

## Robotic Total Stations



- Beveiliging en onderhoud onder controle met TSshield™
- PowerTrac™ tracking
- Ultra-krachtige nauwkeurige EDM
- Exclusieve LongLink™ communicatie
- Zeer hoge hoek nauwkeurigheid
- Robuust, waterdicht ontwerp

# PS Serie Robotic Total Stations

## Hoogstaand Design met Superieure Technologie

De PS is een High End robotic total station. Het nieuwe ontwerp heeft een complete software oplossing op het instrument, de exclusive LongLink™ communicatie, en een enorm krachtige EDM.

U kunt direct op het touchscreen van het instrument, of met het alpha numerieke toetsenbord MAGNET™ Field onboard software gebruiken. De PS is geschikt voor elke branche en applicatie. Kadastrale metingen, infra en grondverzet, bouwmaatvoering en machinebesturing, de PS is altijd de beste keuze.

## Een Wereldprimeur! TSshield™

Topcon is trots u deze wereldprimeur aan te kondigen: TSshield™ in alle PS serie total stations. Ieder instrument is uitgerust met een multifunctionele module. Telematica maakt het mogelijk volledige controle uit te oefenen over beveiliging en onderhoud. Uw investering is veilig.

Als uw instrument is geactiveerd kunt u de locatie zien. Is het verloren of gestolen, kunt u zelfs het instrument uitschakelen. Deze unieke beveiliging werkt wereldwijd!

In dezelfde module heeft u de mogelijkheid voor dagelijks contact met de Topcon servers in de "Cloud" die u informeren over nieuwe firmware, updates etc.



De exclusieve LongLink™ communicatie in elk PS Serie model heeft 600 meter bereik. Topcon's nieuwe LongLink™ technologie brengt u naar het hoogste level van het nieuwe robotic werken.



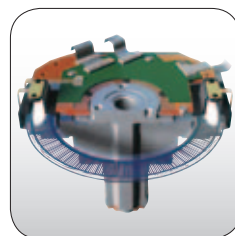
## Ultra-krachtige nauwkeurige EDM

- 1,000m reflectorloos bereik
- 6,000m bereik op prisma's
- Minder dan 1 seconde in de "fine measurement mode"
- Coaxiale rode laser pointer
- Pinpoint, preciese bundel, kleine spot



## USB 2.0 Memory

- Tot 8GB opslag
- Beschermd tegen weersinvloeden
- Compatible met standaard usb sticks
- USB memory stick



## Zeer hoge hoek nauwkeurigheid

- Zelf kalibrerend
- Bewezen nauwkeurigheid, bewezen technologie
- Hoek encoder "Best-in-Class"



## Robuust, waterdicht ontwerp

- Stof- waterdichtheidsklasse IP65 heeft geen enkel probleem met slecht weer
- Magnesium legering geeft extreme stabiliteit en nauwkeurigheid
- Grafisch display en alphanumeriek toetsenbord (standaard)



## BELANGRIJKSTE KENMERKEN



### PowerTrac™ Tracking Technologie

De revolutionaire PowerTrac™ is een enorme sprong voorwaarts in het volgen van het prisma. Nieuwe optiek, laser systeem, verbeterde algoritmes geven PowerTrac™ onovertroffen kwaliteiten, de PS zal een bewegend prisma blijven volgen onder moeilijke omstandigheden.



### SET SAMENSTELLING

#### System Componenten

- PS Total Station
- Accu's (2) en lader
- Lenskap en hoes
- Gereedschapsetje
- Korte Handleiding
- Digitale Handleiding
- Draagkoffer met riemen.





## SPECIFICATIES

### Telescoop

Oplossend vermogen 2.5"

Vergroting 30x

### Hoek meting

Minimale nauwkeurigheid

PS-101

1"

PS-103

3"

PS-105

5"

### Tilt Hoek Compensatie

Compensatie Dubbel assige compensator

Bereik  $\pm 6'$

### Afstands meting

Prisma EDM Bereik 6,000m

Prisma EDM Nauwkeurigheid 1.5mm+2ppm

Reflectorloos bereik 1,000m

Reflectorloos Nauwkeurigheid 2mm+2ppm\*

Meettijd Fine: 0.9 sec

Rapid: 0.6 sec

Tracking: 0.4 sec

### Communicatie

LongLink™ 600m

USB 2.0 Slot (Host + Slave)

RS-232C Serieel

### Algemeen

Display TFT 240 x 320 QVGA Display

Keyboard Verlicht toetsenbord

Accu duur Tot 4 uur

Stof/waterdichtheid IP65

Draadloze communicatie Bluetooth® Class 1

Gebruikstemperatuur -20°C to +50°C

\* (0.3-200m)

\*\* Mede afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden

Voor meer informatie:  
[www.topcon-positioning.eu](http://www.topcon-positioning.eu)

## SOFTWARE

# MAGNET™

Een software oplossing voor en gestroomlijnde workflow voor landmeters, aannemers, ingenieurs en GIS gebruikers.

## Field

### Moderne User Interface

MAGNET Field heeft een heldere grafische user interface met grote iconen en een helder leesbaar scherm. Magnet Field kan gebruikt worden op al onze veldboeken, maar ook op een Windows PC of tablet.



### Eenvoudig in gebruik

De iconen en de tekstvelden zijn zo opgebouwd dat er zeer intuïtief gewerkt kan worden.



### Rekenkundig sterk

MAGNET Field is niet alleen sterk in de controle over het meetwerk, het heeft ook een sterk COGO menu en landmeetkundige berekeningen zoals volumebepalingen en polygoonvereffeningen, alles op het instrument. Blijf aan boord!

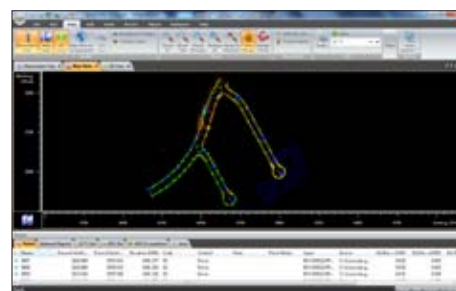


## Office Tools

### MAGNET Office Tools

Direct te integreren als plug-in in Autodesk producten, of als standalone oplossing.

Verbind met MAGNET Enterprise, rechtstreeks vanuit uw CAD Pakket.



Topcon Europe Positioning, B.V. • Essebaan 11  
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands  
(+31) 10 4585077

Specificaties kunnen veranderen zonder melding.  
©2012 Topcon Sokkia All rights reserved. Bluetooth®, woord merk en logo zijn geregistreerd eigendom van Bluetooth SIG, Inc. het gebruik hiervan door Topcon is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun eigenaren.

Deze brochure wordt u aangeboden door:



### Topcon Sokkia Nederland

De Kronkels 14 · 3752 LM Bunschoten

Phone : +31 33-299 29 39 · Fax : +31 33-299 29 33

[www.topconsokkia.nl](http://www.topconsokkia.nl)