

Contrôle de dureté des métaux et élastomères



Rugosimètres, Vidéo 2D
Projecteurs de profils



Microscope loupes
systèmes optiques



Mesure des forces
Pesage



Instrumentation
Mesure à main
Niveaux électriques



Rugosimètre portable LiteSURF

Manuel d'Utilisation



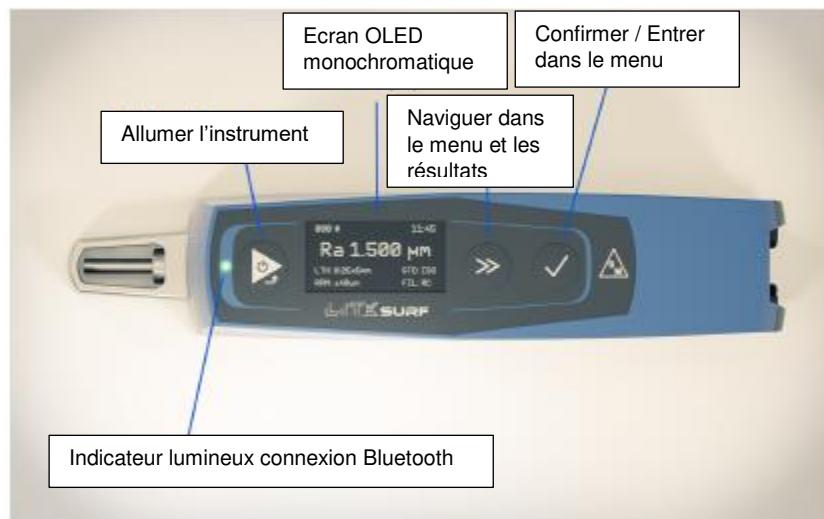




Table des matières

I-	Vue d'ensemble.....	3
II-	Ecran principal.....	3
III-	Fonctionnalités.....	4
1-	Calibrer l'instrument.....	4
2-	Sélectionner les paramètres et appliquer des tolérances.....	4
3-	Réaliser une mesure.....	6
4-	Afficher les résultats de la mesure.....	10
5-	Changer la langue.....	11
6-	Activer/Désactiver Bluetooth.....	12

I- Vue d'ensemble



II- Ecran principal

L'image ci-dessous montre l'écran tel qui est après l'allumage de l'instrument (après une première utilisation):

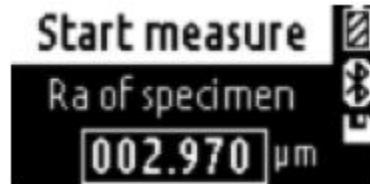


Sur la partie gauche est indiqué les paramètres utilisés lors de l'essai. Les valeurs sont au centre. Sur la partie de droite, et de haut en bas, nous avons : l'indicateur de batterie, le symbole indiquant si votre instrument à le Bluetooth d'activé, et s'il est connecté à votre smartphone, la disquette de sauvegarde (présente à l'écran seulement si l'enregistrement des valeurs dans l'instrument a été activé), deux triangles haut et bas indiquant que d'autres valeurs sont disponibles à l'affichage (en fonction des paramètres que vous avez sélectionnés).

III- Fonctionnalités

1- Calibrer l'instrument

Appuyez sur la touche  pour entrer dans le menu, puis appuyez à plusieurs reprises sur  jusqu'à atteindre « Etalonnage », et appuyez sur  pour confirmer.



Ensuite, procédez comme ceci :

- a- Ajouter la valeur nominale : appuyez sur  pour naviguer sur l'affichage avec les différentes valeurs. Puis changez le digit en surbrillance à l'aide de 
- b- Lancer l'étalonnage : après avoir renseignée la valeur de votre étalon, appuyez sur  pour retourner sur « Démarrer mesure » puis appuyez sur . Une fois la mesure finie, la procédure d'étalonnage est terminée.

2- Sélectionner les paramètres et appliquer des tolérances

Pour sélectionner les paramètres à afficher lors d'une mesure, allez dans le menu à l'aide de la touche , puis appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à atteindre « Paramètres », puis appuyez sur  pour confirmer.



L'écran ci-dessous apparait :



Les paramètres sélectionnés qui apparaîtront après un essai sont symbolisés par , ceux qui sont symbolisés par ne seront pas affichés après un essai.

Pour rentrer dans le sous-menu d'un paramètre (par exemple Ra), appuyez sur jusqu'à le mettre en surbrillance, puis validez avec

Vous obtiendrez l'écran suivant :



Pour activer ou désactiver un paramètre, déplacez-vous sur l'icône ou (en fonction de si le paramètre est activé ou non), à l'aide de la touche puis validez avec

Pour activer ou désactiver une tolérance, déplacez-vous sur la case « Tol » à gauche à l'aide de la touche puis appuyez sur



Pour paramétriser des limites de tolérances (seulement si la case « Tol » est cochée, déplacez-vous avec ➤ afin de naviguer dans les cases avec les valeurs numériques. Une fois sur le chiffre souhaité, appuyez sur ✓ pour le modifier.

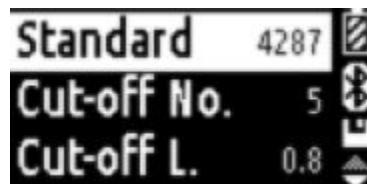
Appuyez ensuite sur ⏪ pour retourner sur le menu principal.

3- Réaliser une mesure

Afin de modifier les paramètres de votre essai tels que : le cut-off, le nombre de cut-off ou la norme,

allez dans le menu à l'aide de la touche ✓ puis naviguez à l'aide de ➤ jusqu'à atteindre « Rég. Mesure » puis confirmez avec ✓ .

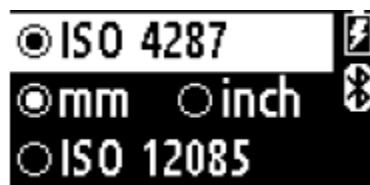
L'écran ci-dessous s'affiche :



- a- Changer la norme utilisée : Naviguez avec ➤ pour mettre en surbrillance « Norme » puis validez avec ✓ .



L'écran ci-dessous apparaît :



Naviguez avec jusqu'à la position désirée et appuyez sur pour valider. Si vous travaillez avec la norme ISO 4287, il est également possible de choisir son unité de mesure.

Appuyez ensuite sur pour revenir à l'écran précédent.

- b- Sélection de la longueur du CUT-OFF (norme ISO 4287). Naviguez avec pour mettre en surbrillance « L. cut-off » puis appuyez sur pour valider.

L'écran ci-dessous apparaît :



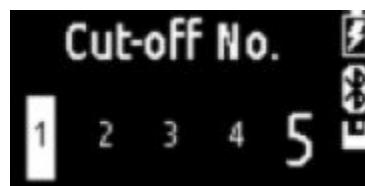
Naviguez à l'aide de la touche pour choisir votre longueur de cut-off puis appuyez sur pour valider votre sélection. La valeur qui est actuellement paramétrée dans l'instrument apparaît en caractère plus gros que les autres.

Appuyez sur pour retourner à l'écran précédent.



- c- Sélection du nombre de CUT-OFF (norme ISO 4287). Naviguez avec pour mettre en surbrillance « Nr. Cut-off » et appuyez sur pour valider.

L'écran ci-dessous apparait :

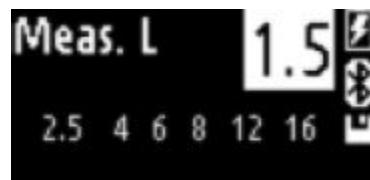


Naviguez à l'aide de la touche pour choisir votre nombre de cut-off puis appuyez sur pour valider votre sélection. La valeur qui est actuellement paramétrée dans l'instrument apparait en caractère plus gros que les autres.

Appuyez sur pour retourner à l'écran précédent.

- d- Sélection de la longueur de mesure (norme ISO 12085). Naviguez avec pour mettre en surbrillance « L. mes. » puis appuyez sur pour valider.

