

IS IMAGING STATION



Imaging Robot Totalstation

- To Digitale Kamera – Vid Vinkel og 30x optisk zoom
- iSCAN Teknologi – Intelligent Scanning op til 20 punkter pr. sekund
- iDRIVE – Touch screen kontrol
- 2000 m Reflektorløs måling
- iCONTROL Fjernkontrol af Instrument v.h.a. Image Master Software

It's time.

Forestil dig kraften, nøjagtigheden og hurtigheden i Topcon's gedigne 9000 Robot serie, tilføjet en hurtigere scanning og 2 kamera, så har du en IS. Avanceret Imaging og høj teknologisk opmålingsteknik i et enkelt instrument! De imponerende on-board funktioner kan også fjernbetjenes via Topcon's eksklusive Image Master software, hvor målingerne visualiseres efterhånden som de måles. Image Master og IS Stationen er virkelig et godt kostvenligt alternativ til laser scanning.

Sådan virker den:

Topcon's IS indeholder vor efterstræbte og gedigne robot teknologi der kombinerer denne med 2 digitale kamera der giver et imponerende farve "real-time" billede på den følsomme LCD skærm. Se hvad instrumentet foreslår af målepunkter før målingen sættes i gang, og benyt funktionen iSCAN til aktivt at måle og registrere data. Definer dit job og vælg enten iSCAN "Feature Detection", hvor kontrasterne i det tagne billede er afgørende for antal punkter der detekteres, eller "Grid Scan" til automatisk måling af et regulært definerbart grid.

Vælg et punkt – så præcist som du behøver

Du kan stole på, at det punkt du ser på skærmen er det punkt du også ser gennem kikkerten. Mærk hvad en coaxial 30x teleskopisk zoom har af betydning for denne type målinger. Tag en tur rundt i dit måleområde med vid vinkel kameraet og zoom ind og mål de interessante punkter. Topcon's optiske ekspertise lever helt sikkert op til dine forventninger til kvalitet og færdigheder.

Den revolutionerende IS; bygget på et gedigent design.

Topcon's IS instrumentets grundramme er i store træk GPT-9000A serien som bliver tilføjet vores mangeårige Imaging kompetencer. IS serien beviser klart hvorfor Topcon fortsætter sin status som verdens ledende indenfor optiske præcisionsinstrumenter:

- Dobbelt Kamera, Imaging Solution
- Hurtig iSCAN målerutiner
- Sublim X-TRAC™ "Quick-Lock" søge teknologi
- Den mest avancerede, længst rækkende, og mest kraftfulde reflektorløse EDM teknologi til rådighed
- Indbygget interferens frit 2.4 GHz Spread Spectrum robot kommunikation.

Topcon's nye IS serie:

Sublim Teknologi – Sublim Design –
Sublim Ydeevne.

Den nye Topcon IS Serie kombinerer avanceret teknologi, og et innovativt moderne design.



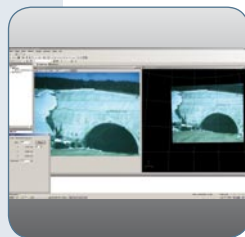
iSCAN Teknologi

- Automatisk punkt forslag før måling – spar tid i marken
- Regulær grid scanning med op til 20 punkter pr. sekund – værdifuld adgang til laser scanning opgaver / marked



iDRIVE Touch Kontrol

- Udpeg det punkt på skærmen hvor du ønsker at instrumentet skal centrere eller måle
- Mål reflektorløst fra fjernbetjeningen uden at skulle returnere til instrument



iCONTROL

- Total kabelfri instrument kontrol
- Fjernbetjening via WiFi
- Ideel for fjernbetjent monitorering – Ved ulykkessteder hvor adgang er begrænset



Flere Kommunikations muligheder

- 2.4 GHz Interferens fri spread spectrum Radio
- WiFi tilkobling
- IR Infrarød (IR) Kommunikation
- Bluetooth® trådløs teknik



