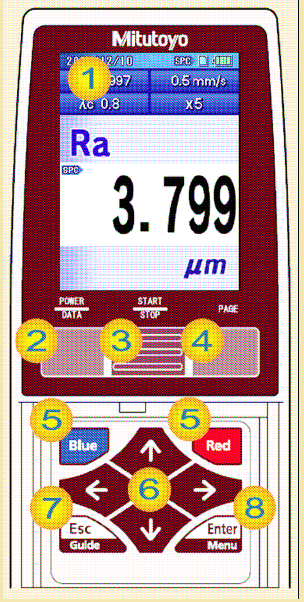
Mitutoyo

Référence : 178-560-01D, 178-562-01D, 178-564-01D

Quick Reference Manual SURFTEST SJ-210

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.

Touches de commande du SJ-210 (Voir chapitres 2 et 12).



① Afficheur couleur de grande taille
Affichage des conditions et des résultats de mesure

② POWER/DATA
Mise sous tension
Sortie des données SPC, impression et sauvegarde des données sur la carte mémoire.

③ START/STOP
Démarrage ou arrêt de la mesure.

④ PAGE
Affichage des résultats de mesure pour d'autres paramètres et profils d'évaluation.

⑤ Blue, Red
Exécute la fonction indiquée sur chaque écran.

⑥ ↑↓←→
Touches de déplacement du curseur.

⑦ Esc/Guide
Touche d'échappement/aide.
Mise hors tension (bouton maintenu enfoncé).

⑧ Enter/Menu
Validation, menu.

Marche/arrêt (voir chapitre 3).

Marche : Appuyez sur la touche [POWER/DATA].
* Lorsque le SJ-210 est connecté à l'adaptateur CA, il passe en mode de charge. Vous ne pouvez pas mettre le SJ-210 en marche lorsqu'il est connecté à l'adaptateur CA.

Arrêt : Appuyez sur la touche [Esc/Guide] et maintenez-la enfoncée.
* Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'appareil s'éteint automatiquement.

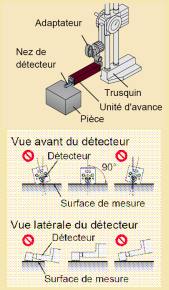
Fonctionnement de base (Voir chapitre 3).

Utilisation du SJ-210 avec les touches [Enter/Menu], [Esc/Guide], [Blue], [Red] et de déplacement du curseur.

Rappels pour le réglage de la mesure (Voir chapitres 4 et 14).

Fixez solidement l'unité d'avance et la pièce.
Serrez-les fermement pour empêcher l'unité d'avance de dévier pendant la mesure, en particulier lorsque le calibre de hauteur est utilisé

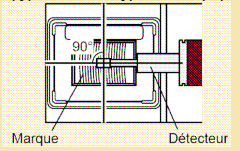
Installez correctement le détecteur sur la pièce.
Assurez-vous que le stylet est parfaitement en contact avec la surface à mesurer. Assurez-vous également que le détecteur est parallèle à la surface à mesurer.



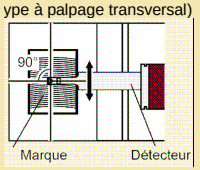
Étalonnage (Voir chapitre 6).

Étalonnage
(1) Installez l'étalon de rugosité de précision et le détecteur du SJ-210 sur la table d'étalonnage.

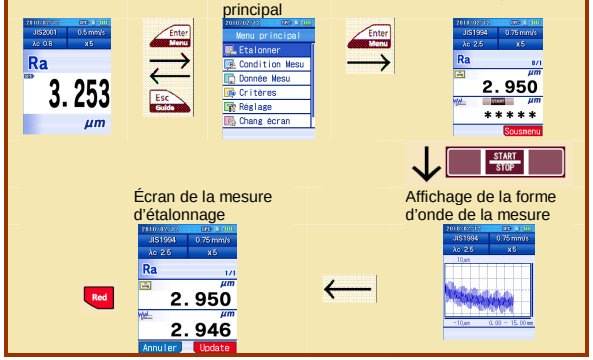
Étalon de rugosité de précision et détecteur (type standard/type télescopique)



talon de rugosité de précision et étecteur
ype à palpage transversal)



(2) Faites défiler les 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 celle de l'étalon de rugosité de précision.
Lorsque ces valeurs diffèrent, appuyez sur "Sous-menu" (touche [Red]) pour modifier la valeur d'étalonnage en fonction de la valeur de l'étalon de rugosité de précision.
Pour plus d'informations, consultez le chapitre 6, "Etalonnage" du Manuel d'utilisation.
(4) Appuyez sur la touche [START/STOP] pour lancer la mesure. À l'issue de la mesure, la valeur mesurée s'affiche.
(5) Appuyez sur "Actualiser" (touche [Red]) pour valider l'étalonnage.



Remplacement de l'unité d'avance (Voir chapitre 10).

Outre l'unité d'avance standard, le SJ-210 peut également être équipé d'une unité à détecteur télescopique et à palpage transversal. Lorsque vous changez d'unité d'avance, modifiez les paramètres correspondants. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la section 10.5, "Réglage de la vitesse et des paramètres de l'unité d'avance" du manuel d'utilisation.

Procédure de mesure (Voir chapitres 4 et 5).

