

On-board Total Stations



- Geavanceerde veiligheids- en onderhoudsprestaties met het nieuwe TShield™
- Geïntegreerde MAGNET software
- Exclusieve LongLink™ communicatie
- Snelle en krachtige EDM
- Geavanceerd hoekmetingsysteem

OS-serie On-board Total Stations

Topcon nieuwe OS-serie Total Stations - Een nieuw geavanceerd design met superieure technologie

De OS is een professioneel compact Total Station van topkwaliteit. Dit nieuwe geavanceerde ontwerp biedt een on-board datacollectie-interface, exclusieve LongLink™-technologie, en een ongelofelijk krachtige EDM.

Met het heldere kleurentouchscreen of het alfanumerieke toetsenbord merkt u meteen dat de geïntegreerde MAGNET Field-software een verhoogd productiviteitsniveau oplevert. Het OS Total Station kan voor een groot scala aan toepassingen worden ingezet. Voor het in kaart brengen van gebouwen, tot grondverzet en landmetingen is de OS uw perfecte partner.

Windows®-touchscreen

De geïntegreerde software in de Windows®-touchscreencomputer komt uw productiviteit merkbaar ten goede. Het scherm is groot en helder. De gebruiker krijgt zo een groot aantal softwarefuncties te zien en heeft de mogelijkheid tot intuïtieve interactie met het scherm. De softwareapplicaties zijn bijzonder gebruiksvriendelijk en de tijden dat er met één hand een veldboek moest worden vastgehouden, terwijl de andere hand nodig was om het instrument te draaien, behoren tot het verleden. De OS is voorzien van een nauwkeurige hoekvergrendeling zodat de hoekinstellingen stabiel blijven, zelfs bij interactie met het touchscreen en het toetsenbord.

Dankzij de mogelijkheid meetpunten te verzamelen, beschrijvingen in te voeren en berekeningen te maken via het scherm kunt u uw projecten een stuk vlotter afwikkelen. Het grote kleurscherm biedt voldoende resolutie voor een goede zichtbaarheid van punten, lijnen en pictogrammen, op basis waarvan u sneller tot beslissingen kunt komen. Al uw gegevens worden veilig op één plek in het apparaat opgeslagen.

Een ware wereldprimeur! Nieuw: TSshield™

Topcon introduceert met trots in alle total stations in de OS-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.



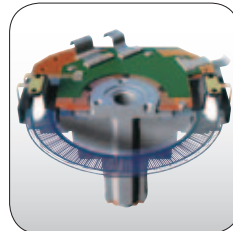
Eenvoudig toegankelijk USB 2.0-geheugen

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



Ultrakrachtige geavanceerde EDM

- Prismaaloo bereik 500 m
- Prismabereik 4000 m
- Rode/Groene lichtgeleiders
- Coaxiale rode laserpointer
- Voor uiterst accuraat richten op het meetpunt



Geavanceerd hoek-encodersysteem

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



EDM-triggertoets

- Eenvoudig toegankelijke locatie
- Verhoogde hoekstabiliteit
- Geen torsie bij on-board metingen
- Water-/stofdicht
- Ook eenvoudig te hanteren bij het dragen van handschoenen



Automatische updates

Automatische schermwaarschuwing bij nieuw verkrijgbare firmware-updates.

Inschakelen/Uitschakelen anti-diefstal functie

Online geavanceerde inschakel-/uitschakelfunctie op afstand via TSshield™ voor extra beveiliging en het tegengaan van diefstal.

BELANGRIJKSTE ONDERDELEN



Exclusieve LongLink™

Voor uitzet- en andere werkzaamheden waarbij het van cruciaal belang is dat de medewerker zich met het veldboek bij de prismastok bevindt, biedt de exclusieve LongLink™-technologie van Topcon de mogelijkheid het veldboek op een afstand van ruim 300 m van het instrument te bedienen. LongLink™ opent een geheel nieuwe dimensie aan flexibiliteit.



ONDERDELEN VAN DE SET

Systeemonderdelen

- OS total station
- Batterij en oplader
- Lenskap en hoes
- Gereedschapssetje
- Digitale handleiding op USB
- Verkorte gebruiksaanwijzing
- Draagkoffer met draagriem



SPECIFICATIES

Hoekmeting

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

Afstandsmeting

EDM-bereik prisma	4000 m
EDM-nauwkeurigheid prisma	2 mm+2 ppm
Prismoos 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 (OS-105 enkele display)
Batterijduur	Tot 18 uur
Bescherming tegen stof/water	IP65
Draadloze verbinding	Bluetooth® Klasse 1
Gebruikstemperatuur	-30C tot +60C* *Speciale 'Arctic'- en 'Desert'-versies verkrijgbaar

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

SOFTWARE

MAGNET™

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

Field

Moderne gebruikersinterface

Het geïntegreerde MAGNET Field biedt een heldere grafische gebruikersinterface met grote pictogrammen en heldere tekst die duidelijk leesbaar is. De schermen zien er niet alleen goed uit, maar maken ook snelle werkstromen mogelijk.

Gebruiksvriendelijk

De interface met pictogrammen en tekstvelden is geoptimaliseerd om zowel met tekst als beelden aan te geven welke gegevens nodig zijn in elk scherm. Sneltoetsen en tabbladen voor snelle toegang vormen samen een zeer productieve interface.

Geavanceerde berekeningen

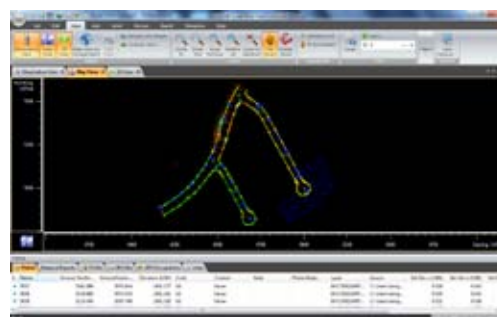
MAGNET Field regelt niet alleen de metingen van de OS, maar biedt daarnaast legio COGO- en aanpassingsberekeningen. Al uw werkzaamheden binnen één overzichtelijk systeem.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Direct te integreren als plug-in in Autodesk-producten, of als standalone oplossing in combinatie met Topcon CAD-engine. Welke methode u ook kiest, u kunt vanuit uw CAD-software rechtstreeks verbinding maken met MAGNET Enterprise.



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