

Tester per superfici PCE-RT 2000

tester per superfici portatile per il rilevamento rapido della rugosità / ampio display OLED / parametri: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc / display numerico e grafico

Il tester per superfici PCE-RT 2000 viene utilizzato per misurare con precisione la rugosità superficiale attraverso un apposito tastatore. Si può usare il tester per superfici su qualsiasi tipo di superficie. Il tester per superfici misura secondo i parametri Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, ed è quindi un dispositivo universale per il controllo della qualità.

È sufficiente posizionare il tester per superfici sopra la superficie. Durante l'operazione il tastatore percorre la superficie e poi visualizza il risultato sull'ampio display OLED. Oltre a visualizzare il valore numerico, si può visualizzare in forma grafica la distanza. Il tester per superfici PCE-RT 2000 viene alimentato con una batteria (il caricabatteria è incluso nella fornitura). Il tester per superfici ha una funzione di spegnimento automatico che prolunga la durata operativa.

Il tester per superfici PCE-RT 2000 dispone inoltre di un collegamento micro-USB. È possibile caricare la batteria attraverso l'interfaccia, che serve anche per il trasferimento dei dati al PC e per ottenere quindi una documentazione completa delle misure.

- Display OLED
- Misura Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
- Visualizzazione numerica e grafica dei valori di misura
- Interfaccia Micro USB
- 3 lunghezze d'onda limite (Cut Off)
- Software incluso
- Funzioni statistiche
- Batteria

Specifiche tecniche

Parametri di misura	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Range di misura	Ra, Rq, Rc: 0,005 µm ... 16 µm Rz, Rt, Rp, Rv: 0,02 µm ... 200 µm Rsm: 5 µm ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1
Diametro della punta del tastatore	5 µm
Materiale della punta tastatore	Diamante, 90° angolare
Forza max. raccomandata per misura statica	4 mN (0,4 gf)
Principio di misura	Induttivo
Lunghezza della guida del tastatore	45 mm
Distanza massima	15 mm
Lunghezza limite (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Velocità	Lunghezza limite di 0,135 mm/s: 0,25 mm Lunghezza limite di 0,5 mm/s: 0,8 mm Lunghezza limite di 1 mm/s: 2,5 mm Velocità di ritorno: 1 mm/s
Precisione	<±10%
Ripetibilità	<6%
Display	OLED
Unità di misura	µm / µinch (selezionabile)
Interfaccia	Micro USB
Alimentazione	Batteria ricaricabile al litio

Contenuto della spedizione

- 1 x Tester per superfici PCE-RT 2000,
- 1 x Tastatore,
- 1 x Protezione del tastatore,
- 1 x Dispositivo di supporto,
- 1 x Software,
- 1 x Base di calibrazione,
- 1 x Standard di rugosità,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Valigetta da trasporto,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)