



# Universeel Total Station

## HET UNIVERSELE ALL-IN-ONE TOTAL STATION

De Trimble® SPS730 en SPS930 Universele Total Stations kunnen elke taak aan op het gebied van meten, uitzetten en machinebesturing op elke bouwlocatie.

De universele total stations zitten boordevol geavanceerde functies, zoals:

- ▶ Geïntegreerde batterijen met lange gebruiksduur voor een volle werkdag zonder onderbrekingen
- ▶ Bluetooth voor draadloos gebruik
- ▶ Keuze uit Trimble TSC3, Trimble Tablet of TCU bedieningseenheid afhankelijk van uw wensen
- ▶ Intuïtieve SCS900 Site Controller software
- ▶ Optionele modus voor machinebesturing

Dankzij al deze functies is het universele total station eenvoudig in te zetten voor elke taak. Welk werk u ook uitvoert, de SPS total stations leveren het hoogste gebruiksgemak, universele functies en ongelooflijke resultaten.



*Robotic, reflectorloos en machinebesturing functies voor elke behoefte op het gebied van positionering en machinebesturing*

*Zeer snelle, dynamische positie update snelheid van 20 Hz*

*Actief prisma verzekert betrouwbaar vasthouden van het juiste doel*

*DR Plus lange-afstand reflectorloos meten betekent minder risico en vertraging, doordat veel lopen met een prisma niet meer nodig is*

*Trimble MagDrive servo's leveren ongekende draai- en trackingsnelheid*

## Bijzondere Kenmerken

### Trimble DR Plus lange-afstand metingen zonder reflector

De DR Plus™ lange-afstand, reflectorloze meetfunctie maakt het mogelijk naar moeilijk bereikbare of onveilige plaatsen tot op 2 kilometer afstand te meten. U hoeft geen grote afstanden met een prisma te lopen, dus kunt u productiever en veilig werken bij het inmeten van bijv. volumes, profieluitgravingen.

### Trimble MultiTrack technologie

De Trimble MultiTrack™ technologie volgt passieve prisma's voor toepassingen zoals controlemetingen, of actieve prisma's voor dynamisch meten, uitzetten en nivelleren. Actieve prisma's verzekeren het uitstekend vastzetten en dynamisch volgen van het juiste prisma, met name op stoffige bouwlocaties. Unieke kanalen kunnen worden gebruikt voor de identificatie van prisma's, zodat de prisma's van meetploegen, maatvoerders en machinebesturingen van elkaar worden onderscheiden en onnodige storingen worden voorkomen.

### Ongeëvenaarde dynamische positionering

De gepatenteerde MagDrive™ servotechniek van Trimble gebruikt magnetische zweefkracht om frictie te elimineren. Door de korte reactietijd van de motoren kan het instrument betrouwbaar en snel van richting veranderen en prisma's volgen. De universele Trimble total stations zijn geschikt voor machinebesturing met hoge precisie voor grondverzet, nivelleren, walsen, frezen en asfalteren. Terwijl ze hetzelfde total station gebruiken, kunnen uw machines met nauwe toleranties werken. Daarnaast bespaart u kostbare materialen, voorkomt u het herhalen van werkzaamheden en bereikt u sneller het juiste niveau.



## SUREPOINT

- ▶ Corrigeert automatisch de horizontale en verticale hoeken en instrument richting voor ongenivelleerdheid van het instrument
- ▶ Dit betekent dat uw metingen accuraat zijn, ook al stelt u het instrument niet perfect waterpas op

## 20Hz BIJWERKSNELHEID

- ▶ Gefixeerde, gesynchroniseerde data met lage latentie en 20 Hz bijwerksnelheid
- ▶ Betrouwbaar een machinedoel volgen en weten dat de data zo snel en accuraat mogelijk van het instrument naar de machine wordt overgebracht
- ▶ De bestuurder van de motorgrader of dozer kan in real time met millimeterprecisie fijn nivelleerwerk uitvoeren, extra werk voorkomen en de productiviteit verhogen

## 3Hz DR SCANNEN

- ▶ Supersnelle scanfunctie voor verticaal / hellend profiel meten en materiaalvoorraad inscannen
- ▶ Volume van materiaalvoorraden en wandoppervlakten aanzienlijk sneller en veilig inmeten



### ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING STAAR NIET IN DE STRAAL — KLASSE 2-LASERPRODUCT

- Golflengte: 630-680 nm
- Maximaal uitgangsvermogen: 1 mW
- Dit product voldoet aan IEC 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007, 21 CFR 1040.10 en 1040.11, met uitzondering van afwijkingen op grond van laserverklaring nr. 50, d.d. 24 juni 2007

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (gratis in VS)  
Tel. +1-937-245-5154  
construction\_news@trimble.com