Démarrage de la mesure

(1) Après avoir installé la pièce correctement (voir au dos), appuyez sur la touche [STARTSTOP] pour lancer la mesure.

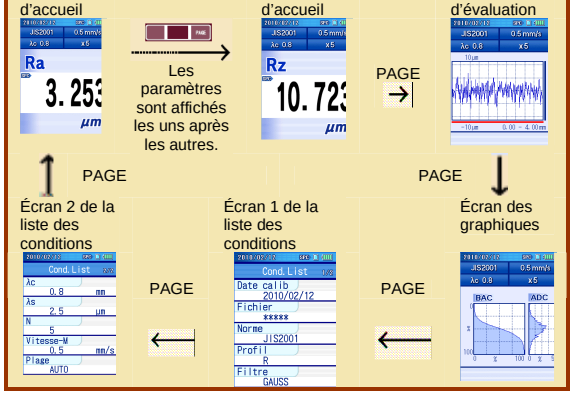
Écran d'accueil → Affichage de la forme d'onde de la mesure → Écran d'accueil

Navigation entre les différents modes d'affichage des résultats de mesure à l'aide de la touche [PAGE]

(1) La touche [PAGE] permet, à partir de l'écran d'accueil, d'afficher les résultats de calcul des paramètres, les courbes BAC/ADC des profils d'évaluation et la liste des conditions de mesure

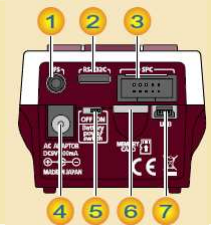
Écran d'accueil → Les paramètres sont affichés les uns après les autres. → Écran d'accueil → PAGE → Écran du profil d'évaluation

PAGE ↑ Écran 2 de la liste des conditions ← PAGE ← Écran 1 de la liste des conditions ← PAGE ← Écran des graphiques



Disposition des connecteurs (Voir chapitres 1, 13 et 17).

La fente pour la carte mémoire et les connecteurs pour les accessoires optiques se trouvent sous le capot arrière de l'unité d'affichage.



① Connecteur de la pédale de commande
② Connecteur d'imprimante/RS-232C
③ Connecteur SPC
④ Connecteur de l'adaptateur CA
⑤ Commutateur ON/OFF de l'accumulateur intégré
⑥ Fente de la carte mémoire
⑦ Port USB

Modification des conditions de mesure (Voir chapitre 7).

Modification des conditions de mesure

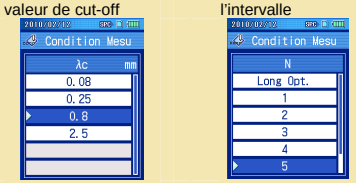
(1) Affichez l'écran des conditions de mesure selon l'ordre suivant :

Écran d'accueil → Écran du menu principal → Écran du menu des conditions de mesure → Écran des conditions de mesure → Écran de configuration du profil d'évaluation → Écran de configuration des paramètres

(2) Sélectionnez l'élément que vous souhaitez modifier à l'aide des touches de déplacement du curseur et appuyez sur la touche [Enter/Menu].

(3) Sélectionnez l'élément sur l'écran de sélection et appuyez sur la touche [Enter/Menu].

Écran de paramétrage de la valeur de cut-off → Écran de paramétrage de l'intervalle



Touches de raccourci relatives aux conditions de mesure

Les touches de raccourci relatives aux conditions de mesure sont disponibles sur l'écran d'accueil.

(1) Affichage des conditions de mesure

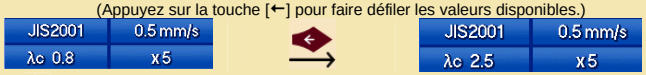
Appuyez sur la touche [Red] au niveau de l'écran d'accueil.

Écran d'accueil → Écran des conditions de mesure

(2) Navigation entre des éléments de cut-off associés

Appuyez sur la touche [←] de l'écran d'accueil.

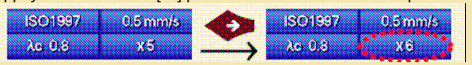
(Appuyez sur la touche [←] pour faire défiler les valeurs disponibles.)



(3) Modification du nombre de longueurs d'échantillonnage

Appuyez sur la touche [→] de l'écran d'accueil.

(Appuyez sur la touche [→] pour faire défiler les valeurs disponibles.)



Résolution de problèmes (Voir chapitre 16).

Pour plus d'informations concernant les autres messages d'erreur, consultez le chapitre 16 "Résolution de problèmes" du manuel d'utilisation.

Symptômes/Affichage des erreurs	Causes possibles	Solutions
Le résultat du calcul n'est pas cohérent (la valeur ne change pas quelle que soit la pièce).	Le détecteur n'est pas correctement connecté à l'unité d'avance.	Connectez le détecteur correctement à l'unité d'avance.
Dépassement de plage ! (Indiqué par la couleur rouge du haut de l'écran.)	Le résultat dépasse la plage de mesure.	Réglez le SJ-210 correctement, en fonction du point de consigne. Élargissez la plage de mesure.
Mise en route impossible du SJ-210. (Lorsque l'adaptateur CA n'est pas connecté.)	La charge de l'accumulateur est faible. Le commutateur d'alimentation par accumulateur est placé sur OFF.	Rechargez l'accumulateur. Placez le commutateur d'alimentation par accumulateur sur ON.