



Rugosimètre PCE-RT 11



PCE-RT 11

Le rugosimètre PCE-RT 11 est un mesureur portable pour déterminer avec un seul dispositif la profondeur de la rugosité de Ra, Rz, Rq et Rt. Le petit rugosimètre a été spécialement conçu pour la mesure rapide de la rugosité. La rugosité est un terme de physique de la surface qui définit l'inégalité de la surface. Le rugosimètre travaille selon le principe du micro-palpeur piézoélectrique, tel que les instruments de laboratoire de haute précision. Les caractéristiques de cet appareil sont l'usage facile et la haute précision de répétabilité. Le micro-palpeur piézoélectrique examine la surface et immédiatement indique la valeur de Ra, Rz, Rq ou Rt correspondant à la longueur d'onde limite (cut-off length) présélectionnée.

- ▶ Plage de mesure Ra et Rz
- ▶ Principe d'induction
- ▶ Écran LCD rétroéclairé
- ▶ Avec fonction de seuil
- ▶ Transport facile
- ▶ Maniement simple
- ▶ Capteur de diamant
- ▶ Fluctuation faible d'écran

Caractéristiques techniques

Paramètres	Ra / Rq / Rt / Rz	
Plage de mesure	Ra / Rq	0,05 ... 10 µm
	Rz / Rt	0,1 ... 50 µm
Précision	±15 %	
Reproductibilité	<12 %	
Longueur d'onde limite	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm	
Longueur max. d'évaluation	6 mm	
Vitesse de mesure	1 mm/s	
Principe de mesure	Palpeur piézoélectrique	
Diamant de palpation	10 µm ± 1 µm rayon de la pointe	
Courbure	90° (+ 5° ou -10°)	
Écran	OLED	
Température ambiante	-20 ... +40 °C	
Humidité ambiante	<90 % H.r.	
Alimentation	Accumulateur Li-Ion de 3,7 V	
Temps de charge	3 heures	
Dimensions	106 x 70 x 24 mm	
Poids	200 g	

Contenu de livraison

- 1 x Rugosimètre PCE-RT 11
- 1 x Standard de calibration
- 1 x Chargeur
- 1 x Malette de transport
- 1 x Notice d'emploi

Accessoires

- CAL-PCE-RT Certificat d'étalonnage ISO



Sous réserve de modifications