



PCE INSTRUMENTS

Rugosimètre de poche PCE-RT1200

[Voir la page produit](#)



Description

Le rugosimètre de poche PCE-RT 1200 sert à détecter la rugosité superficielle d'une surface. **Compact et autonome** (batterie Li-Ion intégrée), cet appareil portable permet une utilisation nomade, en laboratoires, salles de fabrication et tout endroit nécessitant la mesure de la rugosité.

Les valeurs s'affichent sur l'écran OLED brillant et facile à lire. Le rugosimètre industriel PCE 1200 dispose en outre d'une **mémoire pour 20 valeurs de mesure** que vous pourrez transférer postérieurement au moyen de l'interface micro USB. Il est fourni avec un logiciel d'analyse utile lorsque vous devez effectuer différentes séries de mesure.

Le capteur du rugosimètre dispose d'une protection contre les impacts externes qui se visse facilement au boîtier de l'appareil.

Afin de vous permettre de vérifier la précision du rugosimètre, un standard de rugosité et une base d'étalonnage sont aussi inclus.

Caractéristiques

- 4 paramètres de mesure
- Le palpeur du rugosimètre est un diamant de grande qualité
- Indication sur l'écran des valeurs sous forme de tableau
- Indication sur l'écran des valeurs sous forme de graphique
- Interface Micro USB pour le transfert de données en temps réel au PC
- Accumulateur Li-ion rechargeable (3000 mesures pour une charge)

Rugosimètre portable

Paramètres de mesure

Plage de mesure

Rayon de la pointe du palpeur

Matériau de la pointe du palpeur

Force max. recommandée pour mesure statique

Principe de mesure

Rayon du rail du palpeur

Parcours maximum

Longueurs des ondes limites (Cut off)

Vitesse de palpation

PCE-RT 1200

Ra, Rz, Rq, Rt

Ra, Rq: 0,005 ... 16,00 ?m

Rz, Rt: 0,002 ... 200,0 ?m

5 µm

Diamante, angle de 90°

4 mN (0,4 gf)

Inductif

45 mm

15 mm

0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm

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
Précision	<±10 %
Répétabilité	<6 %
Écran	OLED
Unités	?m / ?inch (sélectionnable)
Interface	Micro USB
Alimentation	Accumulateur rechargeable Li-Ion