

Rugosimètre PCE-RT 2200



Rugosimètre avec grand écran graphique OLED / Batterie rechargeable / Mémoire pour 20 mesures maximum / Grand nombre de paramètres / Interface micro USB pour charger et lire la mémoire de l'appareil

Ce rugosimètre portable et facile à utiliser intègre un grand écran OLED et est particulièrement indiqué pour mesurer avec précision dans les ateliers et les laboratoires. Ce rugosimètre utilise un chip DSP à haut débit et à faible consommation d'énergie pour le contrôle et le traitement des données. Vous pouvez aussi choisir parmi un grand nombre de paramètres: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr.

Les mesures sont automatiquement enregistrées dans la mémoire interne du rugosimètre. Vous pouvez ensuite transférer les valeurs du rugosimètre à un ordinateur et les analyser au moyen d'un logiciel. Une autre option est de visualiser ces valeurs sur l'écran OLED. L'écran du rugosimètre affiche aussi le sens de l'ondulation.

D'autre part, la surface d'appui de l'échantillon test est souvent trop petite pour pouvoir mesurer la rugosité, c'est pourquoi ce rugosimètre inclut, dans le contenu de l'envoi, un adaptateur de positionnement, ce qui vous permet de mesurer la rugosité même dans des petites pièces.

- ▶ Sélection de 21 paramètres
- ▶ Grand écran graphique OLED
- ▶ Mesure rapide et précise
- ▶ 3 longueurs d'onde limite
- ▶ Interface micro USB pour connexion au PC
- ▶ Mémoire pour 20 mesures

Fiche technique

Paramètres	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr
Plage	Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm Rsm: 5 ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1 Rz, Rt, Rp, Rv, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rdc: 0,02 ... 200 µm Rmr(c), Rmr: 0 ... 100 %
Rayon de la pointe du palpeur	5 µm
Matériau de la pointe du palpeur	Diamant, 90° angulaire
Force maximum recommandée pour mesure statique	4 mN (0,4 gf)
Principe de mesure	Inductif
Rayon du rail du palpeur	45 mm
Parcours maximum	15 mm
Longueur d'onde limite (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Vitesse de palpation	Longueur d'onde limite de 0,135 mm/s: 0,25 mm Longueur d'onde limite de 0,5 mm/s: 0,8 mm Longueur d'onde limite de 1 mm/s: 2,5 mm Vitesse de recul: 1 mm/s
Mémoire	20 mesures avec tous les paramètres
Précision	< ±10 %
Répétabilité	<6 %
Écran	OLED
Unités	µm / µinch (sélectionnable)
Interface	Micro USB
Alimentation	Batterie rechargeable Li-Ion

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change