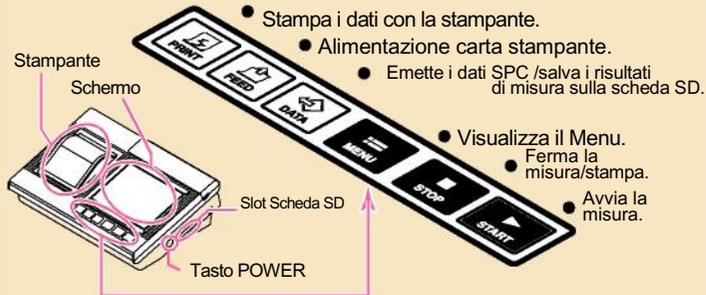


# Quick Reference Manual SURFTEST SJ-410

Nel presente Manuale di consultazione rapida vengono descritte le operazioni usate più di frequente. Consultare il Manuale d'uso per maggiori informazioni sulle singole operazioni e gli elementi qui non descritti.

## Nomi e tasti membrana delle singole parti (v. Cap. 1 e 2)



Tenendo premuto il tasto [POWER] si attiva l'accensione / spegnimento.

## Predisposizione per calibrazione e misura (v. Capitolo 4)

La procedura per eseguire la misura senza pattino usando l'unità di regolazione altezza / inclinazione viene usata come esempio. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale d'uso. Al termine di questa predisposizione, eseguire la misura secondo il flusso di misura seguente.

1. Calibrazione
2. Modifica Condizioni di misura
3. Esecuzione della misura/Visualizza i risultati di misura
4. Stampa i risultati di misura

Per installare l' SJ-410 dopo aver predisposto un campione o pezzo per la calibrazione e la misura, è necessario eseguire il "posizionamento verticale (regolazione altezza unità di traslazione/detector)", il "posizionamento orizzontale (regolazione posizione di inizio misura)", e il "livellamento (regolazione inclinazione unità di traslazione/detector)". La procedura per eseguire la misura senza pattino usando l'unità di regolazione altezza/inclinazione viene portata come esempio.

(1) Eseguire il posizionamento verticale in modo da ottenere il range di misura del detector.  
Regolare l'altezza dell'unità di traslazione/detector in modo che lo stilo sia correttamente a contatto con la superficie di misura ruotando la manopola di regolazione verticale sull'unità di regolazione altezza/inclinazione. Si può verificare la posizione dello stilo con l'indicazione del misuratore di livello su Home.

(2) Regolare l'inclinazione dell'unità di traslazione/detector in modo che la superficie di misura e l'unità di traslazione/detector siano parallele. Muovendo il detector lateralmente e ruotando la manopola di inclinazione dell'unità di regolazione altezza/inclinazione, regolare l'inclinazione dell'unità di traslazione/detector in modo che la superficie di misura e l'unità di traslazione/detector siano parallele.



(3) Se il range di misura del detector non viene ottenuto, eseguire nuovamente le operazioni da (1).

### Funzioni utili dell' SJ-410

(1) Per spostare la posizione verticale dello stilo sul centro dell'area di misura, è disponibile la funzione regolazione sullo zero. (Range consentito  $\pm 90$  m (3543.307 in))

Home > Funzionamento unità traslazione > Shift punto zero



(2) Per consentire la regolazione di precisione per il livellamento, è disponibile la funzione DAT. Per informazioni, v. Sezione 4.2.4. Home > Menu princ. > Misura prelim. > Regol. Incl. unità tra

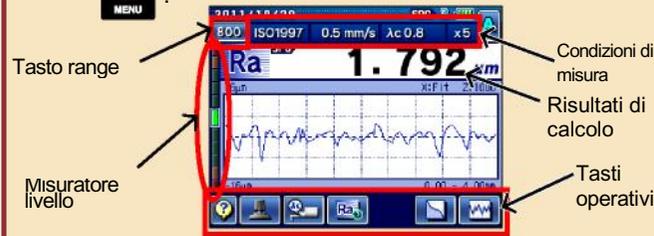


## Schermata di avvio: Home (v. Capitolo 2)

Quando si accende l' SJ-410, compare la schermata Home sul display. Premendo l'icona operativa (tasto operativo) si modificano le impostazioni o si cambiano le visualizzazioni.

