

RUGOSITÉ DE SURFACE TIME 3110

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Testeur de rugosité de surface de poche TIME Le TIME 3110 est une nouvelle génération de la série des testeurs de rugosité de surface, introduite sur le marché par TIME Group Inc. en 2003.

Il se caractérise par une grande précision, une large application, un fonctionnement simple, une portabilité et des performances stables. Le testeur est largement utilisé pour mesurer la rugosité de surface de divers métaux et non-métaux. Sa structure intégrée du capteur, du corps principal et sa conception portative en font un outil idéal pour les sites de production.

FONCTIONS ACTUALISÉES DU TIME 3110

L'apparence du TIME 3110, qui correspond à la tendance actuelle en matière de design, le rend plus agréable que la génération de produits précédente. Un fonctionnement plus logique offre une procédure d'utilisation confortable pour les utilisateurs.

Avec une batterie rechargeable Li-ion longue durée, le testeur peut être utilisé pendant une longue période avec un temps de recharge court. La tension de fonctionnement est réduite. Par conséquent, la perte de travail et le bruit du circuit sont également réduits. La configuration du pilote de son capteur, le matériel et le processus de travail ont été améliorés.

Avec un assemblage plus précis, le testeur a obtenu une performance plus stable.

Certaines informations d'instruction nécessaires telles que l'indication de test, l'indication de batterie faible, etc. ont été ajoutées à la nouvelle interface LCD. ont été ajoutées à la nouvelle interface LCD.

Une gaine de protection pour le stylet du capteur offre une protection efficace du stylet, afin de garantir sa précision. Le rétroéclairage est adopté pour garantir que le testeur peut être utilisé dans des endroits sombres. Taille réduite et poids plus léger.



PRINCIPAUX PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Paramètres (μm) : Ra, Rz
- Longueur de la traverse (mm) : 6
- Longueur d'échantillonnage (mm) : 0,25, 0,80 et 2,5
- Longueur d'évaluation (mm) : 1.25, 4.0 et 5.0
- Plage de mesure (μm) : Ra : 0.05--10.0 Rz : 0.1--50
- Erreur d'affichage : $\pm 15\%$.
- Répétabilité de la valeur affichée : $< 12\%$
- Stylus :
 - Pointe diamant Rayon : $10\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$
 - Angle de la pointe du diamant : 90°
- Force de mesure stationnaire et ses variations du stylet :
 - Force de mesure stationnaire : $\leq 0,016\text{N}$.
 - Variation de la force de mesure : $\leq 800\text{N/m}$
- Pression du patin dépendant du capteur : $\leq 0,5\text{N}$.
- Alimentation électrique : Batterie Li-ion 3,6V
- Chargeur : DC 6V, avec un temps de recharge de 3 heures.
- Dimensions globales : 110 mm \times 70 mm \times 24 mm
- Poids : 160g

FONCTIONS PRINCIPALES

- Paramètres de mesure sélectionnables : Ra, Rz
- Longueur d'échantillonnage en option
- Fonction d'étalonnage
- Test automatique de la tension de la batterie et déclenchement de l'alarme
- Fonction de recharge de la batterie, fonctionnelle pendant la recharge

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Conditions de fonctionnement :

- Température : 0~40°C
- Humidité relative : $< 90\%$
- Pas de vibration ; pas de milieu corrosif

Conditions de stockage :

- Température : -25°C ~ 60°C
- Humidité relative : $< 90\%$
- Ventilation : Grade 3

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr