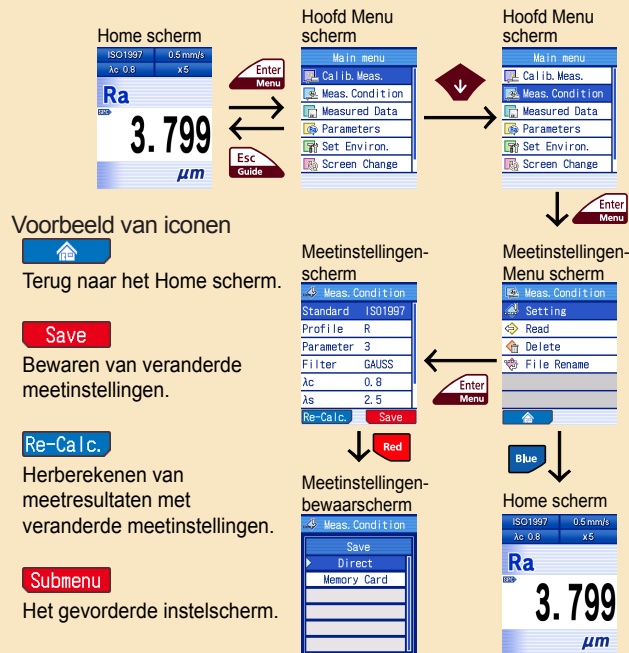


In deze beknopte handleiding worden de meest gebruikte functies beschreven.
Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor details over iedere handeling en onderdeel welke hier niet beschreven staan.

The diagram illustrates the Mitutoyo digital readout (DRO) system interface. The top section shows the LCD display with various readouts: 1. '2ND' indicator, 2. '12/10' (units), 3. 'SPC' (statistical process control) indicator, 4. '0.000' (zero offset), 5. '3997' (current reading), 6. '0.5 mm/s' (feed rate), 7. 'Ac 0.8' (average), 8. 'x5' (magnification), 9. 'Ra' (surface roughness), 10. '3.799' (Ra value), 11. 'μm' (unit). The bottom section shows the control panel with buttons: 12. 'POWER DATA', 13. 'START STOP', 14. 'PAGE', 15. 'Blue' button, 16. 'Red' button, 17. 'Esc Guide' button, 18. 'Enter Menu' button, and 19. A central directional pad with arrows.

- 1 Grote kleurenmonitor
Laat meetresultaten en instelcondities zien.
- 2 POWER/DATA
Aan-knop
Output van SPC-data, printen van data, bewaren van data op de geheugenkaart.
- 3 START/STOP
Start of stopt de meting.
- 4 PAGE
Laat de meetresultaten voor andere parameters en evaluatieprofielen zien
- 5 Blue, Red
Voert de functie op het scherm uit
- 6 ↑ ↓ ← →
Cursor toetsen.
- 8 Enter/Menu
Enter toets, menu toets.

- Aan : Druk op de [POWER/DATA] toets
 - * Wanneer de SJ-210 is aangesloten op de netadapter, verandert hij naar de oplaadstand. De SJ-210 kan gebruikt worden tijdens opladen.
- Uit : Houdt de [Esc/Guide] toets langere tijd ingedrukt.
 - * Wanneer de auto-sleep functie op ON staat, wordt de power automatisch uitgeschakeld.

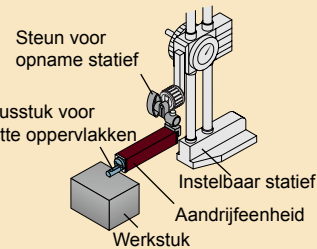


- Zorg dat de aandrijfeenheid en het werkstuk goed vast en stabiel staan.

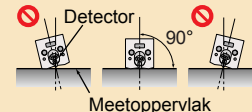
Zet ze goed vast en stabiel om te voorkomen dat de aandrijfeenheid gaat dwalen tijdens de meting, vooral wanneer hij is vastgemaakt aan een instelbaar statief.

- Plaats de detector op de juiste manier op het werkstuk, haaks en evenwijdig.

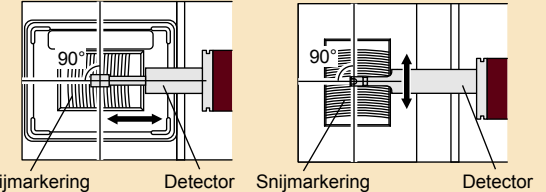
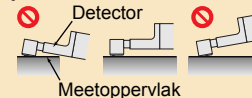
Controleer of de taster op de juiste manier contact maakt met het te meten oppervlak. Zorg er tevens voor dat de detector evenwijdig met het te meten oppervlak staat.