Premendo si visualizza la guida operativa

Si può accedere al Menu principale con il tasto



## Predisposizione per calibrazione e misura (v. Capitolo 4)

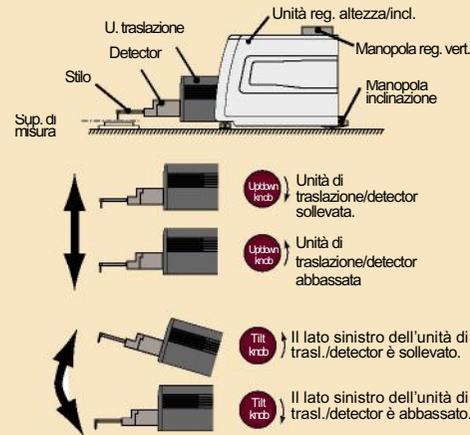
La procedura per eseguire la misura senza pattino usando l'unità di regolazione altezza / inclinazione viene usata come esempio. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale d'uso. Al termine di questa predisposizione, eseguire la misura secondo il flusso di misura seguente.

1. Calibrazione
2. Modifica Condizioni di misura
3. Esecuzione della misura/Visualizza i risultati di misura
4. Stampa i risultati di misura

Per installare l' SJ-410 dopo aver predisposto un campione o pezzo per la calibrazione e la misura, è necessario eseguire il "posizionamento verticale (regolazione altezza unità di traslazione/detector)", il "posizionamento orizzontale (regolazione posizione di inizio misura)", e il "livellamento (regolazione inclinazione unità di traslazione/detector)". La procedura per eseguire la misura senza pattino usando l'unità di regolazione altezza/inclinazione viene portata come esempio.

(1) Eseguire il posizionamento verticale in modo da ottenere il range di misura del detector.  
Regolare l'altezza dell'unità di traslazione/detector in modo che lo stilo sia correttamente a contatto con la superficie di misura ruotando la manopola di regolazione verticale sull'unità di regolazione altezza/inclinazione. Si può verificare la posizione dello stilo con l'indicazione del misuratore di livello su Home.

(2) Regolare l'inclinazione dell'unità di traslazione/detector in modo che la superficie di misura e l'unità di traslazione/detector siano parallele. Muovendo il detector lateralmente e ruotando la manopola di inclinazione dell'unità di regolazione altezza/inclinazione, regolare l'inclinazione dell'unità di traslazione/detector in modo che la superficie di misura e l'unità di traslazione/detector siano parallele.

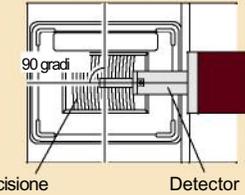


## 1. Calibrazione (v. Capitolo 6)

### Calibrazione

(1) Predisporre il campione di rugosità di precisione e l'SJ-410 sulla piastrina di calibrazione  
Prima di eseguire la calibrazione, eseguire le procedure in "Predisposizione per calibrazione e misura".

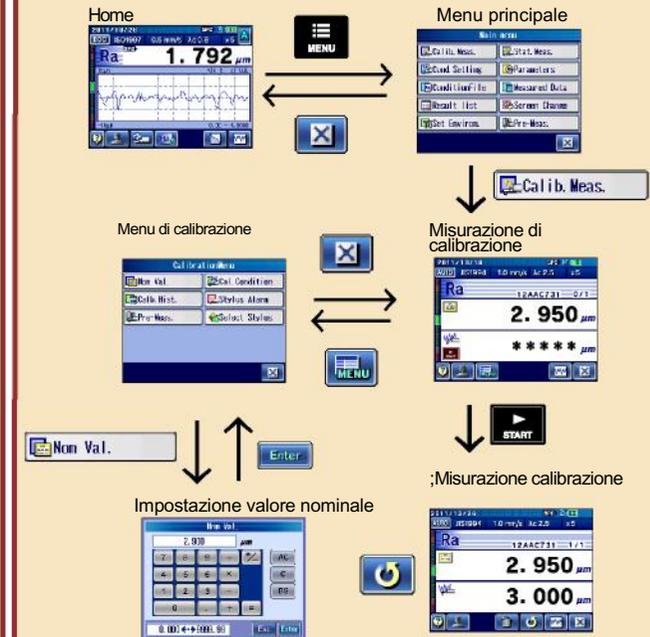
Campione di rugosità di precisione e detector



(2) Le schermate compaiono nel seguente ordine:  
Home > Menu principale > Misurazione di calibrazione  
Si visualizza il valore di calibrazione attualmente registrato.

