

Rugosimetro PCE-RT 2200

Rugosimetro 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

Il rugosimetro portatile e facile da usare integra un ampio display OLED ed è particolarmente indicato per misurare con precisione nelle officine e nei laboratori. Il rugosimetro 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 del rugosimetro. Successivamente è possibile trasferire i valori del rugosimetro a un PC e analizzarli attraverso un software. Altra opzione possibile è quella di visualizzare i valori sul display OLED. Il display del rugosimetro 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, il rugosimetro 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

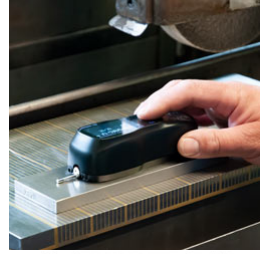
µm / pinch (selezionabile)

Interfaccia

Micro USB

Alimentazione

Batteria al litio ricaricabile



Contenuto della spedizione

- 1 x Rugosimetro 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)