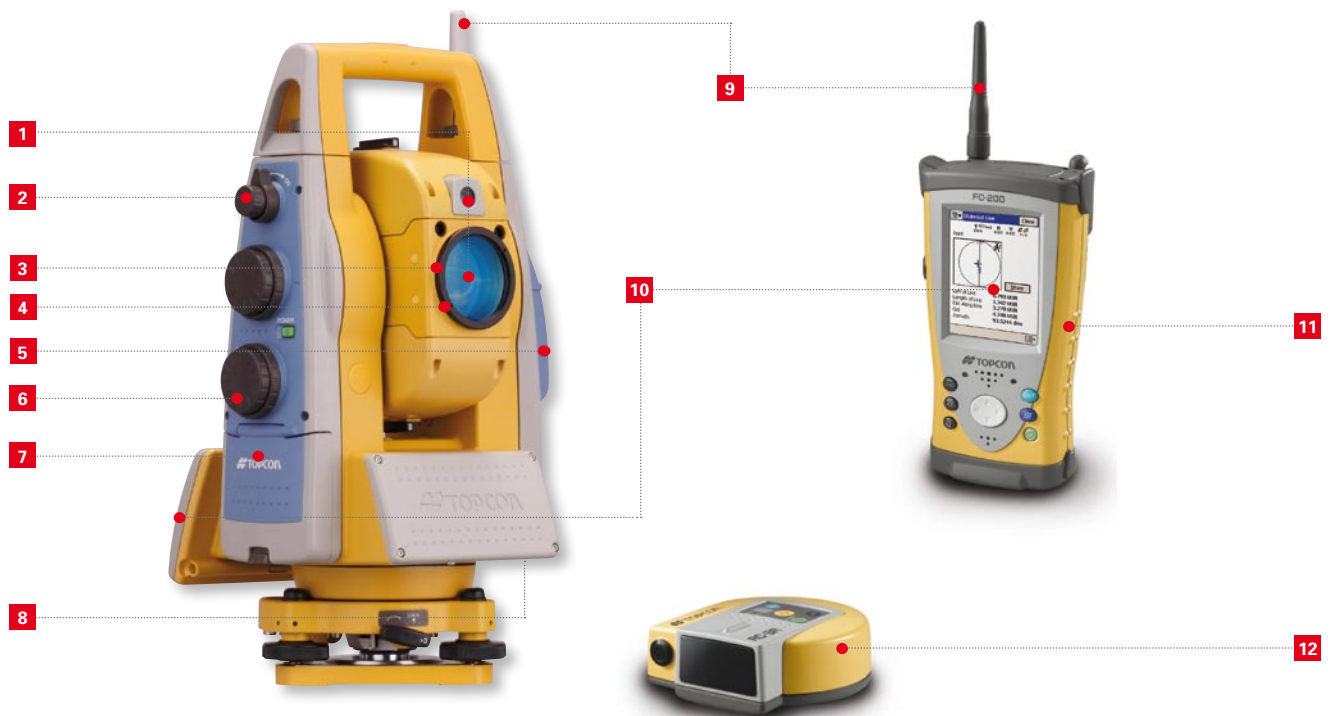
Ny FC-200 Feltkontroller

- Integreret Bluetooth® trådløs teknik
- Intern WLAN option
- Ny 520MHz Intel XScale® processor
- "snap-on" radio modul option RS-1
- Super lys stærkt Windows farve touch screen interface

Mindre – Lettere – Hurtigere – Længere.

Topcon's GPT-9000A/GTS-900A serie af robot totalstationer er de seneste og mest avancerede instrumenter på markedet i dag, der kombinerer nyt moderne design og avanceret teknik og teknologi.

IS
IMAGING
STATION



- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1 2 Digitale Kamera (Vid vinkel og 30x Optisk coaxial zoom) | 4 Super Lang Rækkevidde uden prisme, NP, EDM - 2000m! | 7 Integreret Bluetooth | 11 Kan udbygges med FC-200 Feltkontroller med 520MHz XScale processor |
| 2 Autofokus med manuel kontrol | 5 WiFi kompatibel for fjernbetjening | 8 USB memory stick & CF interface | 12 Kan udbygges med RC-3 "Quick-Lock" & Infrarød (IR) Kommunikation |
| 3 Hurtig scanning op til 20 punkter pr. sekund | 6 Ultra-hurtige robot servomotorer, 85 grader/Sec | 9 Indbygget 2.4GHz radio | |
| | 10 Lys stærkt Windows CE® Farve touch skærm | | |

