

KURZANLEITUNG SURFTEST SJ-210

In der Kurzanleitung werden die wichtigsten Funktionen auszugsweise beschrieben.

Genauere Informationen und hier nicht beschriebene Details finden Sie in der Bedienungsanleitung.

SJ-210 Tastenfunktionen (siehe Kapitel 2 und 12)



- 1** Großes Farbdisplay
Anzeige der Messergebnisse und -bedingungen.
- 2** POWER/DATA
Gerät einschalten, SPC-Daten ausgeben, Daten drucken und auf der Speicherkarte speichern
- 3** START/STOP
Messung starten/stoppen
- 4** PAGE
Messergebnisse weiterer Parameter und Auswertprofile anzeigen ("blättern")
- 5** Blue, Red
Funktion ausführen, die unten in der aktuellen Anzeige in rot bzw. blau angezeigt wird.
- 6** ↑ ↓ ← →
Cursor-Tasten.
- 7** Esc/Guide
Escape/Benutzerführung, ausschalten (länger drücken)
- 8** Enter/Menu
Eingabe bestätigen, Menü aufrufen

Ein-/Ausschalten (siehe Kapitel 3)

EIN : [POWER/DATA]-Taste drücken.

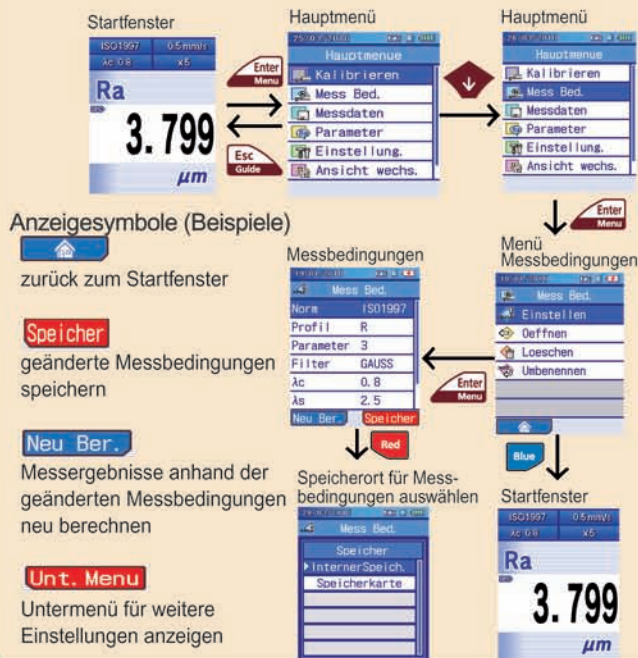
* Wenn der Netzadapter angeschlossen ist, erscheint zunächst das Symbol für den Ladezustand. Nochmals POWER/DATA drücken.

AUS : [Esc/Guide]-Taste drücken und halten.

* Wenn die Auto-Sleep-Funktion aktiviert ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Grundlegende Bedienung (siehe Kapitel 3)

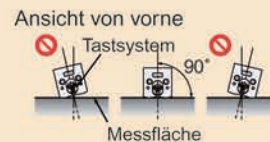
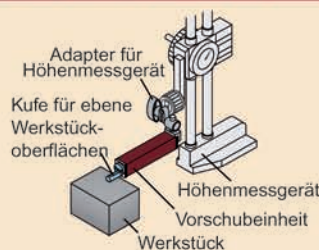
Die Bedienung des SJ-210 erfolgt über die Tasten [Enter/Menu], [Esc/Guide], [Blue], [Red] und die Cursor-Tasten.



Messung vorbereiten (siehe Kapitel 4 und 14)

Vorschubeinheit und Werkstück sicher fixieren

Achten Sie auf sichere Befestigung, um Positionsabweichungen bei der Messung zu verhindern, besonders bei Einsatz mit einem Höhenmessgerät.



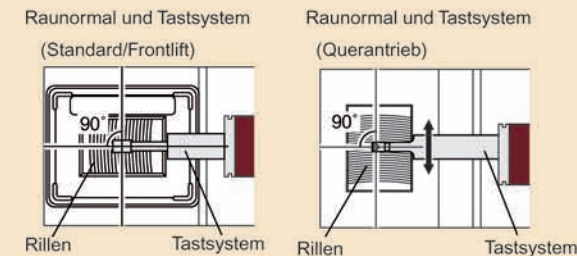
Tastensystem sorgfältig auf dem Werkstück positionieren

Das Tastelement muss in Kontakt mit der Messfläche und das Tastensystem parallel zur Messfläche sein.