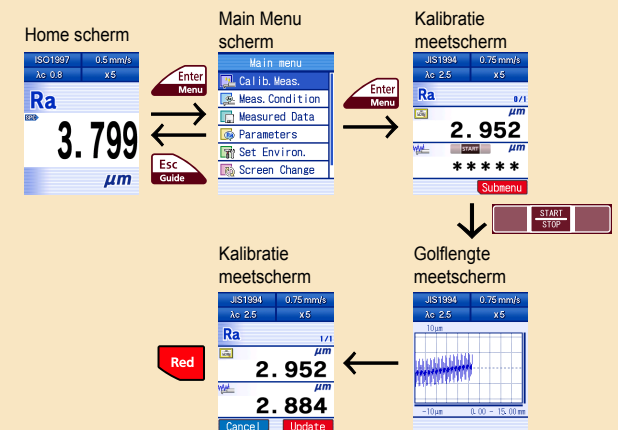
Vooraanzicht van de detector



Zij-aanzicht van de detector



- (2) Volg de schermen in de volgende volgorde:
Home ⇒ Main Menu ⇒ Cal. Meas.
De geregistreeerde kalibratiewaarde wordt getoond.
- (3) Vergelijk de getoonde kalibratiewaarde met de waarde van de referentiestandaard.
Indien er verschillen zijn, druk "Submenu" ([Red] toets) om de kalibratiewaarde aan te passen aan die van de referentiestandaard.
Voor meer informatie, zie de gebruikershandleiding Hoofdstuk 6, "CALIBRATION"
- (4) Druk op de [START/STOP] toets om de meting te beginnen.
Na de meting wordt de meetwaarde getoond.
- (5) Druk op de "Update" [Red] toets om de kalibratie te stoppen.

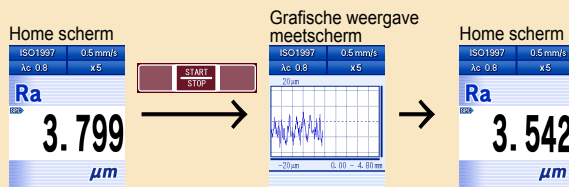


Naast de standaard aandrijfeenheid, ondersteunt de SJ-210 ook de detector retracting type drive unit, alsmede de transverse tracing type drive unit. Bij het vervangen van de aandrijfeenheid moeten ook de aandrijfeenhedeninstellingen worden aangepast. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 10.5, "Calibrating drive unit speed and settings" in de Gebruikershandleiding.

Uitvoering van de meting (Zie hoofdstukken 4 en 5)

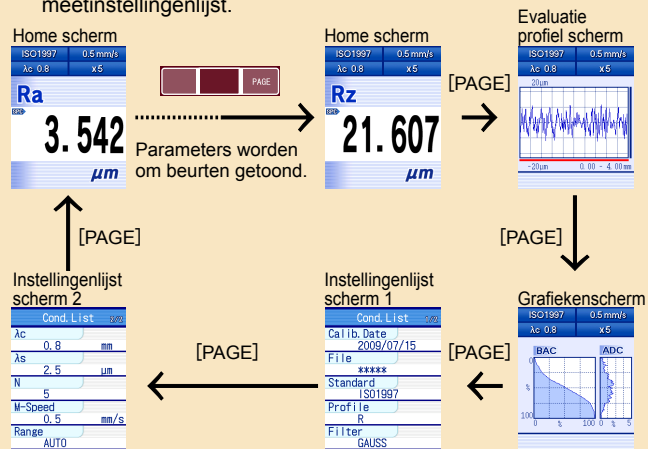
Start van de meting

- (1) Na de juiste plaatsing van het werkstuk (z.o.z.), drukt u op de [START/STOP] toets om de meting te beginnen.



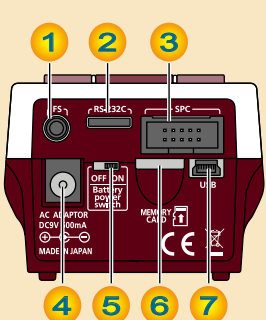
Wisselen tussen de meetresultatschermen met gebruik van de [PAGE] toets

- (1) Door het drukken op de [PAGE] toets op het Home scherm verschijnen afwisselend de parameter berekeningsresultaten, evaluatieprofielen, BAC/ADC grafieken en de meetinstellingenlijst.



Aansluitings layout (Zie hoofdstukken 1, 13 and 17)

De gleuf voor de geheugenkaart en aansluitingsmogelijkheden voor optionele accessoires zitten op de achterzijde van de Display eenheid.