2000m Reflektorløst EDM Teknologi på højeste plan

- Mest kraftfulde Reflektorløse EDM Board (Klasse 1) til rådighed
- Lang rækkevidde betyder uovertruffen ydeevne ved korte målinger
- Pinpoint præcision med pilespids-fokuseret beam



Komplet IS Robot System i En Beholder:

- IS 1" eller 3" Instrument
- Strømforsyning
- FC-200 Feltkontroller
- RC-3 System
- Letvægts 360° prisme
- Radio Antenne
- TopSURV on Board for IS
- ImageMaster (Fjernbetjenings- og databehandlings software)
- Manualer & Udvekslings software



It's time.

Markedsledende i positioneringsteknologi...

Topcon leverer positioneringsprodukter der supplerer hinanden til fordel for kunden der kan udbygge sit udstyr i takt med firmaets udvikling. Topcon's teknologiske historie og det gode ry for sublime og holdbare produkter giver os en uvurderlig troværdighed. Det er Topcon en æressag at kunne tilbyde sig som "Totalleverandør" af instrumenter til hele den Danske byggebranche.

Fra opmåling til inspektion, forsyner Topcon, gennem vort forhandlernet, landmålere, ingeniører, entreprenører, udlejningsforretninger og brugere, med innovative teknologiske løsninger. Disse instrumenters åbenlyse fordele øger både profitten, effektiviteten, kvaliteten af det udførte arbejde, mindsker kostprisen på udført arbejde, samt ikke mindst sikkerheden på byggepladsen.



Fuld positionering integration fra start-til-slut: Det er målet for Topcon. Når det er tid for dig at opgraderer dit udstyr, er det tid for dig at rette henvendelse til Topcon.

Markedsledende i kundetilfredshed...

For at sikre at dit udstyr altid er veltrimmet og yder optimalt, har din Topcon forhandler, fabrikkuddannede og certificerede serviceteknikere. Hvis ikke service er til rådighed i dit område, står det Europæiske Service Center altid til rådighed.

Bluetooth navnet og logo er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af dette navn, af Topcon, er under lisens. Andre varemærker og navne er ejet af deres respektive ejere.

Specifikationer kan ændres uden meddelelse herom
©2008 Topcon Corporation. All rights reserved. 03/08



SPECIFIKATIONER

	IS-1	IS-3
VINKEL MÅLING		
Metode	Absolut	
Minimum	0,1 / 0,5 mgon 0,5" / 1"	0,2 / 1 mgon 1" / 5"
Nøjagtighed	0,3 mgon / 1"	1 mgon / 3"
Tilt Korrektioner	Dual Axis	
Kompensator spænd	±6'	
AFSTANDSMÅLING		
Prisme Mode		
- Rækkevidde 1/3/9 prismer	3000 m/4000 m/5000 m	
- Præcision	±(2 mm + 2 ppm x D*) m.s.e.	
Reflektorløst Mode		
- Kort afstand	1,5 m - 250 m	
Præcision	±5 mm m.s.e.	
- Lang afstand	5,0 m - 2000 m	
Præcision	±(10 mm + 10 ppm x D*) m.s.e.	
Hurtig scanning	Op til 20 Hz ±5 mm m.s.e.	
EDM Laser klasse	Class 1 (IEC publication 825)	
AUTOMATISK TRACKING		
Tracking Hastighed	15°/sec	
Tracking Afstand	1000 m (med standard prisme)	
Rotations Hastighed	85°/sec	
IMAGING		
Kamera	2 x 1.3 Mp CCD, vid vinkel øjensynlig en opløsning der svare til 4.8 Mp	
Image Speed	Op til 15 billeder i sekundet	
BRUGER INTERFACE		
OS	Microsoft Windows CE®.NET 4.2	
Processor	Intel PXA255 400 MHz	
Skærm	Fuld farve touch skærm	
Kommunikation afstand	Omkring 900 m, alt efter forhold	
Laser pointer	LD (synlig laser)	



Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · The Netherlands
Phone: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Deres lokale autoriserede Topcon forhandler:

ToppTOPO_{A/S}

Banegraven 2 · 3550 Slangereup
Tlf.: 47 199 299 · E-Mail: info@topptopo.com