

Totalstation Instrumentfunktioner

ACCESS VERSION 2016.02

Geoteam A/S

Energivej 34
2750 Ballerup

7733 2233

support@geoteam.dk

www.geoteam.dk

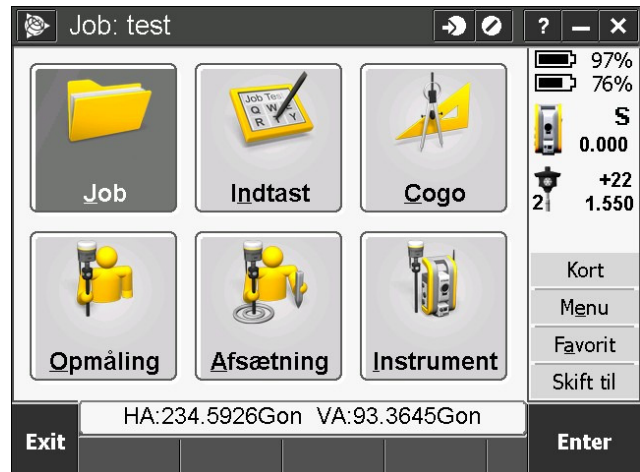
31. august 2016



GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

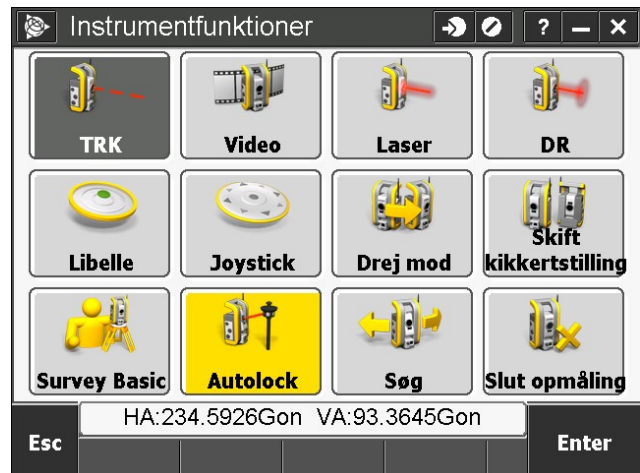
Totalstation Instrumentfunktioner

For at få menuen med instrumentfunktioner frem trykkes enten på instrument symbolet på skærmen eller man kan trykke og holde "Trimble knappen" inde et par sekunder.



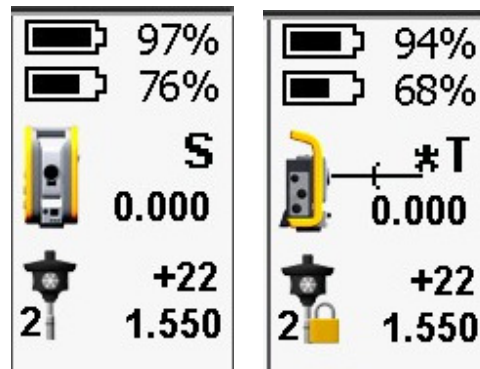
Instrumentfunktioner

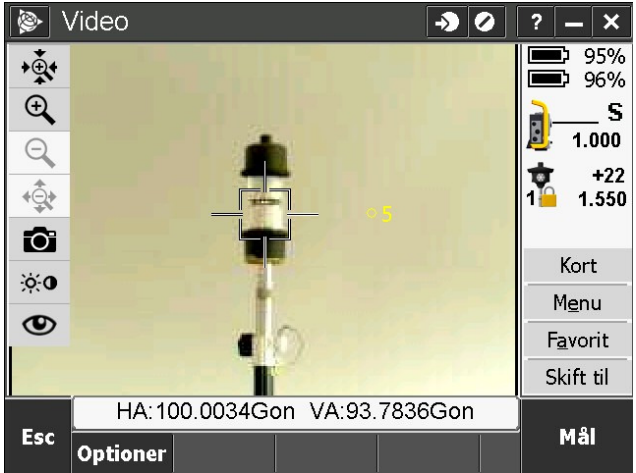
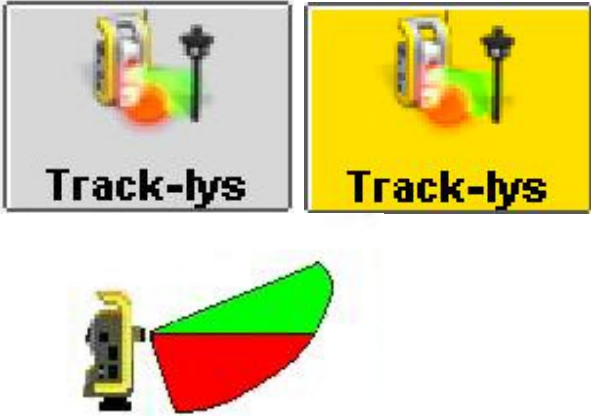
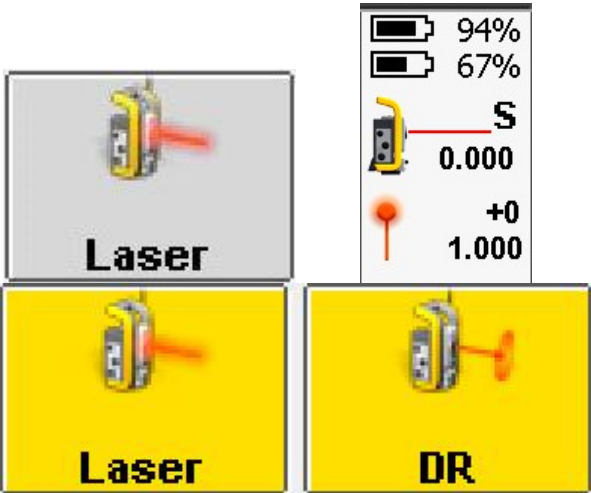
Bemærk at knappen Tracking(TRK), viser det modsatte af aktuell indstilling, altså det man får, hvis man trykker på dem. Er pt. i Standard(STD) afstandsmåling - Tryk på knappen, for at skifte til at måle Tracking.

