



Rugosimètre PCE-RT 2300

Avec capteur externe et écran tactile

Le rugosimètre PCE-RT 2300 s'utilise pour mesurer la rugosité des surfaces. Le rugosimètre dispose d'un capteur externe, qui permet de déterminer la rugosité superficielle dans des profils petits ou étroits. Les valeurs de mesure peuvent être lues sur le grand écran du rugosimètre, qui permet aussi de manier l'appareil. Le rugosimètre est alimenté par une batterie interne. La batterie se charge via un adaptateur secteur USB conventionnel.

Le capteur externe est connecté par câble à l'unité centrale du rugosimètre. Le capteur externe intègre un palpeur avec une pointe diamant, qui exerce une pression maximum de 4 mN sur la surface sur laquelle est mesurée la rugosité. Le rugosimètre mesure conformément aux standards de rugosité valides ISO, ANSI et JIS.

- ▶ Écran tactile
- ▶ Mesure de tous les paramètres de rugosité
- ▶ Alimenté par batterie et secteur
- ▶ Réglage de différents filtres
- ▶ Pointe diamant
- ▶ Capteur externe
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	320 µm
Précision	±10 %
Répétabilité	±7 %
Résolution	±40 µm 0,004 µm ±80 µm 0,008 µm ±160 µm 0,02 µm
Paramètres	Ra, Rz, Rq, Rt, Rc, Rp, Rv, R3z, R3y, Rmr, Rz(JIS), Ry, Rs, Rsk, Rku, Rmax, Rsm, RPc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
Standards	ISO4287, ANSI b46.1, DIN4768, JISb601
Graphiques	Profil primaire (rugosité + ondulation) Profil de rugosité (rugosité) Courbes de charges
Filtres	RC, PC-RC, Gaus, D-P
Longueur d'onde limite Cut-Off	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Nombre de parcours de mesure	1 ... 5 parcours de mesure max. 17,5 mm
Capteur	Pointe diamant de 90°, 5 µm
Force de pression du capteur	< 4mN
Vitesse de palpation	0,25 mm 0,135 mm/s 0,8 mm 0,5 mm/s 2,5 mm 1 mm/s
Écran	LCD de 3,5", tactile
Alimentation	Batterie Li-Ion, 3,7 V
Chargeur USB	5 V / 800 mA
Autonomie	50 heures
Conditions opérationnelles	-20 ... +40 °C / max. 90 % H.r.
Conditions de stockage	-40 ... +60 °C / max. 90 % H.r.
Dimensions	Unité principale 158 x 55 x 52 mm Palpeur 115 x 23 x 27 mm
Poids	500 g



Contenu de livraison

1 x Rugosimètre PCE-RT 2300
1 x Micro palpeur
1 x Unité motorisée amovible
1 x Support pour l'unité motorisée
2 x Câbles de connexion pour le palpeur
1 x Chargeur
1 x Câble interface
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi



Accessoires

CAL-PCE-RT	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-RP-100	Palpeur de rechange standard
PCE-RP-110	Palpeur pour surfaces courbes
PCE-RP-120	Palpeur pour trous
PCE-RP-131	Palpeur pour rainures



Sous réserve de modifications