



Retningslinjer for hvornår et instrument bør kalibreres:

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

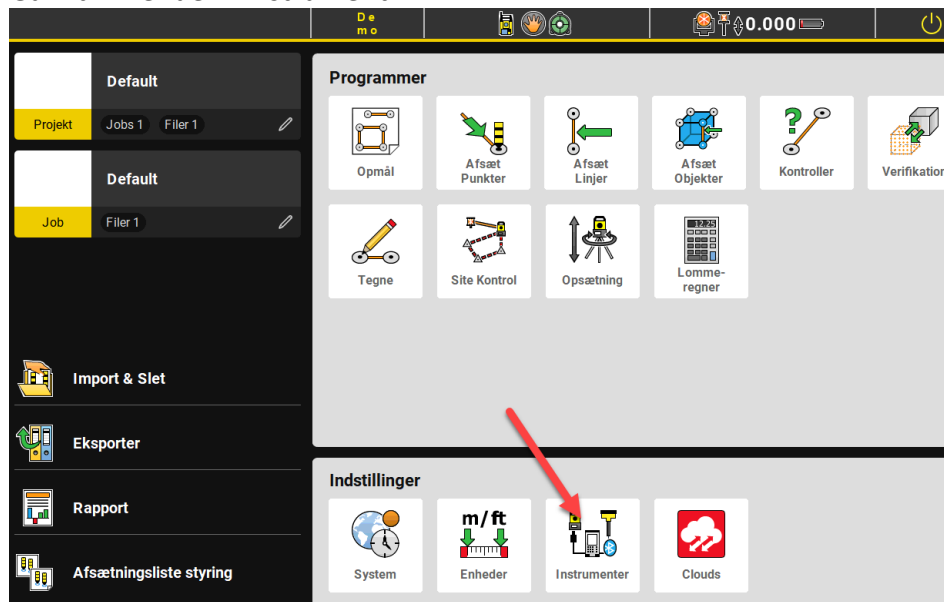
Før du begynder at justere.

Instrumentet skal akklimatiseres dvs. vænne sig til den omgivende temperatur. Stil instrumentet på stativet og vent ca. 30 minutter inden du påbegynder Tjek og Juster.

NB!! Tjek og Juster SKAL udføres med en Leica Rund prisme. Andre prismetyper må ikke anvendes.

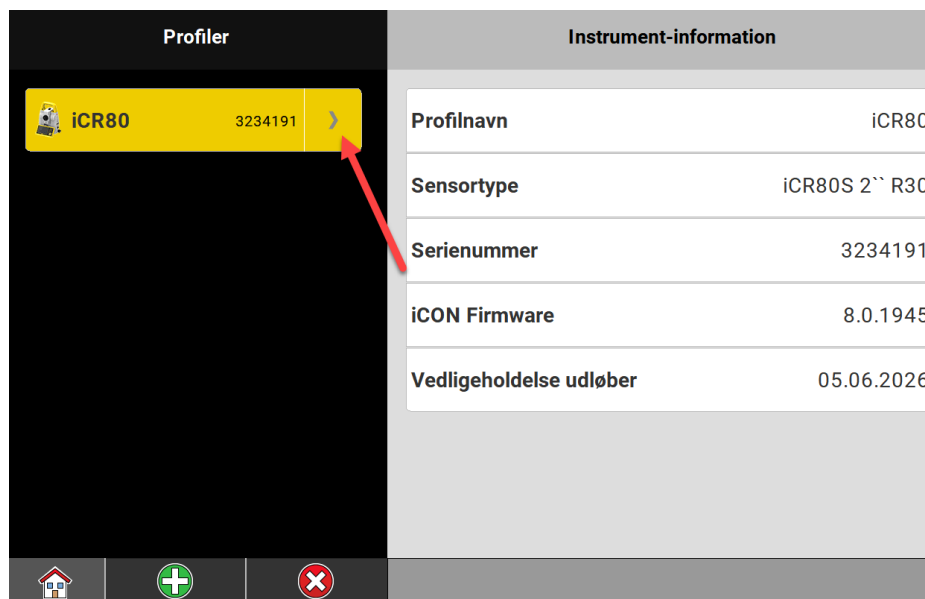
Sådan laver du Tjek og Juster på instrumentet.

Gå ind i menuen "Instrument"

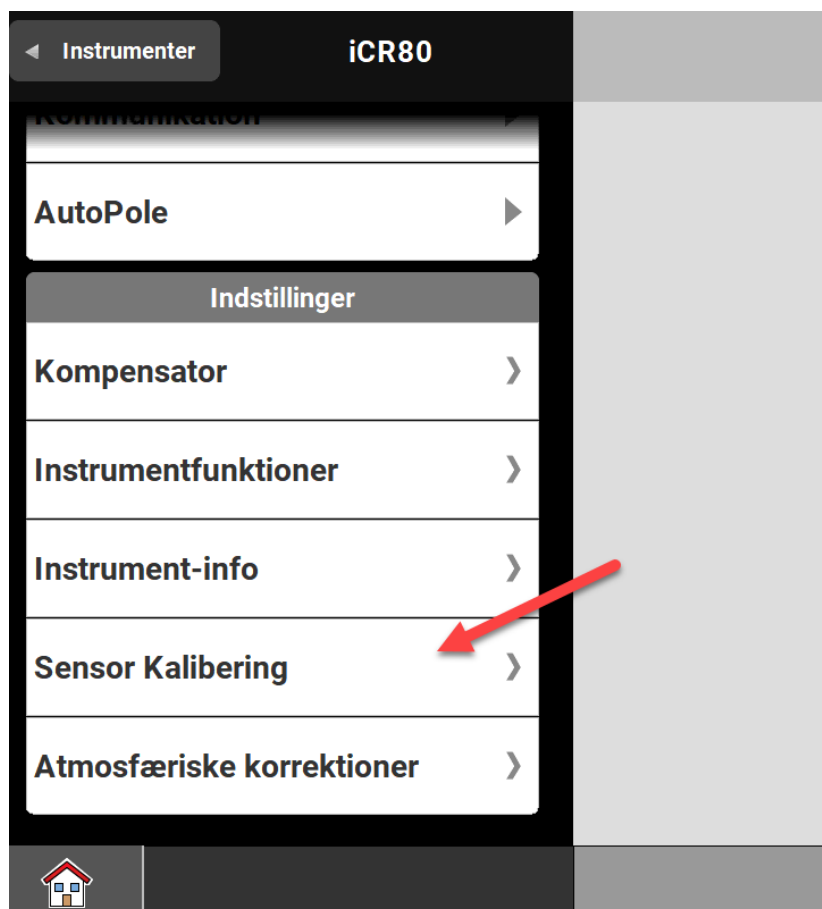




Klik på "Pil boksen" for instrumentet.



Tryk på Sensor Kalibrering.

