RUGOSIMÈTRE

PCE-RT 11



- **Avec une indication de l'état de la batterie**
- **Connexion USB**
- **Calibrage facile**
- **Aussi pour des cylindres et des surfaces inclinées**
- **Protecteur pour la pointe du palpeur**
- **Grande plage de mesure**

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 rugosimetre PCE-RT 11 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 du rugosimètre 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.

Spécifications

Rugosité	
Valeur de rugosité	Ra, Rq
Plage de mesure jusqu'à	0,05 ... 10 µm
Résolution	0,01 µm
Précision	±15 %

Rugosité	
Valeur de rugosité	Rz, Rt
Plage de mesure jusqu'à	0,1 ... 50 µm
Résolution	0,1 µm
Précision	±15 %

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	Ra, Rz, Rq, Rt
Type d'écran	OLED
Interface	Mini-USB
Capteur	Piézoélectrique
Durée de charge	3 h
Répétabilité	12 %
Longueur d'onde limite (cut off)	0,25 mm, 0,8 mm et 2,5 mm
bouton	Course totale de palpage : 6 mm Vitesse de palpage : 1 mm/s Palpeur diamant : Rayon de pointe 10 µm ±1 Δm Angle du palpeur : 90 ° (+5 ° ou -10 °)
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	3,7 V
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	850 mAh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	106 x 70 x 24 mm
Poids	200 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr