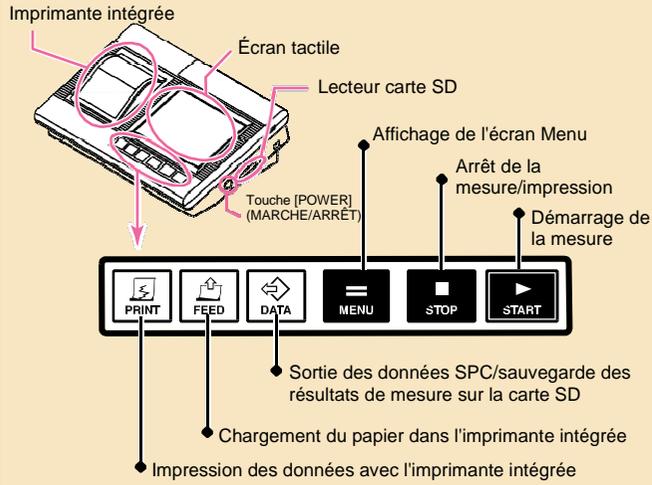


Manuel de référence rapide **SURFTEST SJ-310**

Le présent Manuel de référence rapide décrit les opérations les plus fréquentes. Pour plus de détails sur chacune de ces opérations ou toute autre information, veuillez consulter le Manuel d'utilisation.

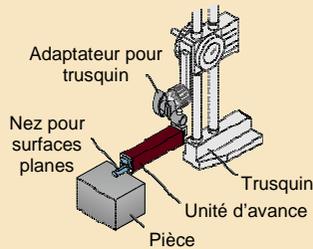
Désignation des éléments et fonction des touches (voir chap. 1 & 2)



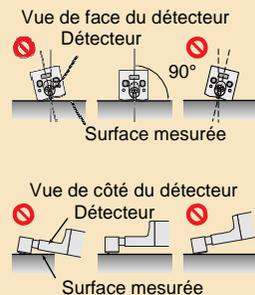
Rappels concernant la préparation de la mesure (voir chapitres 4 et 18)

- Fixez solidement l'unité d'avance et la pièce

Fixez-les solidement pour empêcher l'unité d'avance de dévier pendant la mesure, en particulier lorsqu'elle est montée sur un trusquin.



- Installez correctement le SJ-310 sur la pièce. Veillez à ce que le détecteur soit parallèle à la surface à mesurer pour garantir un contact correct du stylet avec cette dernière.



Marche/arrêt (voir chapitre 3)

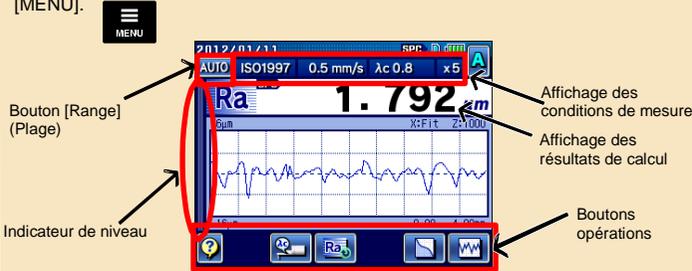
- Marche : Maintenez la touche [POWER] (Marche/Arrêt) enfoncée quelques instants.
 - * Lorsque le SJ-310 est connecté à l'adaptateur CA, il passe en mode de charge.
 - * En fonction de la progression de la charge, appuyez sur [Start] (Démarrer) pour mettre l'appareil sous tension
- Arrêt : Maintenez la touche [POWER] (Marche/Arrêt) enfoncée quelques instants.
 - * Lorsque l'appareil fonctionne avec la batterie intégrée et que la fonction de veille automatique est activée, il s'éteint automatiquement.

Écran de démarrage : Écran d'accueil (voir chapitre 2)

Une fois le SJ-310 sous tension, l'écran d'accueil apparaît sur l'unité d'affichage. Une pression sur l'icône opération (ci-après "le bouton opération") permet de modifier les paramètres ou de basculer entre les modes d'affichage.

