

APPAREILS POUR MESURER LES ETATS DE SURFACE

Rugosimètre modulaire RTP80-TL90

L'association de l'unité de mesure RTP-80 à l'unité de palpation TL90, propose un rugosimètre avec les performances d'instrument de laboratoire, tout en restant léger et facilement transportable.
 Une large gamme de palpeurs, avec patin ou sans patin est disponible pour permettre le contrôle de tout type de pièces.
 Comme le RTP80-TS7, il peut lui aussi mesurer directement des valeurs de rugosité sur le lieu de production ou au niveau du service qualité.
 Grâce au grand écran LCD couleur de 5.7" à usage tactile, l'opérateur peut paramétrer le rugosimètre de façon intuitive.
 Les données ainsi que les graphiques sont affichés sur l'écran, il est ainsi très facile d'analyser les résultats.
 Il est également possible d'éditer les valeurs de rugosité et les graphiques avec l'imprimante intégrée.



RTP80 - Unité de commande et de mesure

Caractéristiques RTP80 :

- ✓ Paramètres de rugosité, profil et ondulation selon normes standard internationales
- ✓ Unité de mesure μm ou μinch
- ✓ Vitesse de mesure : 1 mm/sec ou 0,5 mm/sec
- ✓ Résolution : 0,001 μm (0,04 μinch)
- ✓ Cut-Off : 0,08-0,25-0,8-2,5-8 mm
- ✓ Nombre de Cut-Off : de 1 à 19, paramétrable.
- ✓ Plage de mesure, jusqu'à 1000 μm
- ✓ Mémoire, 1000 mesures
- ✓ Filtres GAUSS, ISO 11562 et ISO 3274
- ✓ Grand écran LCD 5,7" couleur, tactile, résolution 320x240, 256 couleurs
- ✓ Imprimante thermique intégrée
- ✓ Clavier à 3 touches pour accès direct aux fonctions principales
- ✓ Interface graphique tactile très intuitive
- ✓ Tolérances sur tous les paramètres
- ✓ Sortie RS232C pour connexion à un PC via le logiciel Measurement Studio
- ✓ Alimentation, accu 12V / AC220V
- ✓ Température d'utilisation, de 10 à 40 °C

48 paramètres :

- ✓ ISO4287 / JIS N0601 : Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rc, Rv, Rsm, Rdc, RPC, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, RPC, PPC, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSm, Wdc, WPC
- ✓ ISO 13565 / JIS B0671 : Rk, Rpk, Pvk, Mr1, Mr2
- ✓ ISO 12085 / JIS B0631 : Pt, R, Rx, AR, Wte, W, AW, Wx, Rke, Rpk, Rvke
- ✓ DIN : Rmax, R3z, R3zm

Palpeur orientable



TL90, palpeur dans l'axe



TL90, palpeur à 90° par rapport à l'axe



Support TL2



Stylét mixte SB10/60 (avec patin et sans patin)

Conditionnement

Livré en malette rigide comprenant :

- ✓ 1-Unité de mesure RTP80
- ✓ 1-Unité de palpation TL90
- ✓ 1-Palpeur SB10/60 interchangeable
- ✓ 1-Etalon Ra sans certificat
- ✓ 1-chargeur, clé de service
- ✓ 1-Mode d'emploi



TL90 - Unité de palpation (technologie sans patin)

L'unité de palpation TL90 permet de mesurer sur une grande amplitude avec des palpeurs avec patin ou des palpeurs sans patin. Le palpeur peut être positionné de l'axe ou à 90°, pour mesurer aisément la rugosité sur des pièces de formes cylindriques.
 Il est possible de mesurer des profils ayant une hauteur jusqu'à 1 mm.

Caractéristiques TL90 :

- ✓ Palpeurs avec patin et palpeur sans patin
- ✓ Plage de mesure, $\pm 500\mu\text{m}$
- ✓ Course de mesure jusqu'à 50 mm
- ✓ Vitesse de retour : 2 mm/sec
- ✓ Position de mesure, horizontale, verticale, 90°.
- ✓ Force de contact selon ISO3274
- ✓ Réglage en hauteur du palpeur, jusqu'à 100 mm
- ✓ Principe de mesure, induction différentielle.
- ✓ Dimensions/Poids, 145x85x45 mm / 500 g
- ✓ Livré avec palpeur amovible mixte, avec et sans patin SB10/60 réf.1.350 (il existe 13 palpeurs pour TL90, voir pages 124 à 126 «palpeurs pour rugosimètres»), diamant rayon 2 μm , 90° (sur demande 2 μm , 60°)

Ecran tactile

Menu intuitif multilingue, français inclus



Affichage des résultats et graphiques



Code	Référence	Désignation
42 23 00450	RTP80-TL90/SB10/60	Rugosimètre à écran tactile, palpeur interchangeable mixte
42 23 08000	TL2	Support à colonne, Course verticale 250 mm, réglage par volant
42 23 09210	Studio Full	Base granit 400x630x60 mm (poids 50 kg) Logiciel pour analyse sur PC (détails page 123)