

## 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

Range di misura

Raggio della punta del tastatore

Materiale della punta del tastatore

Forza massima consigliata per misura statica

Principio di misura

Raggio della guida del tastatore

Corsa massima

Lunghezza d'onda limite (Cut off)

Velocità

Memoria

Precisione

Ripetibilità

Display

Unità di misura

Interfaccia

Alimentazione

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

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%

5 µm

Diamante, 90° angolare

4 mN (0,4 gf)

Induttivo

45 mm

15 mm

0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm

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

20 misure con tutti i parametri

<±10%

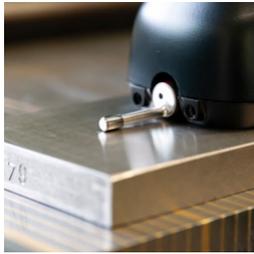
<6%

OLED

µm / pinch (selezionabile)

Micro USB

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)