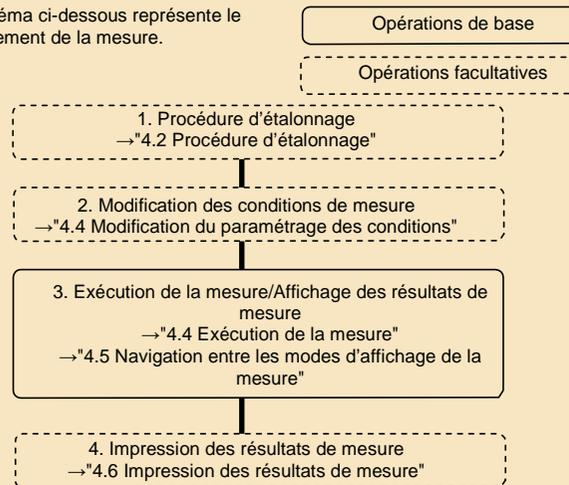
Une pression sur affiche l'aide relative au bouton opération.

Vous pouvez accéder à l'écran du Menu principal à l'aide de la touche [MENU].



Procédure de mesure (voir chapitre 4)

Le schéma ci-dessous représente le déroulement de la mesure.

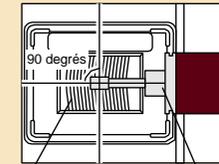


1. Etalonnage (voir chapitre 5)

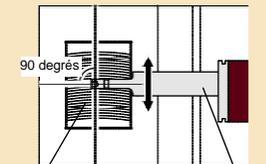
- Étalonnage

- (1) Installez l'étalon de rugosité et le SJ-310 sur la table d'étalonnage.

Étalonnage de rugosité et détecteur (type standard/type avec palpeur qui se désolidarise)



Étalonnage de rugosité et détecteur (à palpage transversal)



- (2) Faites défiler les différents écrans dans l'ordre suivant : Accueil → Menu principal → Mes. d'étal.

La valeur d'étalonnage enregistrée s'affiche.

- (3) Comparez la valeur d'étalonnage affichée à la valeur de l'étalon de rugosité. Si les deux valeurs sont différentes, appuyez sur [Calibration Menu] (Menu étalonnage) pour modifier la valeur nominale en fonction de l'étalon de rugosité de précision. Pour plus de détails, consultez le "Chapitre 5 ÉTALONNAGE" du Manuel d'utilisation.

- (4) Appuyez sur la touche [START] (DÉMARRER) pour lancer la mesure. À l'issue de la mesure, la valeur mesurée s'affiche.

- (5) Appuyez sur [Update] (Actualiser) pour terminer l'étalonnage.

Écran d'accueil



Écran du menu principal



Calib. Meas.

Écran de la mesure d'étalonnage



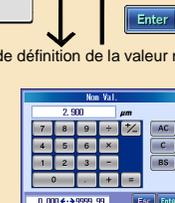
Écran de la mesure d'étalonnage



Écran du menu d'étalonnage



Écran de définition de la valeur nominale



2. Modification des conditions de mesure (voir chapitre 6)

- Naviguez jusqu'à l'écran des Conditions de mesure selon l'ordre suivant

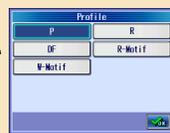
Écran d'accueil



Écran du menu principal



Écran de configuration du profil d'évaluation



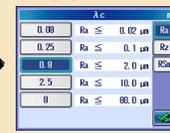
Écran de configuration des paramètres



Rubriques de conditions de mesure



Écran de définition de la longueur de cut-off (λc)



Écran de définition du nombre de longueurs d'échantillonnage



- Appuyez sur la rubrique pour laquelle vous souhaitez apporter des modifications.
- Appuyez sur l'élément que vous souhaitez modifier sur l'écran de sélection correspondant à la rubrique.

