-rovern och börjar överföra korrekationer - ställ den på stativet, starta den och den är klar att använda.



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