



Pour contrôle des états de surface par la méthode viso-tactile.

Étalon de surface

Caractéristiques : les plaquettes sont réalisées par un procédé d'électro-formage - Chaque type d'usinage est classé, numéroté et chiffré en valeurs de rugosité Ra.

OTMT

Composition : ce jeu comporte 22 échantillons de surfaces, 3 rodages, 4 rectifications, 5 tournages, rabotage, 8 fraises, 2 superfinitions - gamme de 0,05 à 1,27µmRa.

Réf.	PRIX H.T.
47 100 101	120,60

Compact et précis

Écran LCD rétroéclairé

Système de protection du palpeur

Palpeur forme diamant



Livré complet en coffret avec housse de protection.

Désignation	Réf.	PRIX H.T.
Rugosimètre TR110	48 178 110	1790,00

Rugosimètre TR110

EXTRA

Paramètres de rugosité disponible : Ra et Rz.

Précision :
ISO Classe 3 : Ra (ISO) / Rz(DIN).

Plage de mesures :

- Ra : 0,05 - 15 µm.
- Rz : 0,1 - 50 µm.

Surface de mesure :

plate ou courbée (courbure mini de 40 mm).

Filtre : 2CR.

Paramètre d'affichage :

- Écran LCD rétro éclairé.
- Affichage dynamique de l'essai : affichage de la progression de l'avance pendant l'essai.

Paramètres de palpation :

- Palpeur type diamant.
- Longueurs de palpation : 0,25 mm - 0,8 mm - 2,5 mm.
- Vitesse de palpation : 1 mm/sec.
- Rayon du palpeur : 0,005 mm.
- Longueur du palpation : 6 mm.

Fonctions :

- Affichage dynamique de l'essai
- Signal sonore de validation du début de l'essai
- Arrêt automatique (après

90 secondes de non utilisation).

- Calibrage : CAL (Étalon de calibrage fourni).

- Indication de batterie faible.

Alimentation :

- Batterie Li-ion rechargeable.
- Chargeur : 6 V courant continu.

Température d'utilisation :

0 à 40°C.

Dimensions et poids :

110 x 70 x 24 mm / 200 g.

Fourni avec :

- Sacoche de protection.
- Coffret.
- Mode d'emploi.
- Certificat usine.
- Étalon de calibrage.
- Chargeur.

Utilisation :

Appareil compact de mesure de rugosité (Ra et Rz) utilisé pour des mesures rapides et précises (une seule main est nécessaire). Les mesures sont effectuées par un microcapteur en forme de diamant se déplaçant sur la surface du matériau mesuré. Système de mesure piézo-électrique.

Avec sortie de données RS232C



Appareil à mesurer les états de surface

T&O

Caractéristiques :

Menu déroulant d'utilisation très aisée. 13 paramètres différents de rugosité.

Paramètres de rugosité disponibles : Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rm, R3z, S, Sm, Sk, tp.

Profils d'évaluation :

- Profil primaire P.
- Profil de rugosité R.
- Courbe tp (ration matériau Mr).

Grossissement de l'enregistrement du profil :

Vv : 200x—20000x
et Vh : 20x, 50x, 200x.

Systèmes de mesures :

Metric µm, imperial pinch.

Résolution :

0,001 µm / 0,04 pinch.

Afficheur : LCD 128 x 64 matriciel avec rétro-éclairage.

Dimensions de l'afficheur :

Écran 50 x 30 mm.

Caractéristiques d'affichage :

- Indicateur de position du stylo détecteur.
- Indicateur du niveau de batterie.
- Affichage direct des paramètres et profils.
- Impression directe.
- Réglage de la luminosité de l'afficheur.

- Auto-off après 5 minutes de non-utilisation et auto-stockage des mesures.
- Calibration automatique.

Plage de mesures :

- Ra, Rq : 0,01 - 40 µm.
- Rz, Ry, Rp, Rt, R3z : 0,02 - 160 µm
- Sm, S : 2 - 4000µm
- Tp : 1-100% (%Ry)

Longueur de déconnexion :

0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm.

Longueur d'évaluation :

Ln 1-5 cutt-off.

Ligne de traçage :

(1-5 cutt-off) + 2 cutt-off.

Filtre digital :

Rc, PC-RC, GAUSSIAN, D-P.

Détecteur :

Modèle standard TS100, inductif, rayon pointe diamant 5µm.

Alimentation :

Batterie lithium rechargeable. Cap. 1000 m Ah (>3000 mesures).

Chargeur : 220 V / 110 V, 50 Hz.

Température d'utilisation :

5 à 45 °C.

Dimensions et poids :

141 x 56 x 48 mm, 440 g.

Réf.	PRIX H.T.	PRIX H.T. Certificats	
		CC	CE
48 178 920	2650,00	-	65,70



Votre commande chez nous avant 18 heures, chez vous le lendemain