L'écran ci-dessous apparait :



Naviguez à l'aide de la touche pour choisir votre longueur de mesure puis appuyez sur pour valider votre sélection. La valeur qui est actuellement paramétrée dans l'instrument apparait en caractère plus gros que les autres.

Appuyez sur pour retourner à l'écran précédent.



- e- Ajouter un délai avant le lancement de la mesure. Naviguez avec pour mettre en surbrillance « Délai. » puis appuyez sur pour valider.

L'écran ci-dessous apparait :

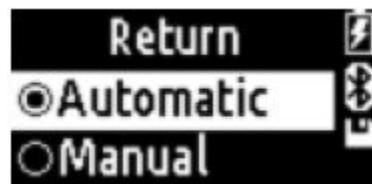


Naviguez à l'aide de la touche pour choisir votre délai (en seconde) puis appuyez sur pour valider votre sélection. La valeur qui est actuellement paramétrée dans l'instrument est indiquée par le curseur placé en dessous.

Appuyez sur pour retourner à l'écran précédent.

- f- Retour automatique du palpeur après mesure. Naviguez avec pour mettre en surbrillance « Retour » puis appuyez sur pour valider.

L'écran ci-dessous apparait :



Naviguez à l'aide de la touche pour faire votre choix et validez avec .

Appuyez sur plusieurs fois pour retourner à l'écran des résultats.



Afin de vérifier le bon positionnement du palpeur, naviguez dans le menu principal à l'aide de la touche jusqu'à mettre en surbrillance « Position », et confirmez avec

L'écran ci-dessous apparait :



Appuyez sur pour lancer une mesure.

Appuyez sur pour retourner à l'écran précédent.

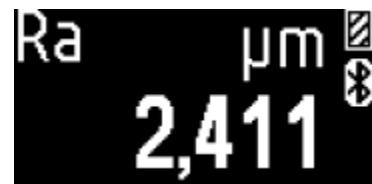
4- Afficher les résultats de la mesure

Les résultats sont automatiquement affichés à la fin de la mesure.

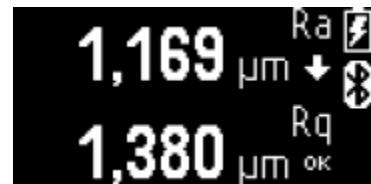
Si vous vous trouvez dans un autre écran que l'écran principal, appuyez à plusieurs reprises sur le bouton jusqu'à déclencher la mesure.



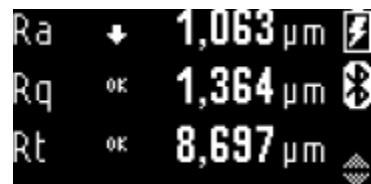
Si seulement un paramètre est sélectionné, l'écran ci-dessous apparaît :



Si deux paramètres sont sélectionnés, l'écran ci-dessous apparaît :



Si 3 ou plus de paramètres sont sélectionnés, l'écran ci-dessous apparaît :



Deux triangles en bas à droite apparaissent. Appuyez sur pour faire défiler les autres valeurs (si plus de 3 paramètres ont été sélectionnés)

5- Changer la langue

Entrez dans le menu principal à l'aide de la touche puis naviguez avec jusqu'à mettre en surbrillance « Système », puis validez avec .



L'écran ci-dessous apparaît :



Naviguez avec jusqu'à mettre en surbrillance « Langue », puis validez avec .

L'écran ci-dessous apparaît :



Appuyez plusieurs fois sur jusqu'à mettre en surbrillance la langue désirée, puis validez .

Appuyez deux fois sur pour retourner au menu principal.

6- Activer / Désactiver le Bluetooth

Entrez dans le menu principal à l'aide de la touche puis naviguez avec jusqu'à mettre en surbrillance « Système », puis validez avec .



L'écran ci-dessous apparait :



Pour activer / désactiver le Bluetooth, appuyez sur jusqu'à mettre en surbrillance « Bluetooth » puis appuyez sur .

Le Bluetooth est activé lorsque la case est cochée.





SOMEKO

6 avenue Charles DE GAULLE
ZA LES MERISIERS
93421 VILLEPINTE Cedex

Tel : 01 49 63 16 30 – someko@someko.fr
www.someko.fr