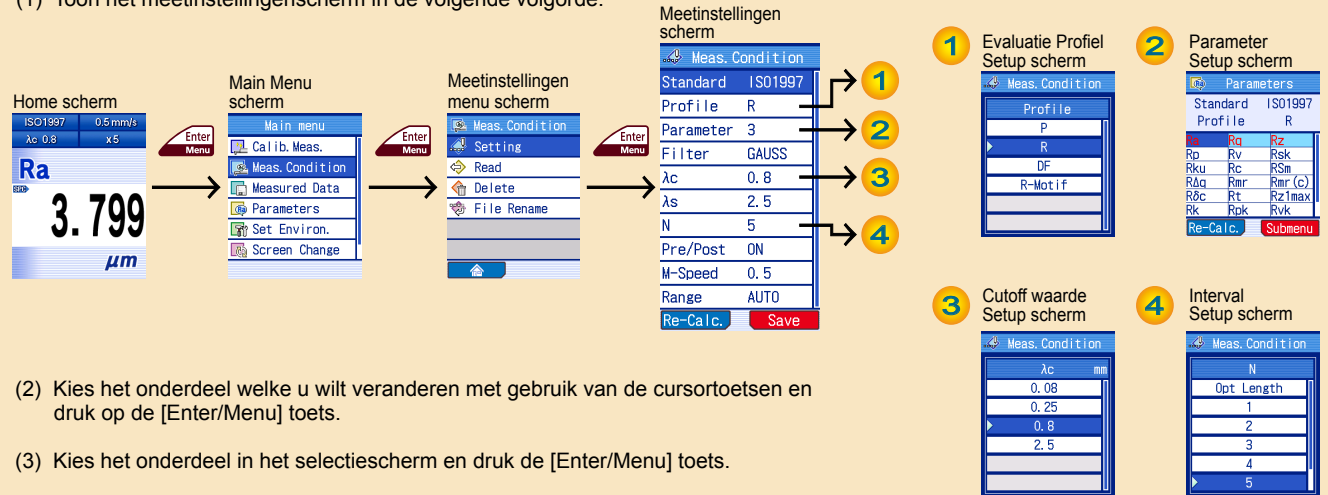


- 1 Aansluiting voor voetbediening
- 2 Printer/RS-232C aansluiting
- 3 SPC aansluiting
- 4 Netadapter aansluiting
- 5 Aan/uit knop ingebouwde accu
- 6 Gleuf voor geheugenkaart
- 7 USB aansluiting

Aanpassing van de meetinstellingen (Zie hoofdstuk 7)

Aanpassing van de meetinstellingen

- (1) Toon het meetinstellingscherm in de volgende volgorde:

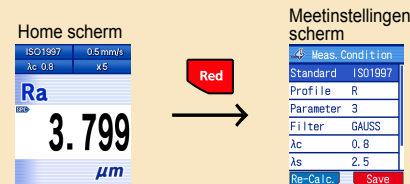


- (2) Kies het onderdeel welke u wilt veranderen met gebruik van de cursortoetsen en druk op de [Enter/Menu] toets.
- (3) Kies het onderdeel in het selectiescherm en druk de [Enter/Menu] toets.

Sneltoetsen voor meetinstellingen

De sneltoetsen voor meetinstellingen staan op het Home scherm.

- (1) Tonen van het meetinstellingscherm. Druk op de [Red] toets op het Home scherm.



- (2) Wisselen tussen gerelateerde cut-off onderdelen. Druk op de [←] toets op het Home scherm. (Druk op de [←] toets om door de beschikbare waarden te lopen.)



- (3) Veranderen van het aantal metingen. Druk op de [→] toets op het Home scherm. (Druk op de [→] toets om door de beschikbare waarden te lopen.)



Probleemoplossingen (Zie hoofdstuk 16)

Voor informatie over oplossingen voor andere foutmeldingen, zie de gebruikershandleiding hoofdstuk 16, "TROUBLESHOOTING".

Fout/Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het berekeningsresultaat is abnormaal (de waarde verandert niet ten opzichte van het werkstuk).	De detector is niet juist verbonden met de aandrijfeenheid.	Verbind de detector op de juiste manier met de aandrijfeenheid.
Meetbereik overschreden! (Wanneer de top van de display rood is, verschijnt deze fout.)	Het resultaat heeft het meetbereik overschreden.	- Stel de SJ-210 correct in, in lijn met het instelpunt. - Vergroot het meetbereik.
SJ-210 kan niet aangezet worden. (Wanneer de netadapter niet aangesloten is)	- De accu is bijna leeg. - De accu-knop staat op OFF.	- Laad de accu op. - Zet de accu-knop op ON.