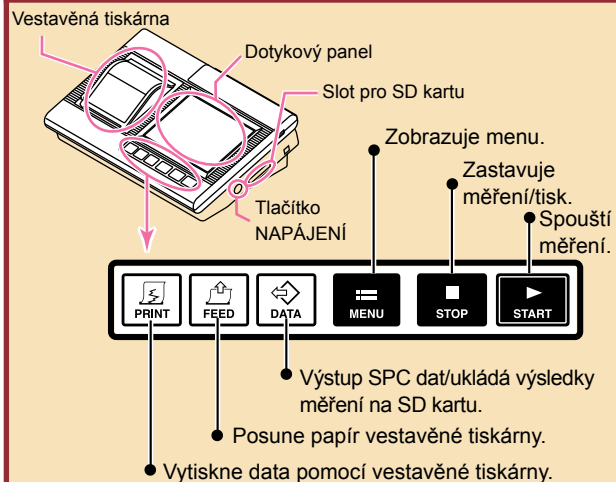


Rychlá referenční příručka SURFTEST SJ-310

V této rychlé referenční příručce jsou popsány nejčastěji používané operace. Podrobnosti každé operace a položky, které zde nejsou popsány, naleznete v "Návodu k použití".

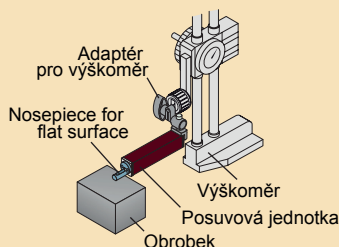
Název a membránová klávesa každé části (Viz kapitoly 1 a 2)



Připomínky k nastavení měření (Viz kapitoly 4 a 18)

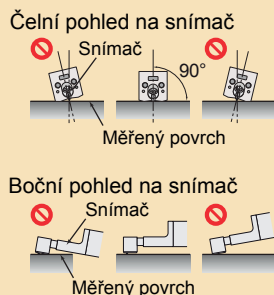
- Pevně upevněte posuvovou jednotku a obrobek.

Pevně upevněte posuvovou jednotku, aby nedošlo k jejímu odchýlení během měření. Zvláště, když je posuvová jednotka připojena k výškoměru.



- Správně umístěte SJ-310 na obrobek.

Nastavte snímač paralelně k měřenému povrchu tak, že hrot je v těsném kontaktu s měřeným povrchem.



Zapnutí/Vypnutí (Viz kapitola 3)

- Zapnutí: Stiskněte a podržte tlačítko [POWER].

* Pokud je SJ-310 připojena k AC adaptéru, vstoupí do režimu nabíjení. SJ-310 nemůže být zapnuta, pokud je připojen AC adaptér.
* V závislosti na průběhu nabíjení, stiskněte tlačítko [Start] pro zapnutí.

- Vypnutí: Stiskněte a podržte tlačítko [POWER].

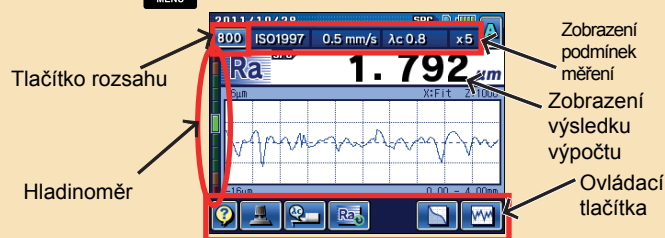
* Pokud je funkce automatický spánek nastavena na zapnuto pomocí vestavěné baterie, napájení se automaticky vypne.

Úvodní obrazovka: Výchozí obrazovka (Viz kapitola 2)

Pokud je napájení na SJ-310 zapnuté, výchozí obrazovka se zobrazí na displeji zobrazovací jednotky Stisknutí ovládací ikony (dále jen ovládací tlačítko), změní nastavení nebo přepne zobrazení.

Stisknutím zobrazíte průvodce funkcí tlačítka.