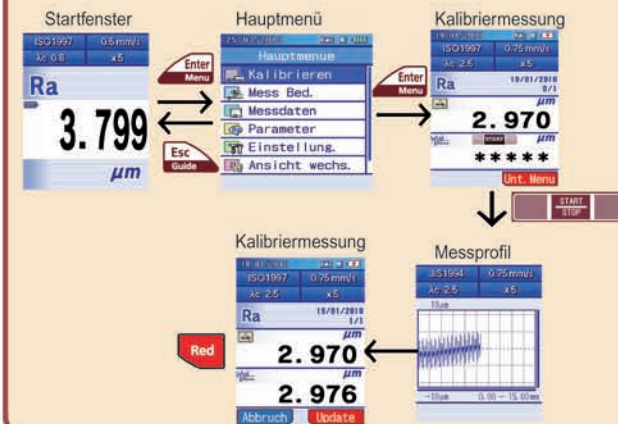
Kalibrierung (siehe Kapitel 6)

Kalibrierung

- (1) Positionieren Sie Raunormal und Tastsystem des SJ-210 auf dem Kalibrierstander.



- (2) Rufen Sie der Reihe nach folgende Anzeigen auf: Startfenster > Hauptmenü > Kalibriermessung. Der zuletzt eingestellte Kalibrierwert (Nennwert) wird angezeigt.
- (3) Vergleichen Sie den angezeigten Wert mit dem Nennwert auf dem Raunormal. Wenn die Werte nicht identisch sind "Unt.Menu" ([Red]) drücken, um den Nennwert des Raunormals als Kalibrierwert einzugeben. Siehe Bedienungsanleitung Kapitel 6 "KALIBRIERUNG".
- (4) [START/STOP] drücken, um die Messung zu starten. Nach der Messung wird der Messwert angezeigt.
- (5) "Update" ([Red]) drücken, um die Kalibrierung zu beenden.



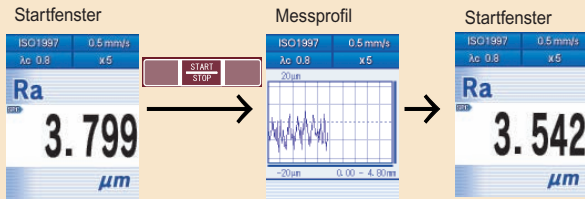
Vorschubeinheit wechseln (siehe Kapitel 10)

Für den SJ-210 stehen außer der Standard-Vorschubeinheit auch das Frontlift- und das Querantriebs-Modell (Sonderzubehör) zur Verfügung. Bei Wechsel der Vorschubeinheit Einstellungen entsprechend ändern! Genauere Informationen siehe 10.5 "Kalibrierung der Vorschubgeschwindigkeit und Einstellungen" in der Bedienungsanleitung.

Messung ausführen (siehe Kapitel 4 und 5)

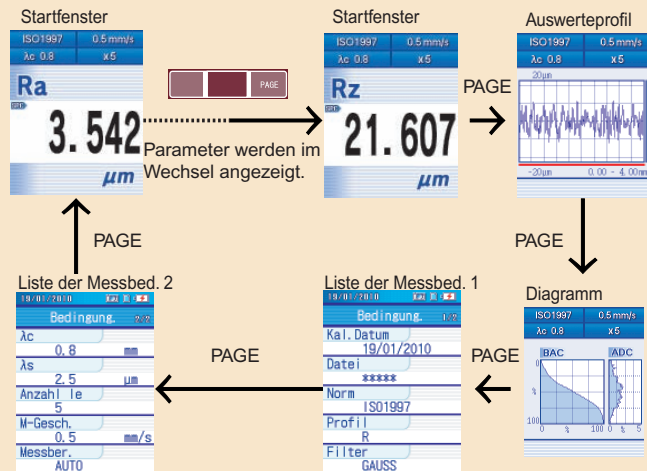
Messung starten

- (1) Nach Positionierung von Werkstück und SJ-210 (siehe Rückseite) die [START/STOP]-Taste drücken, um die Messung zu starten.



