

## AVANCERET ROBOT TOTAL STATION SYSTEM



### Overlegen Tracking Teknologi

- XTRAC8 robust, nøjagtig tracking system
- RC-4 Spread Spectrum Quick Lock
- Forøget 2 km reflektorløs afstand
- Integreret 2.4 GHz spread spectrum radio
- Fuldstændig kable-fri
- Windows CE OS system

It's time.

## Topcon's Quick Station QS Robot System – Overlegen Teknologi, Design og Ydelse.

Med Topcon's erfaring inden for optisk instrumentering, der spænder over mere end 70 år har de den know-how der skal til for at designe og bygge de allerbedste Robot systemer. Vi er stolte af at kunne præsentere Topcon's nyeste generation robot instrument-teknologi. Med et moderne og kabel-fri design tilbyder QS-serien den mest avancerede robot-teknologi til rådighed.

Topcon's Quick Station robotsystem indeholder sofistikeret teknologi er helt unik – Deres one-touch Quick-Lock funktion, der sætter nye standarder for Robot mål udpegning, har taget endnu et skridt fremad, med det nye RC-4 fjernbetjenings system.

Dobbelt laser integration udvider betydeligt fjernbetjeningens dækning område for hurtigere prisme søgning og prisme lås. Den indbyggede Spread Spectrum Radio udgør en bekvem datalink mellem QS og Topcon's FC felt computere eller standart Tablet PC, samt eliminerer behovet for en ekstra radio til rover system.

Hertil kommer at QS indeholder XTRAC8, en overlegen teknologi til pålidelig prisme låsning. QS anvender helt ny optik og laser system, sammen med avancerede algoritmer. XTRAC8 giver QS-serien en uovertruffen evne til at holde fast i et prisme i bevægelse. Selv under de mest udfordrende forhold.

QS fås i 1, 3 og 5 sekunder vinkel nøjagtigheder så, I kan vælge det instrument, der bedst passer til jeres behov. Alle QS-serien robotsystemer indeholder reflektorløs afstandsmåler overlegen i forhold til andre instrumenter til rådighed. Afstandsmålerens Klasse 1 laser er i stand til, at måle til selv de vanskeligste objekter, såsom våde veje eller mørke flader og er i stand til at måle præcise afstande på ufatteligt 2 km!

Topcon QS-serien robot totalstationer er de mest avancerede systemer på markedet.

### ● TopSURV Måle Software

TopSURV er nem at navigere rundt i. Med intuitiv brugerflade kan TopSURV software brugeren hurtigt lære at benytte alle funktionalitet med den korteste mulige indlæringskurve. TopSURV understøtter alle landmåling opgaver, herunder topo dataindsamling, as-built undersøgelse og normal afsætning.



### ● XTRAC8™-teknologi

- Øjeblikkelig generhvervelse af prisme lås
- Fjerde generation Quick-Lock-teknologi
- Multi-kanal
- 20% øgning i operationelle område

### ● Avanceret System Design

- Helt kabel fri instrument og rover
- Integreret grafisk Windows CE farve touch kærn
- Nye, super-hurtig servoteknik

### ● Integrerede Radio System

- 2,4 GHz uden interferens Spread Spectrum Radio
- Fuldt integreret i instrument
- Fjernstyrede hjælp RC-4R med integreret trådløs enhed

### ● Nye FC-25A Felt computer

- Integreret Bluetooth®-teknologi
- Let og kompakt
- Windows Mobile farve
- Tydelig touch skærm



## Hurtigere – Smartere – Længere – Stærkere

Topcon QS-serien robot totalstationer kombinerer moderne design og avanceret teknologi.



- |  |   |  |                                     |
|--|---|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> RC-4 Quick-Lock kommunikation<br>Håndtag med indbygget IR | <b>4</b> Revolutionerende XTRAC8 Prism<br>Låsningsteknologi - 1000 m! | <b>7</b> Multi kanal understøttelse          | <b>10</b> 520 MHz XScale® Processor |
| <b>2</b> Super Lang Afstand NP<br>EDM - 2000 m!                    | <b>5</b> Nem adgang til RAM kort                                      | <b>8</b> Udvidet Quick-Lock<br>Field of View | <b>11</b> W-LAN support             |
| <b>3</b> Indbygget 2,4 GHz Radio                                   | <b>6</b> Ultra Hurtig Servomotor teknologi                            | <b>9</b> Integreret Bluetooth®               |                                     |

### ● Felt kontrol enheder

	FC-25A	FC-250	FC-2500
Windows Mobile® 6.5	●	●	
Let og kompakt	●	kompakt	kompakt
Integreret Bluetooth®	●	●	●
520 MHz XScale® processor	●		
Valgfri RS-1 radio modul		●	●
Hurtig 624 MHz processor		●	●
256 MB SDRAM, 2 GB Storage			●
Fuld Keyboard			●
Indbygget kamera, kompas og højdemåler	●		kamera

### ● Kabel-fri pakkeløsning

- Det nye QS Robot Instrumenter
- RC-4R Fjernbetjening med 2,4 GHz SS Radio
- Frit valg af kontrol enhed
- A7 360deg prisme
- TopSURV måle software



It's time.

