



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)

Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

## Tester superfici PCE-RT 10

**tester per superfici / range di misura Ra e Rz / display LCD retroilluminato / sensore con diamante / principio di induzione**

Il tester per superfici PCE-RT 10 è un dispositivo di piccole dimensioni, leggero e molto facile da usare. Anche se il tester per superfici ha una complessa ed elaborata funzionalità, i risultati della misura si ottengono molto facilmente. Grazie alla resistenza, il tester per superfici PCE-RT 10 ha una lunga vita utile. Il tester per superfici è conforme agli standard ISO, DIN, ABSI e JIS. Il tester per superfici PCE-RT 10 può essere applicato per vari processi di fabbricazione meccanica e sia come strumento di controllo. Il tester per superfici visualizza tutti i risultati nel display LCD in qualsiasi momento. Per misurare la rugosità di una superficie, il sensore deve essere posizionato sulla superficie stessa, a questo punto il sensore è in grado di misurare in modo uniforme la superficie e poi calcolerà i valori di misura. I valori di misura si ottengono spostando il sensore. La veloce elaborazione DSP consente di ottenere subito i risultati della misura che vengono visualizzati sul display LCD.

- Range di misura Ra e Rz
- Principio di induzione
- Display LCD retroilluminato
- Con funzione soglia
- Portatile
- Funzionamento semplice
- Sensore in diamante
- Bassa oscillazione nel display

### Specifiche tecniche

#### Range di misura

Ra 0,05 ... 10 µm / 1 ... 400 µinch

Rz 0,02 ... 100 µm / 0,78 ... 40 µinch

#### Precisione

Generale ±10 %

Oscillazione sul display Max. 5 %

#### Risoluzione

Range di misura < 10 µ 0,001 µ

Range di misura < 100 µ 0,01 µ

Range di misura ≥ 100 µ 0,1 µ

#### Sensore

Tipo di misura	Induttivo
Raggio testina rilevatrice	10 µm
Materiale della testina rilevatrice	Diamante
Pressione misura testina rilevatrice	16 mN (1.6gf)
Angolo testina rilevatrice	90 °
Raggio verticale della testa della sonda	48 mm

#### Velocità di misura

Esempio lunghezza: 0.25 Vt = 0.135 mm/s

Esempio lunghezza: 0.8 Vt = 0.5 mm/s

Esempio lunghezza: 2.5 Vt = 1 mm/s

Ritorno Vt = 1 mm/s

#### Specifiche tecniche generali

Nucleo max	2.5 mm / 0.5 inch
Limite lunghezza di frequenza	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm ottico
Unità di misura	Rz, Ra
Display	LCD a 4 cifre retroilluminato
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Umidità max.	< 80%
Dimensioni	140 x 52 x 48 mm
Peso	280 g

#### Contenuto della spedizione

- 1 x Tester per superfici PCE-RT 10
- 1 x Standard di calibrazione
- 1 x Cacciavite
- 1 x Manuale di istruzioni