

Vælg i Hovedmenuen: 4 Bruger → 5 Tjek & Juster

Retningslinjer for hvornår et instrument bør kalibreres:

- Første gang instrumentet tages i brug
- Før alle præcisionsmålinger
- Efter lang eller hårdhændet transport
- Efter lange arbejdsperioder
- Efter lang oplagringstid
- Hvis temperaturskellen mellem det nuværende miljø og temperaturen ved sidste kalibrering er mere end 20 °C
- Mindst 4 gange om året

Dette betyder, at hvis et af ovenstående er gældende, når et instrument har været til service, skal instrumentet kalibreres. Vores serviceværksted kalibrerer instrumenterne ved ca. 20 °C



Før du begynder at justere, skal instrumentet akklimatiseres dvs. vænne sig til den omgivende temperatur:
Ca. 2 minutter pr ° C temperatursforskel
fra det tages ud af kassen til arbejdsomgivelserne, men dog mindst 15 minutter.

Instrumentet skal være beskyttet mod direkte sollys

F1[OK]: Fortsæt til næste skærbillede

Vælg 1 – Tjek & Juster I, t, i, c & ATR

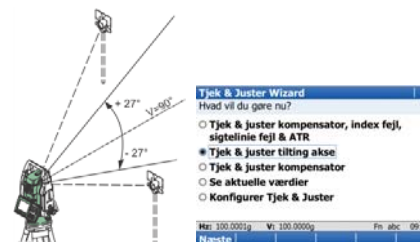
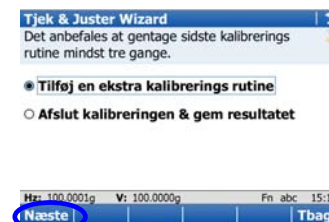
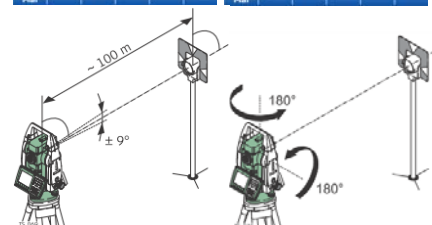
- I, t Kompensator, langsgående og tværgående indeks fejl
- i Højde-indeks fejl
- c Horizontal kollimationsfejl, også kaldet sigtelinje fejl
- ATR Hz ATR nulpunkt fejl for vandret vinkel - option
- ATR V ATR nulpunkt fejl for lodret vinkel - option

☞ Det anbefales at bruge et Leica cirkulært prisme
Brug ikke et 360° prisme.

Konfigurer: Reminder og opretning af logfil. Til Logfilen skal en formatfil være tilpasset til at læse Kalibreringsværdierne ud.



F1[Næste]: Fortsæt til næste skærbillede



Måling i Kikkertstilling I og II:

Sigt manuelt og så præcist som muligt på et prisme, som er placeret stabilt og horisontalt ud for instrumentets sigtelinje (f. eks. i et stokkestativ) på en afstand af ca. 100m og tryk F1[Mål]

Motoriserede instrumenter vil derefter selv dreje om i kikkertstilling II. Udfør ovenstående igen.

Efterfølgende vil justerings-nøjagtighederne blive vist. Det anbefales at målingen gentages mindst 3 gange. Dette gøres ved at trykke F1[Næste] -> Tilføj... Derefter gentages ovenstående sekvens indtil under "antal målinger" står 3.



Tryk F1[Næste]: Fortsæt til næste skærbillede

Resultat:

- F1[Afslut]: Gem og afslut Tjek & Juster
- F2[Gentag]: Gentag målingerne forfra
- F4[Brug]: Brug den enkelte justering Ja/Nej
- F5[Mere]: Se sidst værdier

Tilbage i Tjek & Juster Wizard kan kipaksen nu justeres. Dette er særligt nødvendigt hvis der måles meget stejle sigter.

☞ Udfør dog ALTID: 1 Kombineret... FØR
2 Tjek & Juster Tilting akse

Vælg 2 – Tilting Akse (a)

Sigt på et skarpt defineret mål. Det behøver ikke at være et prisme. Vinklen fra horisontalt plan skal afvige med mindst +/- 27°. Mål som ovenfor i begge kikkertstillinger og gentag gerne.