Obrazovku hlavního menu vyvoláte stisknutím tlačítka .

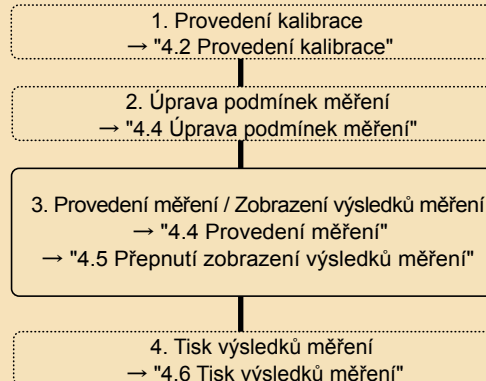


Průběh měření (Viz kapitola 4)

Následující zobrazuje celkový průběh měření.

Obecné operace

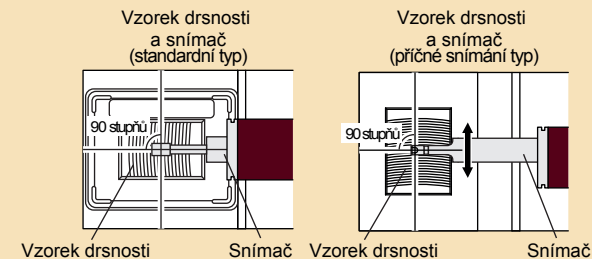
Operace, které mohou být vynechány



1. Kalibrace (Viz kapitola 5)

- Kalibrace

(1) Nastavte vzorek drsnosti a SJ-310 na kalibrační stůl.



(2) Zobrazte obrazovky v následujícím pořadí:

Výchozí obrazovka ⇒ Obrazovka hlavního menu ⇒ Obrazovka měření kalibrace
Aktuálně nastavená jmenovitá hodnota je zobrazena.

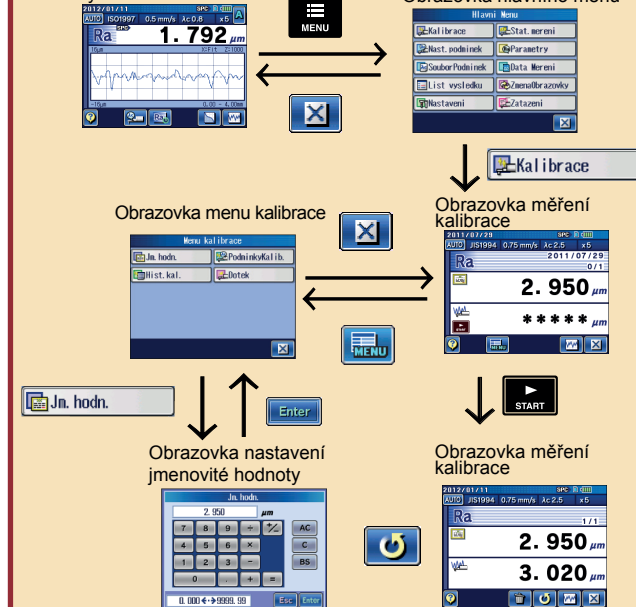
(3) Porovnejte zobrazenou jmenovitou hodnotu s hodnotou vzorku drsnosti. Pokud se hodnoty liší, stiskněte [Menu kalibrace] pro úpravu jmenovité hodnoty podle vzorku drsnosti. Více podrobností naleznete v uživatelském návodu "Kapitola 5 KALIBRACE".

(4) Stiskněte tlačítko [START] pro spuštění měření.

(5) Stiskněte [Update] pro ukončení kalibrace.

Výchozí obrazovka

Obrazovka hlavního menu



2. Úprava podmínek měření (Viz kapitola 6)

(1) Zobrazte obrazovku podmínek měření v následujícím pořadí.