Une pression sur ou vous fait revenir à l'écran précédent.

- Pour modifier des conditions de mesure comme la vitesse de déplacement, appuyez sur [SPEED] (VITESSE).

3. Exécution de la mesure (voir chapitre 4)

- Démarrer la mesure

- Après avoir installé la pièce correctement, appuyez sur la touche [START] (DÉMARRER) pour lancer la mesure.

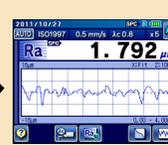
Écran d'accueil



Affichage de la forme d'onde de la mesure



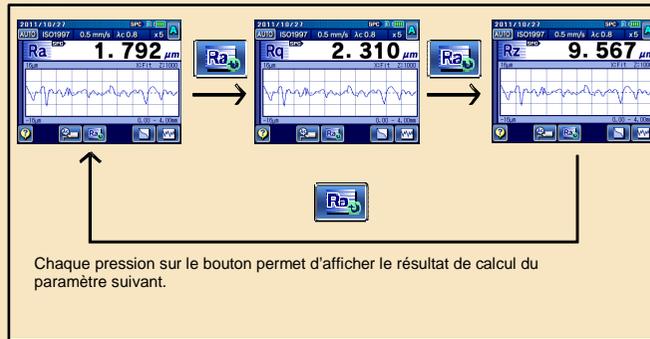
Écran d'accueil



- Appuyez sur le bouton opération pour naviguer entre les différents modes d'affichage des résultats de mesure.

- Une pression sur le bouton opération de l'écran d'accueil permet d'afficher les résultats de calcul des paramètres, les profils d'évaluation et les courbes BAC/ADC.

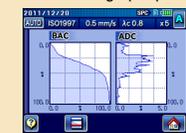
Écran d'accueil



Chaque pression sur le bouton permet d'afficher le résultat de calcul du paramètre suivant.



Écran des graphiques



Permet d'analyser les courbes BAC/ADC.



Écran du profil d'évaluation



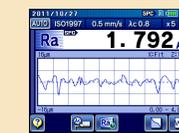
Permet d'effectuer un zoom avant/arrière ou de faire défiler le profil d'évaluation et d'analyser la forme d'onde.

4. Impression des résultats de mesure (voir chapitres 4 et 12)

Lancez l'impression des résultats de mesure en appuyant sur la touche [PRINT] (IMPRIMER).

Il est également possible de modifier le paramétrage des conditions d'impression. Pour plus de détails, consultez la section "12.4.1 Définition des rubriques à imprimer".

Écran d'accueil



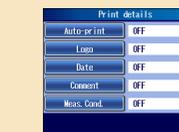
Écran du menu principal



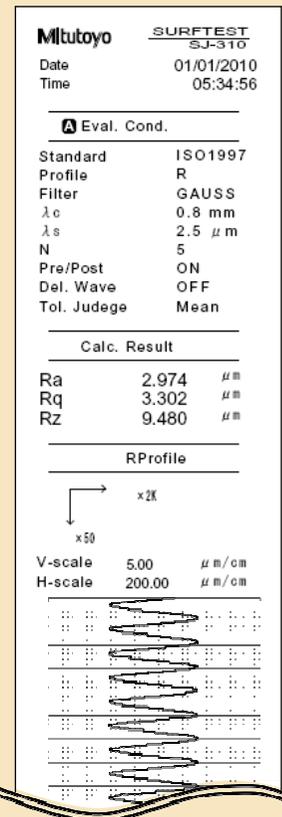
Écran de configuration de l'environnement



Écran de configuration de l'impression



Exemple d'impression avec paramétrage initial



- * Impression automatique
Lorsque la fonction d'impression automatique est activée, les résultats de mesure sont imprimés automatiquement selon les paramètres préalablement définis.

* Si un message d'erreur apparaît, consultez le "Chapitre 20. RÉOLUTION DE PROBLÈMES" du Manuel d'utilisation.