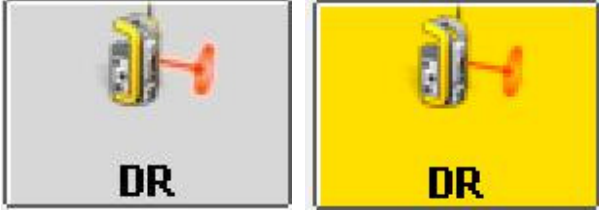

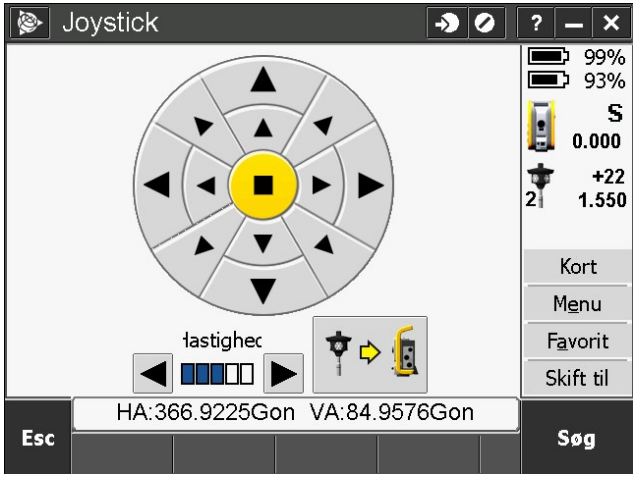


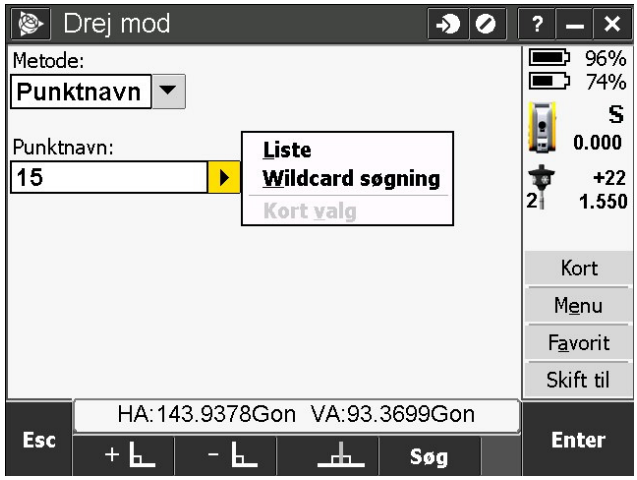

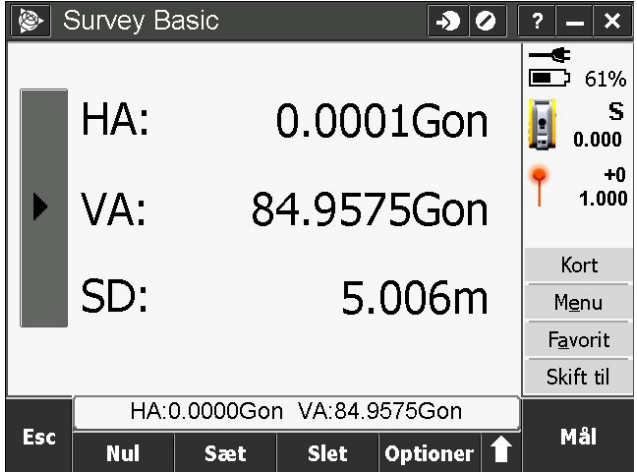
Standart eller Tracking afstandsmåling


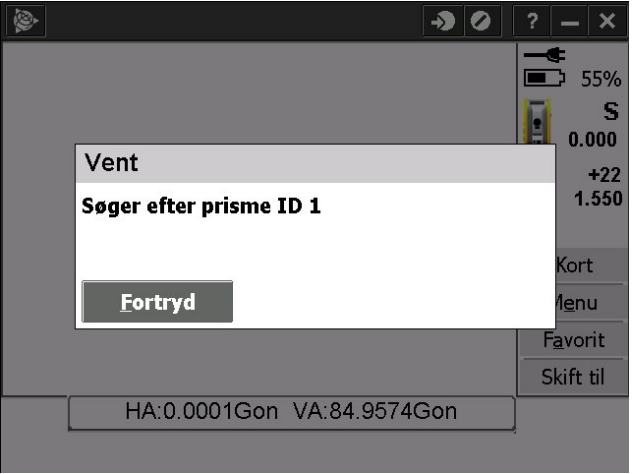
Standard(S) måling er fem målinger, som midles inden der gemmes en observation, og tager derfor lidt længere tid pr. punkt, end tracking(T). Bruges til fikspunkter m.m. der kræver høj nøjagtighed. Tracking er en enkelt måling, der gemmes som observation, og er derfor hurtigere til at registrere et punkt. Bruges til detailmåling, fladenivellement og andet, med mindre krav til nøjagtigheden. (se specifikationerne for dit instrument).



<h2>Video</h2> <p>Totalstationer med Vision teknologi er udstyret med kamera, i stedet for track-lys. Når kameraet er tændt virker piletasterne på TSC3 som joystik. I skærbilledet vises også målte punkter, samt tilknyttede filer i 3D. Punkter kan filtreres på samme måde, som i kort menuen. Kameraet kan indstilles til at tage billeder ved hver måling, med tilknyttet tidsangivelse, kommentarer mm.</p>	
<h2>Track-lys</h2> <p>Tryk for at aktivere Track-lys (afsætningslys). Når knappen er markeret med gul er Track-lys slået til. Står man i det grønne lysfelt, er man for langt til højre, og står man i det røde lysfelt, er man for langt til venstre. I overgangen mellem grøn og rød, står man på linje med instrumentet, så man kan låse prismet.</p>	
<h2>Laser</h2> <p>Tryk for at slå Laser pointeren til. Når knappen er markeret med gul er Laser pointeren slået til. Når man slår laser pointeren til, vil DR automatisk blive slået til. Er velegnet til afsætning af kote mærker, da man kan se hvor tråd korset peger hen.</p>	

<p>Direkte refleks</p> <p>Skifter til måling med direkte refleks (prismeløs afstandsmåling). Når knappen er markeret med gul er direkte refleks slået til.</p>	