### Markeds ledende i positionerings teknologi ...

Topcon tilbyder positionerings produkter, der leverer uovertruffen ydelse og integration. Topcon's teknologiske historie og deres ry for pålidelighed og robusthed betyder, at ingen anden virksomhed er i en bedre positioneret til at give dig en bedre "Totalleverandør".

Fra opmåling til kvalitetskontrol. Topcon leverer den innovative teknologi, der giver landmålere, ingeniører, entreprenører og operatører den nødvendige konkurrencefordel. Disse instrumenters åbenlyse fordel øger både profitten, effektiviteten, kvaliteten på det udførte arbejde, mindsker kostpriser på udført arbejde, samt ikke mindst sikkerheder på byggepladsen.



Fuld positionerings integration start-til-slut: Det er målet for Topcon. Når det er tid for dig til at opgradere dit udstyr så er det tid til, at henvende sig til Topcon.

### Markeds Ledende i kundetilfredshed ...

For at sikre at dit udstyr altid er veltrimmet og yder optimalt, har din Topcon forhandler, fabrik uddannede og certificerede serviceteknikere. Hvis service ikke er tilgængelig i dit område står Topcon's europæiske Service Center altid til rådighed.



[www.topcon.eu](http://www.topcon.eu)

Bluetooth navnet og logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af et sådanne mærker af Topcon er under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de af deres respektive ejere.

Specifikationer kan ændres uden varsel.

©2011 Topcon Corporation. Alle rettigheder forbeholdt 05/2011

## SPECIFIKATIONER

	QS1A	QS3A	QS5A
<b>VINKEL MÅLING</b>			
Minimum Afæsning	0.5"/1" (0.1/0.5 mgon)	1" / 5" (0.2/1 mgon)	1" / 5" (0.2/1 mgon)
Nøjagtighed	1" (0.3 mgon)	3" (1 mgon)	5" (1.5 mgon)
Tilt Kompensation	Dobel Akse, Kompensation Område: ±6'		
<b>AFSTANDS MÅLING</b>			
Måle Rækkevidde	1 prisme: 3,000 m / 3 prisme: 4,000 m		
Prisme Tilstand	1.5 m til 250 m		
Prisme løs tilstand	5.0 m til 2,000 m		
Nøjagtighed	2 mm + 2 ppm		
Prisme tilstand	3 mm + 2 ppm		
Prisme løs tilstand	10 mm + 1 ppm		
<b>AUTO FØLGE / AUTO KOLLIMATION</b>			
Rotations hastighed / Følge Hastighed	Max. 85°/sek / Max. 15°/sek		
Følge Område	> 1,000 m		
Prisme Type 2	> 600 m		
A7 360° Prisme	> 600 m		
Auto kollimation nøjagtighed	1.2 mm ved 100 m		
<b>COMPUTER ENHED</b>			
Operativ System / Processor	Microsoft Windows® CE.NET 4.2 / Intel XScale PXA225 400 MHz		
Display	3.5" TFT farve LCD, Touch Skærm		
Hukommelses enheder	CF kort / USB Flash Hukommelse		
Interface	USB 1.1 Type Mini-B for ActiveSync / Type A for USB Hukommelse / RS-232C		
<b>TRÅDLØS KOMMINIKATION</b>			
Bluetooth Enhed	Ver. 1.2, Class 2		
Radio	Spread Spectrum Radio, Kommunikations rækkevidde: ca. 1,000 m		
<b>MILJØ</b>			
Støv/vand beskyttelse	IP54 (IEC 6029)		
Arbejds temperatur	-20°C til +50°C		
<b>RC-4 QUICK LOCK FJERNBETJENING (OPTION) SPECIFIKATIONER</b>			
System Konfiguration	RC-4R Fjernbetjening og RC-4H Håndtag		
Quick-Lock Rækkevidde	400 m		
Afstand	±10° / ±4°		
Vinkel (H&V)	±10° / ±4°		
Data kom. Hastighed (RC-4R Fjernbetjening)	Spectrum Radio / Bluetooth Ver. 1.2 Class 2 / RS-232C		

Din autoriserede forhandler er:

**ToppTOPO** A/S

Banegraven 2 · 3550 Slangerup  
Tlf.: 47 199 299 · E-Mail: [info@topptopo.com](mailto:info@topptopo.com)