Výchozí obrazovka



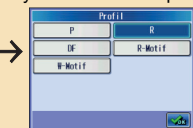
Obrazovka hlavního menu



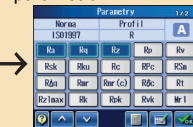
Položky podmínek měření



Obrazovka nastavení
vyhodnocovaného profilu



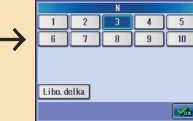
Obrazovka nastavení
parametrů



Obrazovka nastavení
délky Cutoff (λ c)



Obrazovka nastavení
počtu délek vzorkování



(2) Stiskněte položku, kterou chcete změnit.

(3) Stiskněte položku, kterou chcete změnit na obrazovce výběru každé položky.

Stisknutím nebo se vrátíte na předchozí obrazovku.

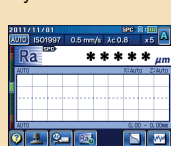
(4) Pro úpravu podmínek měření, jako je rychlost pojezdu, stiskněte .

3. Provedení měření (Viz kapitola 4)

• Spuštění měření

(1) Po nastavení obrobku, stiskněte tlačítko [START] pro spuštění měření.

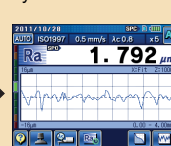
Výchozí obrazovka



Obrazovka měření
vlnové křivky



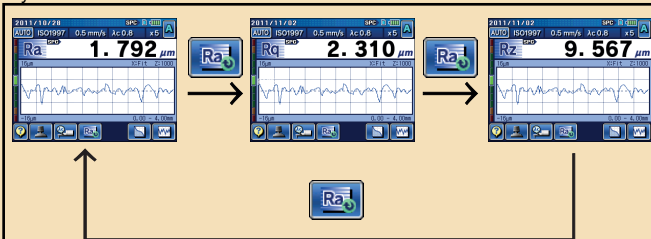
Výchozí obrazovka



• Stiskněte ovládací tlačítko pro přepnutí zobrazení výsledků měření.

(1) Stisknutí ovládacího tlačítka na výchozí obrazovce zobrazí parametry výpočtu výsledků, vyhodnocené profily a BAC/ADC grafy.

Výchozí obrazovka



Zobrazení výsledku výpočtu parametru lze kdykoli změnit stisknutím tohoto tlačítka.



Analýza BAC/ADC grafu je možná.



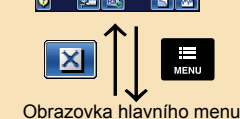
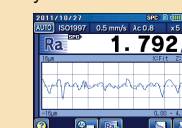
Zvětšení/Zmenšení nebo rolování vyhodnocovaného profilu a analýza křivky jsou možné.

4. Tisk výsledků měření (Viz kapitoly 4 a 12)

Tisk výsledků měření se spustí stisknutím klávesy [PRINT].

Nastavení podmínek tisku lze změnit. Více informací naleznete v uživatelském návodu "12.4.1 Nastavení položek tisku".

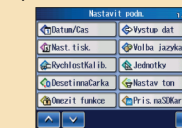
Výchozí obrazovka



Obrazovka hlavního menu



Obrazovka Nastavení
podmínek měření



Obrazovka nastavení tisku



• Automatický tisk
Pokud je automatický tisk nastaven na ON, jsou výsledky měření tisknuty automaticky podle předem nastavených podmínek.

Příklad výtisku s počátečním nastavením

Mitutoyo

SURFTEST
SJ-310

Datum

01/01/2010

Cas

05:34:56

Podm. vyhodn.

Norma

ISO1997

Profil

R

Filtr

GAUSS

λ c

0,8 mm

λ s

2,5 μ m

N

5

Pre/Post

Zap

Smazat Vin.

Vyp

Tol. vyhodno.

Sterd Hod

Vysledky

Ra

2,974

μ m

Rq

3,302

μ m

Rz

9,480

μ m

RProfil

↙

↘

x50

x2K

V-meritko

5,00

μ m / cm

H-meritko

200,00

μ m / cm

• Pokud se zobrazí chybová zpráva, nahlédněte do uživatelského návodu "Kapitola 20 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ".