

Analizzatore di superficie PCE-RT 2200

Analizzatore di superficie con ampio display OLED grafico / Batteria ricaricabile / Memoria per massimo 20 misure / Ampio numero di parametri / Interfaccia micro USB per caricare e leggere la memoria del dispositivo

L'analizzatore di superficie portatile e facile da usare integra un ampio display OLED ed è particolarmente indicato per misurare con precisione nelle officine e nei laboratori. L'analizzatore di superficie usa un chip DSP ad alta velocità e basso consumo energetico per il controllo ed il processo di dati. Si possono usare un ampio numero di parametri: Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr. Le misure vengono salvate automaticamente nella memoria interna dell'analizzatore di superficie. Successivamente è possibile trasferire i valori dell'analizzatore di superficie a un PC e analizzarli attraverso un software. Altra opzione possibile è quella di visualizzare i valori sul display OLED. Il display dell'analizzatore di superficie visualizza anche il senso dell'ondulazione. Può tuttavia accadere che la superficie di appoggio dell'oggetto da rilevare sia troppo piccola per poter misurare la rugosità, per ovviare a questo inconveniente, l'analizzatore di superficie include anche un adattatore di posizionamento, che consente di misurare la rugosità anche su componenti piccoli.

- Selezione di 21 parametri
- Ampio display grafico OLED
- Misura veloce e precisa
- 3 lunghezze d'onda limite
- Interfaccia micro USB per collegamento a PC
- Memoria per 20 misure

Specifiche tecniche

Parametri	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr(c), Rdc, Rmr
Range di misura	Ra, Rq, Rc: 0,005 ... 16 µm Rsm: 5 ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1 Rz, Rt, Rp, Rv, Rmax, Ry(JIS), Rz(JIS), RP(ASME), Rpm(ASME), Rv(ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rdc: 0,02 ... 200 µm Rmr(c), Rmr: 0 ... 100%
Raggio della punta del tastatore	5 µm
Materiale della punta del tastatore	Diamante, 90° angolare
Forza massima consigliata per misura statica	4 mN (0,4 gf)
Principio di misura	Induttivo
Raggio della guida del tastatore	45 mm
Corsa massima	15 mm
Lunghezza d'onda limite (Cut off)	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Velocità	0,135 mm/s con lunghezza d'onda limite: 0,25 mm 0,5 mm/s con lunghezza d'onda limite: 0,8 mm 1 mm/s con lunghezza d'onda limite: 2,5 mm Velocità di ritorno: 1 mm/s
Memoria	20 misure con tutti i parametri
Precisione	<±10%
Ripetibilità	<6%
Display	OLED
Unità di misura	µm / µinch (selezionabile)
Interfaccia	Micro USB
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile

Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di superficie PCE-RT 2200,
- 1 x Tastatore,
- 1 x Coperchio di protezione del tastatore,
- 1 x Dispositivo di posizionamento,
- 1 x Piastra di calibrazione,
- 1 x Standard di calibrazione,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Alimentatore/caricatore,
- 1 x Valigetta da trasporto,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)