



Universal Totalstasjon

UNIVERSALINSTRUMENTET SOM GIR DEG EN ALT-I-ETT TOTALSTASJON

Trimble® SPS730 og SPS930 Universal totalstasjon klarer enhver oppgave innen oppmåling, utstikking og maskinstyring – alt med ett og samme instrument.

Universal totalstasjoner er fullpakket med markedsledende funksjoner som:

- ▶ Integreerte batterier som rekker til en hel dags uavbrutt arbeid
- ▶ Bluetooth for kabelfri drift
- ▶ Fritt valg mellom forskjellige styreenheter: TSC3, Trimble Tablet eller TCU
- ▶ Intuitiv programvare: SCS900 Site Controller
- ▶ Maskinstyringsmodus (ekstrautstyr)

Disse funksjonene gjør totalstasjonene i Universal-serien enkle å bruke til alle behovene på en arbeidsplass. Uansett hva slags oppgave du skal utføre – SPS-totalstasjoner er en fornøyelse å arbeide med, har et bredt bruksområde og gir enestående resultater.



Robotic-funksjon, reflektorløs oppmåling og maskinstyringsfunksjoner bidrar til at instrumentet imøtekommer alle behovene til både oppmåling og maskinstyring

Bransjeledende dynamisk oppdateringsfrekvens på 20 Hz

Funksjon for aktivt prisme garanterer sikker låsing mot korrekt mål

DR Plus for reflektorløs måling over lange avstander eliminerer risikoen og den ekstra tiden det tar å gå over arbeidsplassen med et prisme

Trimbles MagDrive-servo gir en uovertruffen rask rotasjon og innretning av instrumentet

Nøkkelegenskaper

DR Plus, reflektorløs måling over lange avstander

Ved hjelp av DR Plus™ kan du måle mot vanskelig tilgjengelige eller farlige steder opp til 2 km unna. Du behøver ikke å gå dit med et prisme, noe som betyr at produktiviteten og sikkerheten øker, f.eks. ved oppmåling av materialopplag, grøfter eller overflater i jernbane- og veiskjæringer.

Trimble MultiTrack Technology

Trimble MultiTrack™-teknologi låser mot og følger passive prismer for eksempelvis overvåkning eller kontrollmåling, mot aktive mål for dynamisk måling, utstikking og bruk av maskinstyring. Aktivt prisme garanterer låsing mot korrekt mål, noe som er spesielt praktisk på arbeidsplasser der det er mye støv i luften. Opp til 16 unike kanaler for identifikasjon av mål kan brukes for å separere forskjellige oppmålingslag og stikkingsassistenter fra maskinene, noe som betyr at det ikke er fare for at man behøver å avbryte arbeidet fordi forskjellige prismen er i veien for hverandre.

Uovertruffen dynamisk posisjonsfastsettelse

Trimbles patenterte MagDrive™-servo-teknologi benytter magnetiske kraftfelt for å eliminere friksjonen. Med raske svartider og rask servo blir instrumentet bedre til å endre retning og man får en sikrere følgning av målet. Trimble Universal totalstasjoner kan gi meget nøyaktig maskinstyring av gravemaskiner, veihevler, kompaktorer, asfaltfresere og asfaltleggere. Med en og samme Trimble totalstasjon kan maskinene arbeide med små toleranser, spare kostbare materialer, unngå dobbeltarbeid og bli raskere ferdig.



SUREPOINT

- ▶ Korrigerer automatisk de horisontale og vertikale vinklene og instrumentretningen med tanke på feiljustering av instrumentet
- ▶ Vil si at målingene dine vil være nøyaktige selv om du ikke stiller inn instrumentet slik at det er helt perfekt justert

20 Hz OPPDATERINGSRATE

- ▶ Faste, synkroniserte data med lav latenstid og en oppdateringsrate på 20 Hz
- ▶ Du kan på en pålitelig måte spore et maskinmål og være sikker på at dataene som går fra instrumentet til maskinen, foregår så raskt og nøyaktig som mulig
- ▶ Veihøvel- eller doserføreren kan utføre finplanering med millimeterpresisjon, og samtidig redusere merarbeid og øke produktiviteten

3 Hz DR-SKANNING

- ▶ Superrask skanning for måling av vertikale/skrånende profiler og skanning av hauger
- ▶ Reduserer tiden som brukes til å måle volumet på hauger av materiale eller profilen på fjellvegger



SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING SE IKKE RETT INN I STRÅLEN — LASERPRODUKT I KLASSE 2

- Bølgelengde: 630-680 nm
- Maksimal utgangseffekt: 1 mW
- Dette produktet er i samsvar med IEC 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007, 21 CFR 1040.10 og 1040.11 bortsett fra avvik iht. lasermerknad nr. 50, datert 24. juni 2007.

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