

## Robotiserade totalstationer



- Avancerad säkerhet och underhåll med nya TSshield™
- PowerTrac™-spårning
- Extra kraftfull och avancerad EDM
- Exklusiv LongLink™-kommunikation
- Avancerad vinkelprecision
- Robust, vattentät design

# PS-serien Robotiserade totalstationer

## Avancerad design med överlägsen teknik

PS är en professionell robotiserad totalstation. Den nya avancerade designen har ett inbyggt datainsamlingsgränssnitt, exklusiv LongLink™-kommunikation och en otroligt kraftfull EDM.

Du kan arbeta direkt på den ljusstarka färgpekskärmen eller med det alfanumeriska tangentbordet för att bli mer produktiv med programvaran MAGNET™ Field. PS-totalstationen kan användas för en mängd olika tillämpningar. Vid allt från utsättning till volymeräkning och lantmäteri eller styrning av maskinerna på platsen är PS ett produktivt val.

## Världsnyhet – nya TSshield™

Topcon kan stolt erbjuda ännu en teknisk världsnyhet i alla totalstationerna i PS-serien – TSshield™. Varje instrument är utrustat med en telematikbaserad kommunikationsmodul med flera funktioner som ger bästa möjliga säkerhet och underhåll för din investering.

Om ett aktiverat instrument förkommer eller stjäls kan du skicka en kodad signal till instrument, se var det befinner sig och inaktivera det. Tack vare denna funktion är din totalstation skyddad världen över!

I samma modul har du daglig kommunikation med molnbaserade Topcon-servrar som kan informera om tillgängliga programuppdateringar och firmware-förbättringar.



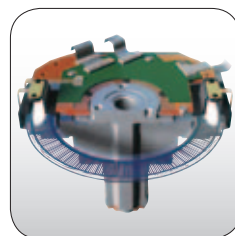
## Extra kraftfull och avancerad EDM

- 1 000 m reflektorlös mätning
- 6 000 m mätning mot prisma
- Bättre än 1 sekunds noggrannhet
- Koaxial röd laserpekare
- Exakt och precis strålpunkt



## Lättillgängligt USB 2.0-minne

- Upp till 8 GB lagringsutrymme
- Miljöskyddad
- Kompatibel med industristandarder
- USB-minne



## Avancerad vinkelprecision

- Självkalibrering
- Beprövad högprecisionsteknik
- Förstklassig vinkelkodare



## Tålig, vattentät design

- Vattentät/damtät IP65-konstruktion som klarar de mest krävande miljöer
- Hölje av magnesiumlegering som ger stabil vinkelprecision
- Grafisk display och alfanumeriskt tangentbord (standard)



Den exklusiva LongLink™-kommunikationsfunktionen i alla modeller i PS-serien möjliggör trådlös kommunikation på ett avstånd av 600 m. Topcons nya LongLink™-teknik ger fältteamet en helt ny flexibilitet.



## PRIMÄRA FUNKTIONER



### PowerTrac™-låsning

Den revolutionerande PowerTrac™-motorn ökar prestandan vid prisma-låsning avsevärt. Med helt ny optik, lasersystem och ytterligare avancerade algoritmer ger PowerTrac™ PS-serien oöverträffade möjligheter att kontinuerligt låsa på ett rörligt prisma även under svåra omgivningsförhållanden.



## PAKETERING

### Systemkomponenter

- PS-totalstation
- Batterier (2) och laddare
- Linsskydd och kåpa
- Verktygssats
- Snabbguide
- Digital handbok
- Bärväska med remmar
- 





## SPECIFIKATIONER

### Teleskop

Upplösningsförmåga	2.5"
Förstoring	30x

### Vinkelmätning

	Minsta upplösning/noggrannhet
PS-101	1"
PS-103	3"
PS-105	5"

### Kompensation för lutningsvinkel

Kompensation	Dubbelaxlig kompensator
Räckvidd	±6'

### Längdmätning

EDM-räckvidd mot prisma	6,000m
EDM-noggrannhet mot prisma	1 mm+2ppm
Reflektorlös räckvidd	1,000m
EDM-noggrannhet reflektorlös	2mm+2ppm*
Mättid	Precision: 0.9 sec Snabb: 0.6 sec Tracking: 0.4 sec

### Kommunikation:

LongLink™-kommunikation för rovern** (600m)
USB 2.0-port (Host + Slave)
RS-232C-serieport

### Allmänt

Display	TFT QVGA-pekskärm i färg 240 x 320 (dubbel display)
Tangentbord	25 knappar med belysning (enkelt tangentbord)
Batteridrift	Upp till 4 timmar
Damm-/vattenskydd	IP65
Trådlös anslutning	Bluetooth® klass 1
Drifttemperatur	-20°C till +50°C

\* (0,3-200 m)

\*\*Kommunikationsavståndet kan variera beroende på terrängförhållandena

Mer detaljerad information finns på:  
[www.topposition.se](http://www.topposition.se)

## MJUKVARA

# MAGNET™

En familj programvarulösningar som effektiviserar arbetsflödet för lantmätare, entreprenörer, ingenjörer och kartläggare.

## Field

### Modernt användargränssnitt

MAGNET Field har ett tydligt användargränssnitt med stora pekikoner och klar, lättläst text. Displayerna ser både bra ut och innehåller snabba arbetsflöden.



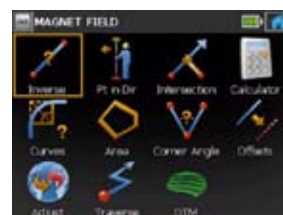
### Enkel att använda

Ikonerna och texterna har optimerats för att tydligt visa vilka uppgifter som behövs på varje skärm. Snabbknapparna och flikarna gör gränssnittet mycket produktivt.



### Avancerade beräkningar

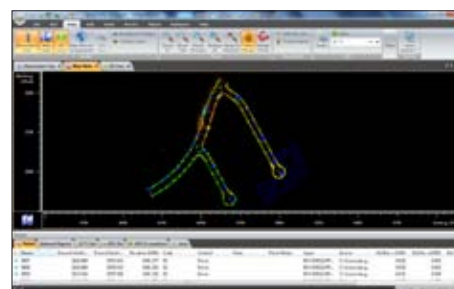
Programmet MAGNET Field on-board styr inte bara PS-enhetens mätningar, utan visar även många COGO- och justeringsberäkningar direkt på instrumentet. Slutför arbetet direkt på plats.



## Office Tools

### MAGNET Office Tools

Integrera direkt i Autodesk-produkterna och använd deras CAD-motor, eller använd som fristående installation tillsammans med Topcons Office Site och Office Topo. Du kan ansluta till MAGNET Enterprise direkt från CAD-programmet.



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

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. ©2012 Topcon Corporation

Med ensamrätt. P/N: 7010-2109 Rev. A. Tryckt i USA. 8/12  
Namnet Bluetooth® och tillhörande logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all Topcons användning av dessa varumärken sker under licens. Övriga varumärken och produktnamn tillhör resp ägare.

Din lokala auktoriserade Topcon-återförsäljare är:



### TOP POSITION AB

Bagarbyvägen 61 · 191 34 Sollentuna  
Tel.: +46 771 23 24 30 · Fax: +46 8650 04 53  
e-post: [info@topposition.se](mailto:info@topposition.se) · [www.topposition.se](http://www.topposition.se)