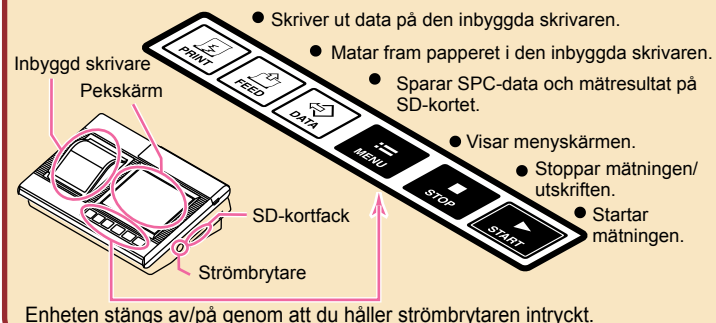


Quick Reference Manual

SURFTTEST SJ-410

I den här snabbreferensen beskrivs de funktioner som används oftast. Mer information om varje funktion och detalj finns i användarhandboken.

Namn och tryckknapp för varje del (se kapitel 1 och 2)



Enheten stängs av/på genom att du håller strömbrytaren intryckt.

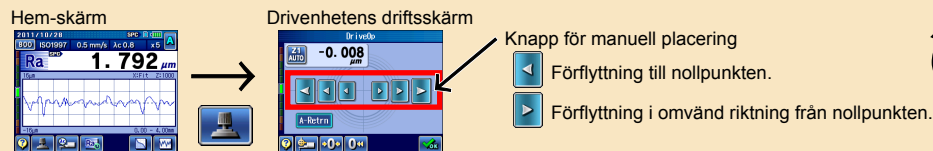
Förberedelse för kalibrering och mätning (se kapitel 4)

Proceduren för fribärande mätning med hjälp av höjd-/lutningsjusteringsenheten används som ett exempel. Mer information finns i användarhandboken. Efter att de här förberedelserna har genomförts utför du mätningen enligt nedanstående arbetsförid.

1. Kalibrering → 2. Ändra mätförhållandena → 3. Utföra mätningen/Visa mätresultaten → 4. Skriva ut mätresultaten

Vid installation av SJ-410 efter att en kalibreringsnormal eller ett arbetsstycke monterats, måste "vertikal positionering (justera driv-/detektorenheten i höjddled)", "horisontell positionering (justera mätningens startposition)" och "nivellering (justera driv-/detektorenhetens lutning)" utföras. Proceduren för fribärande mätning med hjälp av höjd-/lutningsjusteringsenheten används som ett exempel.

- (1) Ställ in den vertikala positionen så att detektorns mätornåde kan uppnås. Justera driv-/detektorenhetens höjd så att nålen kommer i kontakt med mätytan genom att vrida på uppåt/nedåt-ratten på höjd-/lutningsjusteringsenheten. Du kan kontrollera nålens position med hjälp av nivåmätaren på Hem-skärmen.
- (2) Justera driv-/detektorenhetens lutning så att den blir parallell med mätytan. Flytta detektorn från sida till sida, vrid på lutningsratten på höjd-/lutningsjusteringsenheten och justera lutningen så att driv-/detektorenheten blir parallell med mäytan.



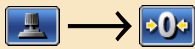
- (3) Om detektorns mätområde inte kan uppnås, börjar du om från steg (1) igen.

—Användbara funktioner hos SJ-410—

- (1) Du kan förflytta nålens vertikala position till mitten av mätområdet med hjälp av nolljusteringsfunktionen.

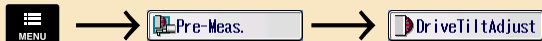
(Tillåtet intervall $\pm 90 \mu\text{m}$)

Hem-skärmen $\Rightarrow$ Drivenhetens driftsskärm $\Rightarrow$ Nollpunktsförskjutning



- (2) Nivån kan finjusteras med hjälp av DAT-funktionen. Mer information finns i avsnitt 4.2.4.

Hem-skärmen Huvudmeny $\Rightarrow$ Preliminär mätning $\Rightarrow$ Drivenhetens lutningsjustering

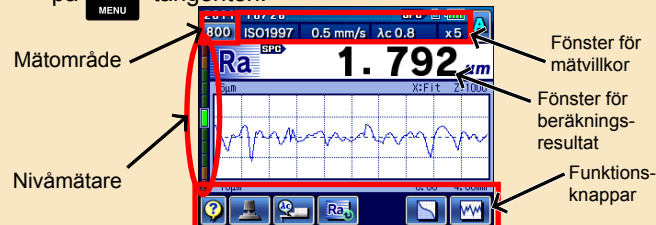


Startskärm: Hem-skärmen (se kapitel 2)

När strömmen till SJ-410 slås på, visas Hem-skärmen på displayenheten. Du ändrar inställningar eller växlar visning genom att trycka på funktionsikonen (kallas härnäst för funktionsknappen).

Om du trycker på  visas hjälpen för funktionsknappen.

Du kan komma åt Huvudmenyskärmen genom att trycka på -tangenter.

