Demander un devis au **03 67 60 15 49**

PCE INSTRUMENTS

Rugosimètre portable Ra Rz PCE-RT 10

Voir la page produit

Description

Compact, léger, facile à transporter, le rugosimètre portable PCE-RT 10 est un appareil simple d'utilisation qui s'utilise dans les processus de fabrication mécanique comme appareil de contrôle.
Avec son capteur diamant placé sur la surface, le rugosimètre portatif PCE-RT10 restitue les valeurs de mesure sur son écran LCD rétroéclairé.. Les valeurs de mesure s'obtiennent quand on déplace le capteur, au même temps qu'on induit du courant.
Le traitement DSP rapide permet d'obtenir immédiatement les valeurs de mesure.

Le testeur de rugosité PCE-RT10 respecte les normes selon ISO, DIN, ABSI et JIS.

Caractéristiques

- Plage de mesure Ra y Rz
- Principe d'induction
- Écran LCD rétroéclairé
- Avec fonction de seuil
- Capteur de diamant
- Fluctuation d'écran faible

Rugosimètre portable	**PCE-RT10**
Plage de mesure	
Ra	0,05 ... 10 µm / 1 ... 400 µinch
Rz	0,02 ... 100 ?m / 0,78 ... 40 µinch
Précision	
Général	±10 %
Fluctuation sur l'écran	Máx. 5 %
Résolution	
Plage de mesure < 10 ?	0,001 ?
Plage de mesure < 100 ?	0,01 µ
Plage de mesure ? 100 ?	0,1 µ
Capteur	
Type de mesure	Principe d'induction
Rayon du capteur	10 µm/td>
Matériel du capteur	Diamante
Mesure de la force du capteur	16 mN (1.6gf)
Angle du capteur	90 °
Rayon verticale de la tête de la sonde	48 mm

Vitesse de mesure	
Longueur d'échantillonnage: 0.25	Vt = 0.135 mm/s
Longueur d'échantillonnage: 0.8	Vt = 0.5 mm/s
Longueur d'échantillonnage: 2.5	Vt = 1 mm/s
Retour	Vt = 1 mm/s
Spécification techniques générales	
Noyau maximale	2.5 / 0.5 inch
Limite de longueur de fréquence	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm optique
Unités	Rz, Ra
Écran	Écran LCd de 4 chiffres, avec rétroéclairage
Température maximale ambiante	0 ... +50 °C
Humidité ambiante d'air maximale	< 80%
Diamètres	125 x 80 x 30 mm
Poids	280 g