

RUGOSIMETRE PORTATIF

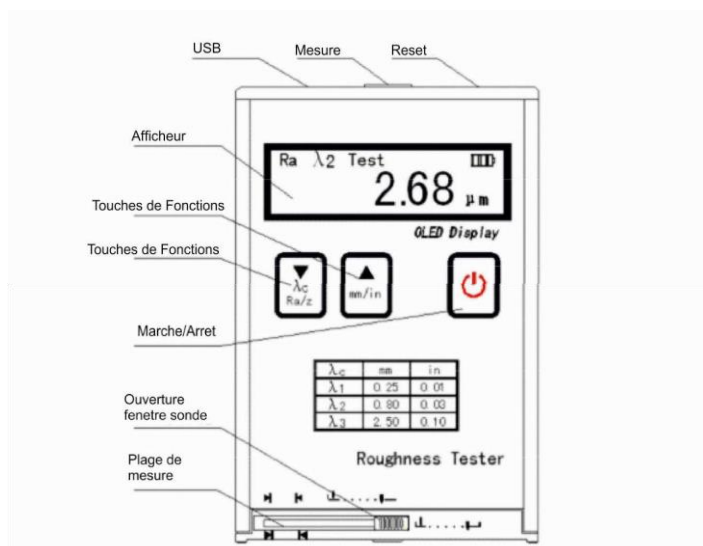


Description :


Ce produit est un nouvel appareil de contrôle portable de rugosité. Il est utilisable dans une grande étendue des applications avec une grande précision, Il est simple d'utilisation et les résultats sont stables. Il peut être largement utilisé sur des surfaces d'essai de toutes sortes de métaux ferreux et non-ferreux. En intégrant la sonde avec l'unité principale, il est un ensemble qui peut être tenu dans la main, particulièrement approprié pour l'usage sur des sites de production.

Caractéristiques :

Paramètres d'essai (μm)	Ra, Rz, Rq, droite
Longueur de course (millimètre)	6
Longueur d'échantillon (millimètre)	0,25, 0,80, 2,50
Longueur d'évaluation (millimètre)	1,25, 4,0
Gamme de mesure (μm)	Ra : 0,05 10,0 Rz : 0,1 50
Erreur	$\pm 15\%$
Variabilité	$< 12\%$
Transducteur entrant en contact	diamètre rond de goupille : $10 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$ Degré : 90°
Batterie	3.7V Li
Taille	106 mm x 70 mm x 24 millimètre
Poids	200g
Conditions de travail	Température : $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ Hygrométrie : $< 90\%$ Aucune secousse et corrosivité autour le l'appareil




Mise en service


Appuyez sur le bouton  MARCHE/ARRÊT jusqu'à l'allumage de l'écran et l'émission d'un bip, l'appareil est prêt pour la mesure. Les paramètres de mesure et la longueur de prélèvement. Les derniers paramètres de l'appareil sont sauvegardés à chaque arrêt de celui-ci.


Appuyez sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT encore pour éteindre confirmé par l'émission d'un bip l'instrument est en mode basse consommation. En 3 minutes, action sur celui-ci, il s'arrête

Sélection du paramètre

Avant d'effectuer des mesures l'utilisateur devra régler les paramètres tels que **Ra, Rz, Rq, Rt** et la longueur d'échantillonnage ainsi que l'unité de mesure.

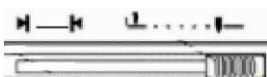
Appuyez sur  Pour choisir 0.25mm la longueur d'échantillonnage : 0.8mm, 2.5mm

Appuyez 2 secondes sur  pour choisir entre l'unité metric/impérial

Appuyez sur  Pour choisir entre les paramètres tels que **Ra, Rz, Rq, Rt**

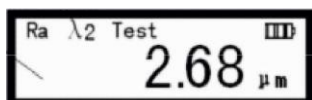
Mesure

Quand les paramètres sont réglés ainsi que la longueur d'échantillonnage, ouvrir la trappe de la sonde et placer les deux repères de l'appareil sur la zone à mesurer.



Appuyer sur la touche de mesure sur le dessus pour commencer la mesure, afficheur à cristaux liquides indique '**Testing...**' ne surtout pas déplacer l'appareil

Après que '**Testing...**' ai disparu, l'appareil affiche la valeur relevée.



Note :

- 1) pendant le déplacement de la sonde, s'assurer que l'appareil soit sur une surface stable afin d'e ne pas perturber la précision.
- 2) Avant de déplacer l'appareil, attendre que la sonde soit revenu à sa position initiale
- 3) En cas de lecture erronée ou inexplicable, appuyez sur le bouton '**RESET**'

Calibrage



Avant utilisation, un calibrage devrait être fait avec l'étalon fourni.

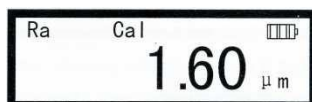
L'appareil arrêté, pressez le bouton 'Mesure' et le bouton 'Marche/Arrêt' en même temps, l'appareil affiche '**Calibrating**'.

Placez l'appareil sur l'étalon et son support puis effectuer une mesure. En veillant que la zone de mesure de l'appareil est bien sur la zone de la partie sensible de l'étalon et que l'appareil soit bien perpendiculaire à l'étalon.



La mesure doit correspondre à la valeur indiquée sur l'étalon (ici l'étalon à une valeur de 1.60 μm). Si ce n'est pas le cas,

modifiez cette valeur à l'aide des touches  et .



Recharge de la batterie

Brancher le chargeur à la fiche de type USB pour la recharge de l'appareil.

Attendre 3 heures pour une recharge complète, la recharge complète est confirmée par l'affichage de l'icône en haut à gauche représentant une pile, si l'intérieur de la pile est vide, cela signifie que la pile est faible, si au contraire elle est pleine, c'est qu'elle est à sa charge maximale

Maintenance

- Protéger l'appareil contre les chocs violents, la poussière lourde, l'humidité, les taches d'huile, et les champs magnétiques forts etc.
- Arrêtez l'appareil si vous ne l'utilisez pas et recharger la batterie si nécessaire.
- La sonde est la pièce la plus important et la plus vulnérable de l'appareil, il faut donc lui porter un soin tout particulier. La trappe de protection devra être refermée après chaque utilisation.
- Ne pas intervenir sur l'appareil, suivre scrupuleusement les instructions de ce manuel