

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 électroniques



Rugosimètre portable  
LiteSURF

## Manuel d'Utilisation



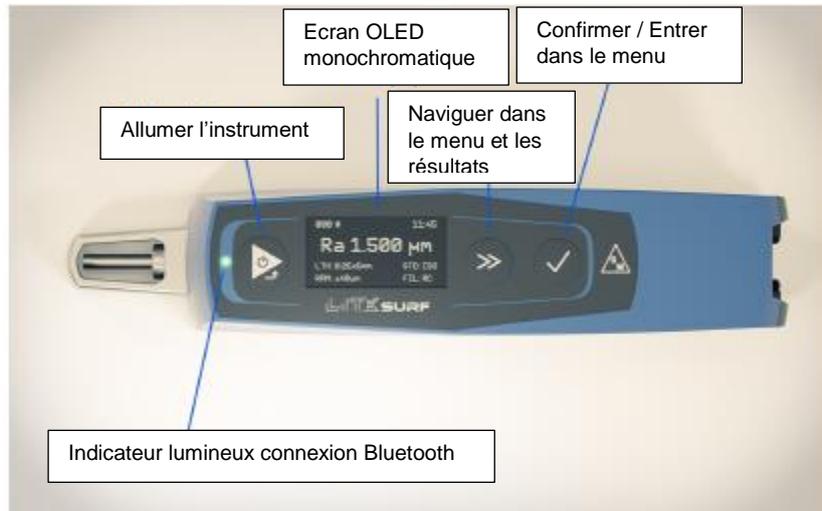




## Table des matières

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 qu'il est après l'allumage de l'instrument (après une première utilisation):

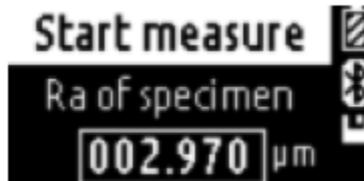


Sur la partie gauche est indiqué les paramètres utilisés lors de l'essai. Les valeurs sont au centre. Sur la partie de droite, et de haut en bas, nous avons : l'indicateur de batterie, le symbole indiquant si votre instrument à le Bluetooth d'activé, et s'il est connecté à votre smartphone, la disquette 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 apparaitront après un essai sont symbolisé 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 .

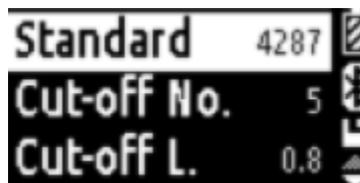


Pour paramétrer des limites de tolérances (seulement si la case « Tol » est cochée, déplacez-vous avec  afin de naviguer dans les cases avec les valeurs numériques. Une fois sur le chiffre souhaité, appuyez sur  pour le modifier. Appuyez ensuite sur  pour retourner sur le menu principal.

### 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 .

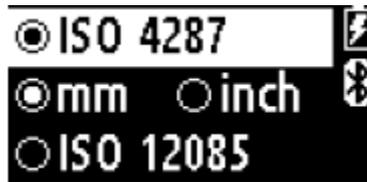
L'écran ci-dessous s'affiche :



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



L'écran ci-dessous apparait :

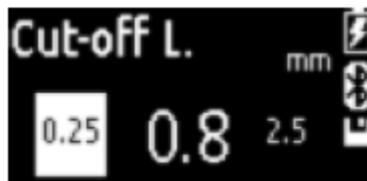


Naviguez avec  jusqu'à la position désirée et appuyez sur  pour valider. Si vous travaillez avec la norme ISO 4287, il est également possible de choisir son unité de mesure.

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 apparait :



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 apparait 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 :

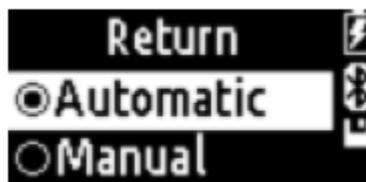


Naviguez à l'aide de la touche  pour choisir votre délai (en seconde) puis appuyez sur  pour valider votre sélection. La valeur qui est actuellement paramétrée dans l'instrument est indiquée par le curseur placé en dessous.

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 apparaît :



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

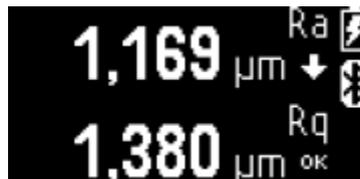
bouton  jusqu'à déclencher la mesure.



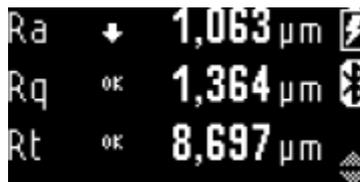
Si seulement un paramètre est sélectionné, l'écran ci-dessous apparaît :



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 – [someco@someco.fr](mailto:someco@someco.fr)  
[www.someco.fr](http://www.someco.fr)