



Universal Totalstation

UNIVERSALINSTRUMENTET SOM GER DIG ALLT-I-ETT

Trimble® SPS730 och SPS930 Universal totalstationer klarar vilka uppgifter som helst inom mätning, utsättning eller maskinstyrning, allt i samma instrument.

Universal-totalstationerna är fullpackade med marknadsledande funktioner som:

- ▶ Integrerade batterier som räcker för en hel dags oavbrutet arbete
- ▶ Bluetooth för kabelfri drift
- ▶ Fritt val mellan olika kontrollenheter: TSC3, Trimble Tablet eller TCU
- ▶ Intuitiv programvara: SCS900 Site Controller
- ▶ Maskinstyrningsläge (tillval)

Dessa funktioner gör totalstationerna i Universal-serien lätta att använda för alla arbetsplatsens behov. Det spelar ingen roll vilken uppgift du står inför – SPS-totalstationerna är trevliga att arbeta med, har ett brett användningsområde och ger fantastiska resultat.

Nyckelfunktioner

DR Plus, reflektorlös mätning över långa avstånd

Med hjälp av DR Plus™ kan du mäta mot svåråtkomliga eller farliga platser upp till 2 kilometer bort. Du behöver inte promenera dit med något prisma, så produktiviteten och säkerheten ökar, t.ex. vid uppmätning av materialdepåer, schakt eller bergväggar.

Trimbles MultiTrack-teknik

Trimbles MultiTrack™-teknik läser mot och följer passiva prismet för t.ex. monitorering eller kontrollmätning, och mot aktiva mål för dynamisk mätning, utsättning och maskinstyrningstillämpningar. Aktiva mål garanterar låsning mot rätt mål, vilket är särskilt praktiskt på dammiga byggarbetsplatser. Upp till 16 unika kanaler för målidentifiering kan användas för att separera olika arbetslag och "pinpojkar" från maskinerna. Ingen risk att man behöver avbryta arbetet för att olika prismet är i vägen för varandra.

Oöverträffad dynamisk positionsbestämning

Trimbles patenterade MagDrive™-servo utnyttjar magnetiska kraftfält för att eliminera friktionen. Med snabba svarstider och snabb servo blir instrumentet bättre på att ändra riktning och man får en säkrare följning av målet. Trimble Universal totalstationer kan ge mycket exakt maskinstyrning för grävmaskiner, vägghylvar, kompaktorer, asfaltsrivare och asfaltsläggare. Med en och samma Trimble totalstation kan dina maskiner arbeta med snäva toleranser, spara dyrt material, undvika omarbetningar och komma i mål snabbare.



Robotic-funktion, reflektorlös mätning och maskinstyrningsfunktioner gör att instrumentet motsvarar behoven för såväl mätning som maskinstyrning

Branschledande dynamisk uppdateringsfrekvens på 20 Hz

Funktion för aktivt mål garanterar säker låsning mot rätt mål

DR Plus för reflektorlös mätning över långa avstånd eliminerar riskerna och den extra tid det tar att promenera över ytan med ett prisma

Trimbles MagDrive-servo ger en oöverträffad snabb vridning och inriktning av instrumentet



SUREPOINT

- ▶ Korrigerar automatiskt horisontella och vertikala vinklar och instrumentets inriktning om instrumentet inte står helt rakt.
- ▶ Det betyder att du får korrekta mätvärden även om du inte lyckas nivellera instrumentet helt perfekt.

20 Hz UPPDATERINGSFREKVENNS

- ▶ Synkronisering av fast data med låg fördröjning och en uppdateringsfrekvens på 20 Hz
- ▶ Du kan följa maskinmålet på ett tillförlitligt sätt och vara säker på att informationen överförs från instrumentet till maskinen så snabbt och exakt som möjligt
- ▶ Föraren av väghyveln eller bandschaktaren kan utföra finjusteringsuppgifter i realtid och uppnå millimeternoggrannhet samtidigt som risken för fel minskar och produktiviteten ökar.

3 Hz DR SKANNING

- ▶ Supersnabb skanning för att mäta vertikala/sluttande profiler eller skanna materialdepåer
- ▶ Minskar markant den tid det tar att mäta volymen hos en materialdepå eller på ett säkert sätt få en profil för en bergvägg



SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING TITTA INTE IN I STRÅLEN — LASERPRODUKT KLASS 2

- Våglängd: 630-680 nm
- Maximal uteffekt: 1 mW
- Denna produkt uppfyller kraven i IEC 60825-1:2014 och IEC 60825-1:2007 samt 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för avvikelser enligt lasermeddelande nr. 50, daterat den 24 juni 2007

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