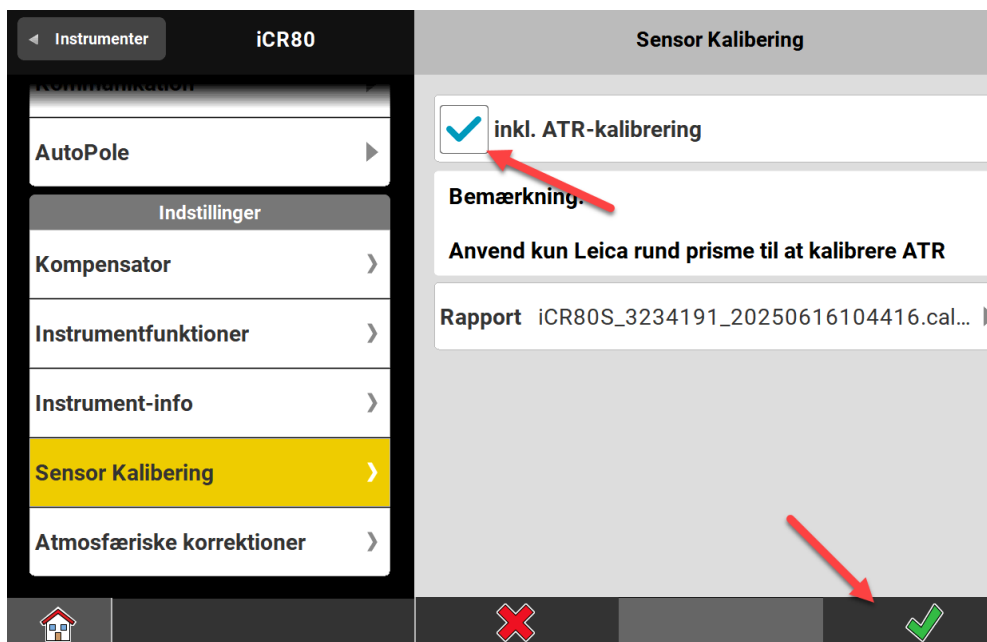


Leica iCON

Tjek & juster



Sæt flueben i "inkl. ATR-kalibrering" og tryk efterfølgende på det grønne flueben.



Ret totalstationen op så den står i vatter. Tryk efterfølgende på fanebladet med den gule prik i toppen af skærmen.





Sæt Leica Rund prisme ud på ca. 100m og sigt herefter totalstationen nøjagtigt på centrum af prismet. Tryk herefter på "1. Måling i kikkertstilling I".

Vinkel

Vertikalvinkel -0.452

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 100m. Prismet skal være placeret indenfor ± 10 gon i det horisontale plan.

Sigt herefter totalstationen nøjagtigt på centrum af prismet igen. Tryk herefter på "2. Måling i kikkertstilling II".

Vinkel

Vertikalvinkel -0.452

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

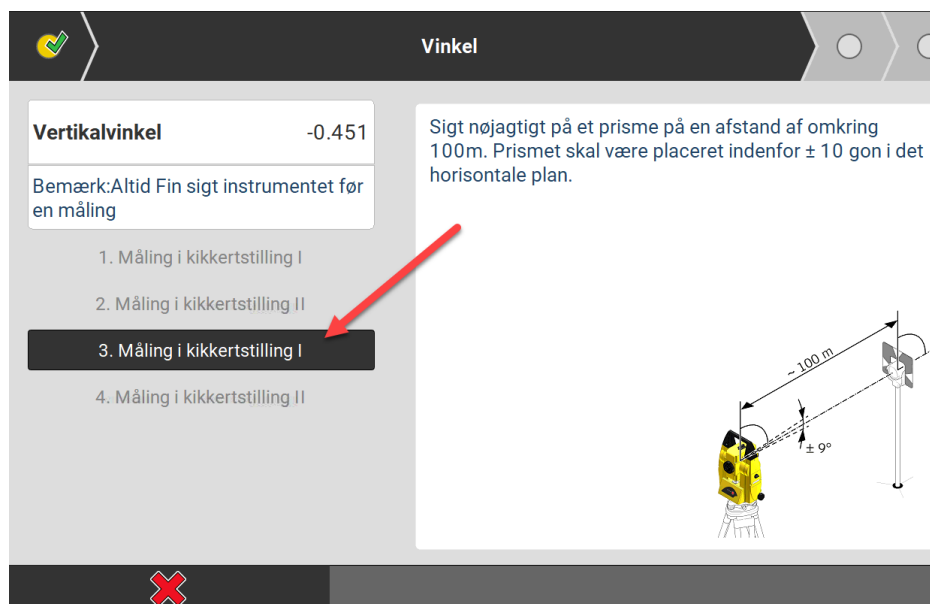
Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 100m. Prismet skal være placeret indenfor ± 10 gon i det horisontale plan.

