



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

Plage de mesure

Ra

Rz

Précision

Général

Fluctuation sur l'écran

Résolution

Plage de mesure < 10 ?

Plage de mesure < 100 ?

Plage de mesure ? 100 ?

Capteur

Type de mesure

Rayon du capteur

Matériel du capteur

Mesure de la force du capteur

Angle du capteur

Rayon verticale de la tête de la sonde

PCE-RT10

0,05 ... 10 µm / 1 ... 400 µinch

0,02 ... 100 µm / 0,78 ... 40 µinch

±10 %

Máx. 5 %

0,001 µ

0,01 µ

0,1 µ

Principe d'induction

10 µm/td>

Diamante

16 mN (1.6gf)

90 °

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