

APPAREILS POUR MESURER LES ETATS DE SURFACE

Rugosimètre modulaire RTP80-TS7

Les rugosimètres modulaires de la série RTP-80, conjuguent les avantages d'un système portable et léger avec les caractéristiques d'un rugosimètre de laboratoire, cet instrument polyvalent garantit des mesures précises et fiables.

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.

Ce système performant permet de mesurer directement des valeurs de rugosité sur le lieu de production ou au niveau du service qualité.

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



TS - Unité de palpage (technologie à patin)

L'unité de palpage TS7 est très maniable et s'utilise dans toutes les directions. Le palpeur peut être positionné de nombreuses façons, pour mesurer aisément la rugosité sur des pièces de formes complexes ou de masse et de volume importants.

Caractéristiques TS7 :

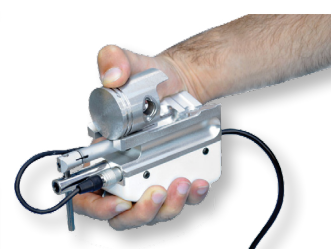
- ✓ Principe de mesure, induction différentielle
- ✓ Palpeurs avec patin
- ✓ Plage de mesure, $\pm 120\mu\text{m}$
- ✓ Course de mesure jusqu'à 25 mm
- ✓ Vitesse de retour : 2 mm/sec
- ✓ Position de mesure, horizontale, verticale, 90° , 180°
- ✓ Force de contact selon ISO3274
- ✓ Réglage en hauteur du palpeur, jusqu'à 50 mm
- ✓ Dimensions/Poids, 145x85x45 mm / 500 g
- ✓ Livré avec palpeur amovible SB10 90° $2\mu\text{m}$ réf. 1.325
(il existe 10 palpeurs pour T57, voir pages 124 à 126
«palpeurs pour rugosimètres»), diamant rayon $2\mu\text{m}$, 90°
(sur demande $2\mu\text{m}$, 60°)



TS7, palpeur dans l'axe



TS7, palpeur à 90° par rapport à l'axe



TS7, utilisation à 180°

Ecran tactile

Menu intuitif multilingue, français inclus



Affichage des résultats et graphiques



48 paramètres :

- ✓ ISO4287 / JIS N0601 : Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rc, Rv, Rsm, Rdc, RPa, Rq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, RPa, 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, Rpke, Rvke
- ✓ DIN : Rmax, R3z, R3zm

Conditionnement

Livré en malette rigide comprenant :

- ✓ 1-Unité de mesure RTP80
- ✓ 1-Unité de palpage TS7
- ✓ 1-Palpeur SB10 interchangeable
- ✓ 1-Etalon Ra sans certificat
- ✓ 1-chargeur, clé de service
- ✓ 1-Mode d'emploi

TL2. Support à colonne pour

TS7, TL-90 et RT-90 G

Course verticale 250 mm avec

réglage par volant

Colonne Ø 40 mm

Base granit 400x630x60 mm,

poids 50 kg

Code	Référence	Désignation
42 23 00400	RTP80-TS7/SB10	Rugosimètre à écran tactile, palpeur interchangeable à patin
42 23 08000	TL2	Support à colonne
42 23 09210	Studio Full	Logiciel pour analyse sur PC (détails page 123)