Leica iCON

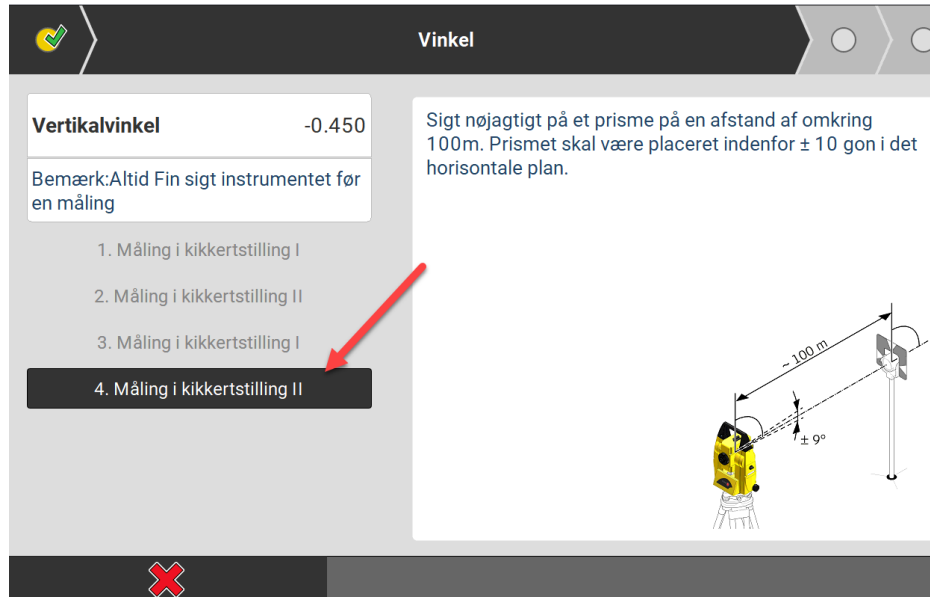
Tjek & juster



Sigt herefter totalstationen nøjagtigt på centrum af prismet igen. Tryk herefter på "3. Måling i kikkertstilling I".

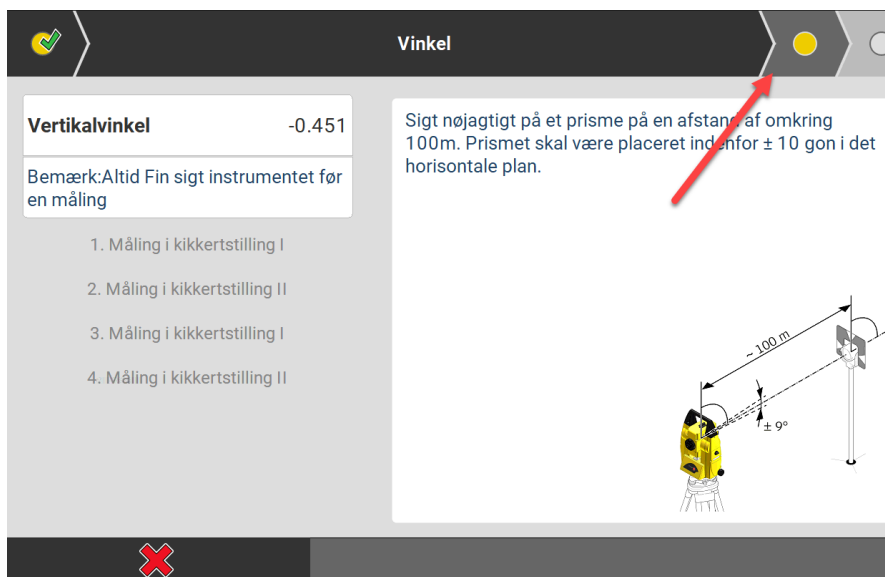


Sigt herefter totalstationen nøjagtigt på centrum af prismet igen. Tryk herefter på "4. Måling i kikkertstilling II".



