

Analizzatore di superficie PCE-RT 2000

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

L'analizzatore di superficie PCE-RT 2000 viene utilizzato per misurare con precisione la rugosità superficiale attraverso un apposito tastatore. Si può usare l'analizzatore di superficie su qualsiasi tipo di superficie. L'analizzatore di superficie 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 l'analizzatore di superficie 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. L'analizzatore di superficie PCE-RT 2000 viene alimentato con una batteria (il caricabatteria è incluso nella fornitura). L'analizzatore di superficie ha una funzione di spegnimento automatico che prolunga la durata operativa.

L'analizzatore di superficie 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 Analizzatore di superficie 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)