<p>Libelle</p> <p>Kontrol og indstilling af den elektroniske libelle.</p>	
<p>Joystick</p> <p>Joysticket giver mulighed for at dreje totalstationen mod målet. Her kan man samtidig definere om højre-venstre skal ses fra prismet eller bag totalstationen og hvor hurtig totalstationen skal dreje.</p>	

<h3>Drej mod</h3> <p>Drejer instrumentet mod et valgt punkt, eller drejer instrumentet en indtastet vinkel. Er velegnet til at finde manglende punkter.</p>	
<h3>Skift kikkertstilling</h3> <p>Skifter mellem kikkertstilling 1 og 2.</p>	
<h3>Survey Basic</h3> <p>I funktionen bruges totalstationen, som en teodolit. Det er ikke muligt at gemme punkter, kun observere. Horizontal kredsen kan nulstilles, koordinat system defineres og display kan vise rå observationer og koordinater.</p>	

<p>Autolock</p> <p>Når prisme ikonet "roterer", er Autolock slået til, men ikke fastlåst på et prisme. Først når der er en linie, fra instrument ikonet, er der låst på et prisme. Når knappen er markeret med gul er Autolock slået til.</p>	 <table border="1" data-bbox="853 526 1300 824"> <tr> <td></td> <td>97%</td> <td></td> <td>96%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>76%</td> <td></td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>\$</td> <td></td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+22</td> <td></td> <td>+22</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.550</td> <td>2</td> <td>1.550</td> </tr> </table>		97%		96%		76%		75%		\$		\$		0.000		0.000		+22		+22	2	1.550	2	1.550
	97%		96%																						
	76%		75%																						
	\$		\$																						
	0.000		0.000																						
	+22		+22																						
2	1.550	2	1.550																						
<p>Søg</p> <p>Søger efter og låser på prismet.</p>																									
<p>Afbryd</p> <p>Afbryder forbindelsen til totalstationen. Tryk på instrument ikonet for at genetablere forbindelsen.</p>	