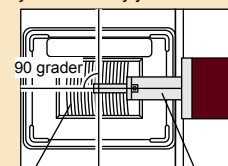


1. Kalibrering (se kapitel 6)

- Kalibrering

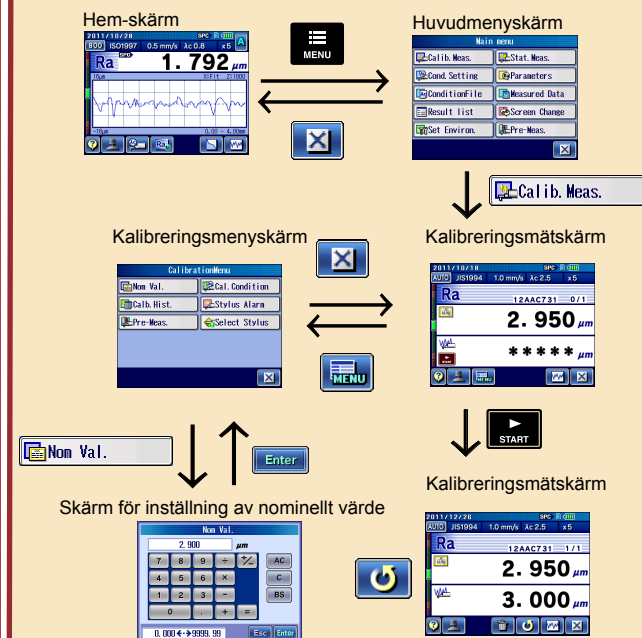
- (1) Placera precisionsytnormalen tillsammans med SJ-410 på kalibreringsplattformen.
Innan du utför kalibreringen, utför du procedurerna i avsnittet "Förberedelse för kalibrering och mätning".

Precisionsyttnormal för ytjämnhet och detektor



Skärmärke

- (2) Visa skärmarna i följande ordning:
Hem-skärm $\Rightarrow$ Huvudmenyskärm $\Rightarrow$ Kalibreringsmätarskärm
Det inställda nominella värdet visas.
- (3) Jämför det visade nominella värdet med värdet för
precisionsyttnormalen.
Om värdena skiljer sig åt, trycker du på [Kalibreringsmeny] och
ändrar det nominella värdet så att det stämmer överens med
precisionsyttnormalen.
Mer information finns i användarhandboken, "Kapitel 6
KALIBRERING".
- (4) Starta mätningen genom att trycka på [START]-knappen.
- (5) Slutför kalibreringen genom att trycka på [Uppdatera].



2. Ändra mätförhållanden (se kapitel 6)

(1) Visa mätförhållandeskärmarna i följande ordning:

Hem-skärm



Huvudmenyskärm



Cond. Setting

Mätvillkorsobjekt



Inställningsskärm för analysprofil



Parameterinställning



Inställningsskärm för avskärningslängd (Ac)



Inställningsskärm för antal provlängder



(2) Peka på det objekt du vill ändra.

(3) Peka på det objekt du vill ändra på alternativskärmen för varje objekt.

Gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på eller .

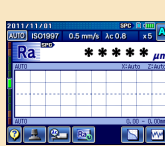
(4) Du kan ändra mätförhållanden, till exempel rörelsehastighet genom att trycka på .

3. Utföra mätningen (se kapitel 4)

• Starta mätningen

(1) Efter att arbetsstycket ställts in ordentligt, startar du mätningen genom att trycka på [START]-knappen.

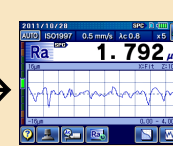
Hem-skärm



Visningsskärm för uppmätt väggform



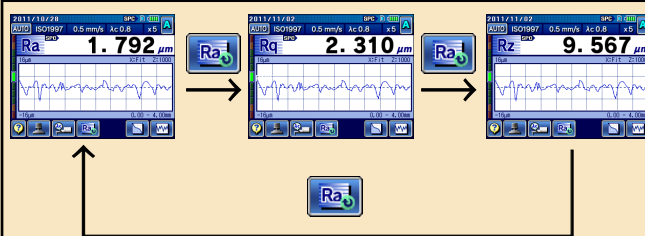
Hem-skärm



• Du kan växla mätresultatvisning genom att trycka på funktionsknappen.

(1) Om du trycker på funktionsknappen på Hem-skärmen visas parameterberäkningsresultat, analysprofiler och BAC/ADC-grafer.

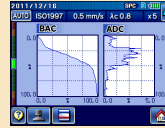
Hem-skärm



Det beräknade resultatet för de visade parametrarna växlar varje gång du trycker på knappen.



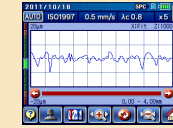
Grafisk analys



Du kan analysera BAC/ADC-grafen.



Analysprofil



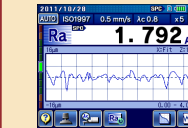
Du kan zooma in/ut eller rulla i analysprofilen och väggformsanalysen.

4. Skriva ut mätresultaten (se kapitel 4 och 13)

Utskriften av mätresultaten startar när du trycker på [PRINT]-knappen.

Du kan också ändra inställningar för utskriftsförhållanden. Mer information finns i användarhandboken, "13.5.1 Ställa in utskriftsobjekt".

Hem-skärm



Huvudmenyskärm



Inställningsskärm för driftsmiljö



Utskriftsinställningar



- Automatisk utskrift
När Automatisk utskrift har angetts till PÅ, skrivs mätresultaten ut automatiskt med de förvalda inställningarna.

Utskriftsexempel med ursprungliga inställningar

Mitutoyo SURFTEST SJ-410	
Datum	2010-01-01
Tid	17:34:56
Analys förhållanden	
Standard	ISO1997
Profil	R
Filter	GAUSS
Ac	0.8 mm
As	2.5 μm
N	5
[Start/stopp]	PA
Radera väg	AV
Tol. Judge	Medel
Prof. komp.	AV
Medellinje	AV
Beräkn. Resultat	
Ra	2,974 μm
Rq	3,302 μm
Rz	9,480 μm
RProfile	
	x2k
	x50
V-skala	5,00 μm/cm
H-skala	200,00 μm/cm

• Om ett felmeddelande visas läser du "kapitel 21 FELSÖKNING" i användarhandboken.