(3) Comparazione del valore nominale visualizzato con il valore del campione di rugosità di precisione.  
Se i valori sono diversi, premere [Calibration Menu] per modificare il valore nominale in modo da coincidere con il campione di rugosità di precisione. Per approfondimenti, v. Manuale d'uso "Cap. 6 CALIBRAZIONE".

- (5) Premere il tasto [START] per iniziare la misura.
- (4) Premere [Update] per chiudere la calibrazione.



## 2. Modifica Condizioni di misura (v. Capitolo 6)

(1) Le schermate delle Condizioni di misura si succedono nel seguente ordine.

Home



Menu principale

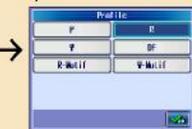


Cond. Setting

Voci condizioni di misura



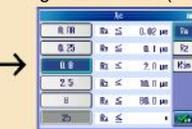
Imp. Profilo di valutazione



Impostazione parametro



Impostazione lunghezza Cutoff (>c)



Imp. Numero lunghezze di campionamento



(2) Premere la voce che si vuole cambiare.

(3) Premere la voce che si vuole cambiare sulla schermata di selezione di ogni voce.

Premendo o si torna alla schermata precedente.

(4) Per modificare le condizioni di misura come la vel. di traslazione >



## 3. Esecuzione della misura (v. Capitolo 4)

Avvio misura

(1) Dopo aver predisposto correttamente il pezzo, premere [START] per iniziare la misura.

Home



START

Display profilo di misura



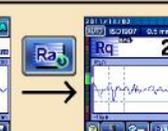
Home



Premere il tasto operativo per cambiare il display risultati di misura.

(1) Premendo il tasto operativo su Home si visualizzano i risultati di calcolo parametro, i profili di valutazione, e i grafici BAC/ADC.

Home



Il risultato di calcolo del parametro si visualizza premendo il tasto touch.



Grafici



Profilo di valutazione



Si può analizzare il grafico BAC/ADC

Si può ingrandire/ridurre l'immagine o far scorrere il profilo di valutazione e l'analisi del profilo.

## 4. Stampa Risultati di misura (v. Capitoli 4 e 12)

La stampa dei risultati di misura inizia premendo il tasto [PRINT]. Anche le impostazioni delle condizioni di stampa possono essere modificate. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale d'Uso "13.5.1 Impostazione voci di stampa".

Esempi di stampa con impostazioni iniziali

Home



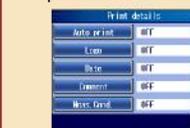
Menu principale



Imp. Ambiente operativo

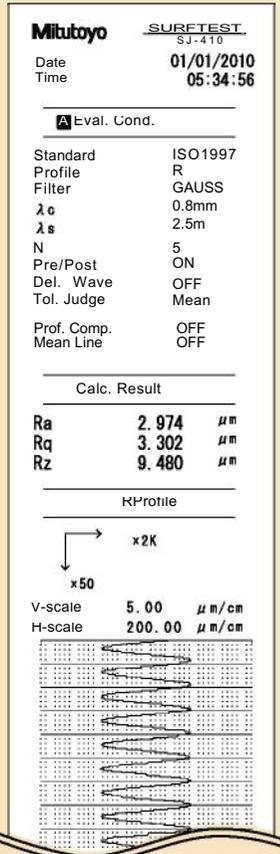


Impostazione di stampa



Stampa automatica

Se Auto-print è impostato su ON, i risultati di misura vengono stampati automaticamente alle condizioni preimpostate.



Se appare un messaggio di errore, v. Manuale d'uso "Cap. 21 RICERCA ED ELIMINAZIONE GUASTI