

Reflectorloze Total Stations



- Geavanceerde veiligheids- en onderhoudsprestaties met het nieuwe TSshield™
- Snelle en krachtige EDM
- Exclusieve LongLink™ communicatie
- Geavanceerd hoekmetingssysteem
- Extra lange batterijduur - 36 uur!
- Robuust en waterdicht design

ES Serie Reflectorloze Total Stations

Topcons nieuwe ES-serie Total Stations - Een nieuw geavanceerd design met superieure technologie

Het ontwerp van de nieuwe ES-serie is er volledig op gericht in de allernieuwste technologische voordelen te kunnen voorzien. En dat alles in een compact en slank design. Al bij de allereerste meting merkt u dat u een winnaar in huis hebt gehaald.

De ES is uitgerust met een eerste klas EDM-unit en kan metingen naar een standaardprisma uitvoeren tot een afstand van 4000 m. In reflectorloze modus heeft de ES een meetbereik tot 500 m met een verbluffende nauwkeurigheid van 3 mm + 2 ppm.

Metingen worden sneller dan ooit uitgevoerd, en met een laserbundel van 15 mm (over 30 m) richt u de rode laserpointer feilloos op het vereiste punt.

Een ware wereldprimeur! Nieuw: TSshield™

Topcon introduceert met trots in alle Total Stations in de ES-serie opnieuw een wereldprimeur – TSshield™. Ieder Total Station is uitgerust met een op telematica gebaseerde multifunctionele communicatiemodule. Deze module staat garant voor ultieme veiligheids- en onderhoudsprestaties.

Als een geactiveerd instrument verloren raakt of gestolen wordt, kunt u een gecodeerd signaal naar het instrument sturen en het instrument zo deactiveren. Op deze manier is uw Total Station volkomen veilig, waar dan ook ter wereld!

In dezelfde module beschikt u over dagelijkse verbindingsopties met cloudgebaseerde Topcon-servers waar u informatie kunt ophalen over beschikbare software-updates en firmware-uitbreidingen.



De exclusieve LongLink™-communicatie in elk model in de ES-serie zorgt voor een nog nooit eerder vertoond prestatieniveau in een handmatig bediend total station. Met een draadloos communicatiebereik van 300 m via Bluetooth® Klasse 1, kunt u de datacollector bedienen vanaf de prismastok zelf. Topcons nieuwe LongLink™-technologie wordt ook wel de betaalbare robotic oplossing in tweemansformatie genoemd. Deze technologie geeft uw meetploegen een geheel nieuwe dimensie aan flexibiliteit in handen.



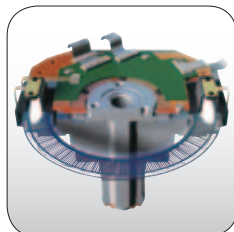
Ultrakrachtige geavanceerde EDM

- Prismo bereik 500 m
- Prismabereik 4000 m
- Meten in minder dan 1 seconde
- Coaxiale rode laserpointer
- Voor uiterst accuraat richten op het meetpunt



Eenvoudig toegankelijk USB 2.0-geheugen

- Opslag tot 8 GB
- Beschermd tegen invloeden van buitenaf
- Voldoet aan alle algemene normen in de bedrijfstak voor thumbdrives



Geavanceerd hoek-encodersysteem

- Onovertroffen in zijn klasse: hoeknauwkeurigheid tot 1"
- Met exclusieve IACS (Independent Angle Calibration System) op de 1"- en 2"-modellen



Robuust en waterdicht design

- Het water- en stofdichte IP66-ontwerp doorstaat zelfs de meest barre omstandigheden
- Metalen magnesium behuizing voor uiterst stabiele hoeknauwkeurigheid
- Grafisch display en alfanumeriek toetsenbord (standaard)



BELANGRIJKSTE ONDERDELEN



De nieuwe ES-serie is uitgerust met geïntegreerde, intuïtieve grafische software met geavanceerde meet-, invoer- en berekeningsfunctionaliteit zonder externe datacollector.



ONDERDELEN VAN DE SET

Stysteemonderdelen

- ES Total Station
- Batterij en oplader
- Lenskap en hoes
- Gereedschapssetje
- USB-stick met handleiding
- Verkorte gebruiksaanwijzing
- Draagkoffer met draagriem



SPECIFICATIES

Hoekmeting

	Min. resolutie/Nauwkeurigheid
ES-101	0,5"/1"
ES-102	1"/2"
ES-103	1"/3"
ES-105	1"/5"
ES-107	1"/7"
IACS (Independent Angle Calibration System)	Standaard op de 1"- en 2"-modellen
Compensatie	Dubbelassige compensator

Afstandsmeting

EDM-bereik prisma	4000 m (ES-107 3000 m)
EDM-nauwkeurigheid prisma	2 mm+2 ppm
Prismaloos bereik	500 m
Nauwkeurigheid zonder prisma	3 mm+2 ppm (0,3-200 m)
Meettijd	Fijn: 0,9 sec. Snel: 0,7 sec. Tracking: 0,3 sec.

Communicatie

LongLink™ rover-communicatie met Bluetooth® Klasse 1

USB 2.0-sleuf (Host + Slave)

RS-232C Serieel

Algemeen

Display/Toetsenbord Dubbel LCD-touchscreen (ES-107 enkele display)

Batterijduur Tot 36 uur

Bescherming tegen stof/water IP66

Draadloze verbinding Bluetooth® Klasse 1

Gebruikstemperatuur -30C tot +60C*
*Speciale 'Arctic'- en 'Desert'-versies verkrijgbaar

Voor meer specificatiegegevens:
www.topcon-positioning.eu/

OPTIONELE SOFTWARE

MAGNET-reeks

Een reeks softwareoplossingen waarmee de workflow van landmeters, aannemers, ingenieurs en kaartmakers wordt gestroomlijnd.

MAGNET Field

Cloudgebaseerde veldboeksoftware toegespit op Total Stations en GPS-rovers. Met de ES LongLink™-communicatie kan het veldboek (met de prisma) vanaf de prismastok zelf worden bediend.



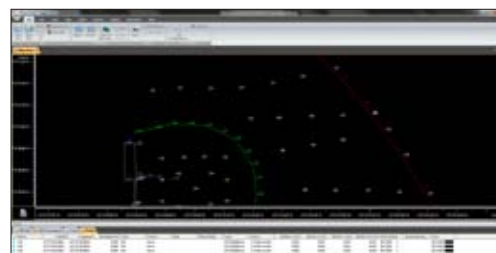
© 2012 Google Map Data

MAGNET Enterprise

Alle gegevens zijn toegankelijk en uitwisselbaar met MAGNET Field en MAGNET Office via de cloudgebaseerde MAGNET Enterprise-servers. Op deze manier staat Enterprise garant voor een ongekend hoge productiviteit.

MAGNET Office

Maak vanuit uw CAD-software rechtstreeks verbinding met MAGNET in de cloud. Office heeft volledige CAD-functionaliteit en verwerkingssoftware en is direct te integreren als plug-in in Autodesk-producten.



Uw lokale bevoegde Topcon-dealer is:

Topcon Sokkia Nederland

De Kronkels 14 · 3752 LM Bunschoten
Phone : +31 33-299 29 39 · Fax : +31 33-299 29 33
www.topconsokkia.nl