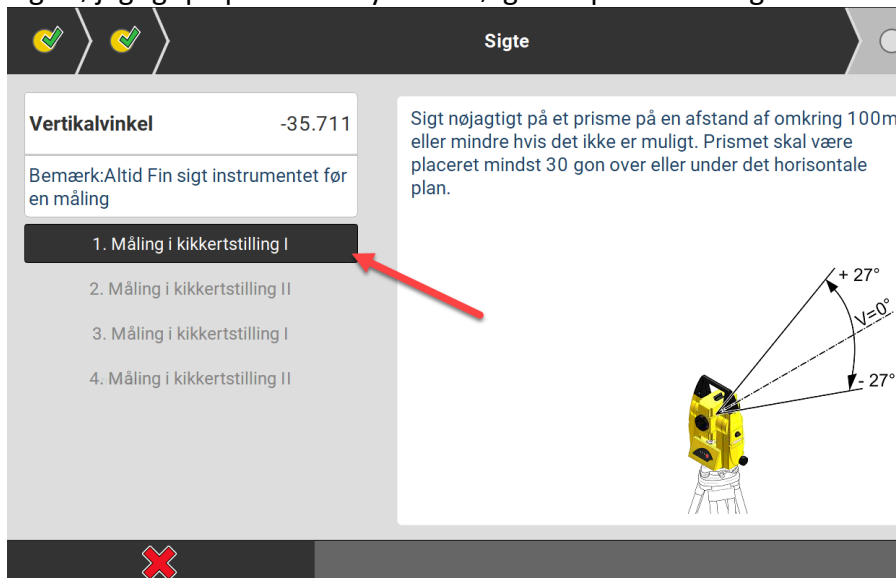


Tryk på fanebladet med den gule prik i toppen af skærmen.



Sigt på et skarpt defineret mål. Det behøver ikke at være et prisme. Vertikalvinklen skal være mindst $\pm 27^\circ$ (30gon).

Sigt nøjagtigt på punktet. Tryk efterfølgende på "1. Måling i kikkertstilling I".



Leica iCON

Tjek & juster



Sigt nøjagtigt på samme punkt igen. Tryk "2. Måling i kikkertstilling II".

Sigte

Vertikalvinkel

-35.710

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 100m eller mindre hvis det ikke er muligt. Prismet skal være placeret mindst 30 gon over eller under det horisontale plan.

Sigt nøjagtigt på samme punkt igen. Tryk "3. Måling i kikkertstilling I".

Sigte

Vertikalvinkel

-35.711

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 100m eller mindre hvis det ikke er muligt. Prismet skal være placeret mindst 30 gon over eller under det horisontale plan.



Sigt nøjagtigt på samme punkt igen. Tryk "4. Måling i kikkertstilling II".

Sigte

Vertikalvinkel -35.711

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 10 eller mindre hvis det ikke er muligt. Prismet skal være placeret mindst 30 gon over eller under det horisontale plan.

Tryk på fanebladet med den gule prik i toppen af skærmen.

Sigte

Vertikalvinkel -35.710

Bemærk: Altid Fin sigt instrumentet før en måling

1. Måling i kikkertstilling I

2. Måling i kikkertstilling II

3. Måling i kikkertstilling I

4. Måling i kikkertstilling II

Sigt nøjagtigt på et prisme på en afstand af omkring 100m eller mindre hvis det ikke er muligt. Prismet skal være placeret mindst 30 gon over eller under det horisontale plan.



Nu ser du hvor meget instrumentet er blevet justeret i forhold til sidste kalibrering. Tryk på det grønne flueben for at gemme kalibreringen.

✓

✓

✓

Resultat

ATR kalibreringen var opdateret.

Kompensator længderetning indeksfejl	
Gammel: 0.0002	Ny: 0.0004
Kompensator tværreretning indeksfejl	
Gammel: 0.0000	Ny: -0.0006
Vertikal index fejl	
Gammel: -0.0011	Ny: -0.0007
Tilt akse fejl	
Gammel: -0.0014	Ny: -0.0010
Sigte linie fejl	
Gammel: -0.0012	Ny: -0.0012



✓