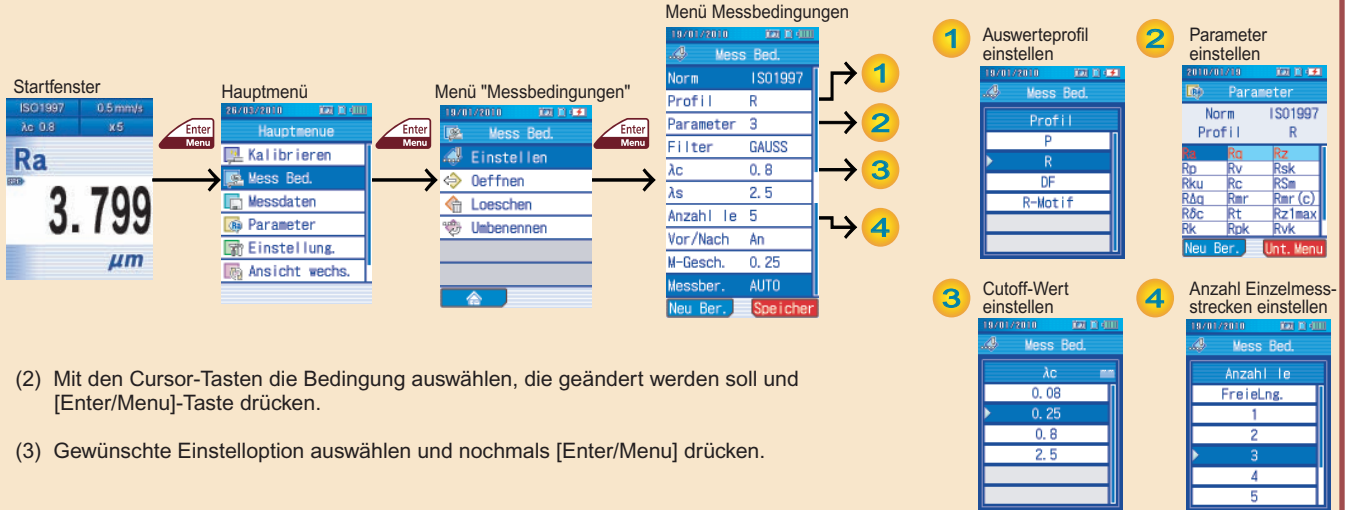
Messdaten-Anzeige mit der Taste [PAGE] "weiterblättern"

- (1) Im Startfenster die [PAGE]-Taste drücken, um Parameter-Berechnungsergebnisse, Profile, BAC/ADC-Diagramme und die Liste der Messbedingungen anzeigen zu lassen.



Messbedingungen ändern (siehe Kapitel 7)

- (1) Menü "Messbedingungen" aufrufen:



- (2) Mit den Cursor-Tasten die Bedingung auswählen, die geändert werden soll und [Enter/Menu]-Taste drücken.
- (3) Gewünschte Einstelloption auswählen und nochmals [Enter/Menu] drücken.

Shortcut-Tasten für Messbedingungen

Vom Startfenster aus haben Sie direkten Zugriff auf die Messbedingungen.

- (1) Menü "Messbedingungen" aufrufen:
Taste [Red] im Startfenster drücken



- (2) Cutoff-Einstellung ändern:
Im Startfenster Pfeiltaste nach links drücken
(Einstelloptionen werden nacheinander angezeigt.)

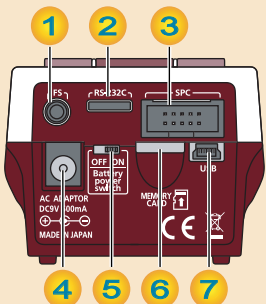


- (3) Anzahl der Einzelmessstrecken ändern:
Im Startfenster Pfeiltaste nach rechts drücken
(Einstelloptionen werden nacheinander angezeigt.)



Anschlüsse etc. auf der Rückseite (siehe Kapitel 1, 13 und 17)

Hinter der Abdeckung auf der Rückseite der Anzeige-/Bedieneinheit befinden sich der Steckplatz für die Speicherkarte und die Anschlüsse für Zubehör.



- 1 Fußschalter-Anschluss
- 2 Drucker-/RS-232C-Anschluss
- 3 SPC-Anschluss
- 4 Netzadapter-Anschluss
- 5 Ein-/Ausschalter für Batterie
- 6 Steckplatz für Speicherkarte
- 7 USB-Anschluss

Fehlerbehebung (siehe Kapitel 16)

Genaue Informationen zu allen Fehlermeldungen finden Sie in Kapitel 16 "FEHLER UND ABHILFEN".

Symptom/Fehlermeldung	mögliche Ursachen	Abhilfen
anormales Berechnungsergebnis (Wert bleibt trotz unterschiedlicher Werkstücke gleich)	Tastensystem nicht richtig an die Vorschubeinheit angeschlossen	Tastensystem richtig an die Vorschubeinheit anschließen
Messber. überschr. (oberer Anzeigebereich blinkt rot)	Ergebnis liegt außerhalb des Messbereichs	- Tastensystem richtig anschließen und positionieren - größeren Messbereich einstellen
SJ-210 lässt sich nicht einschalten (ohne Netzadapter)	- Batteriespannung zu niedrig - Batterieschalter ausgeschaltet	- Batterie aufladen - Batterieschalter einschalten