

Rugosimetro PCE-RT 10

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

Il rugosimetro per superfici PCE-RT 10 è un dispositivo di piccole dimensioni, peso leggero e molto facile da usare. Anche se il rugosimetro ha una complessa ed elaborata funzionalità, i risultati della misura si ottengono molto facilmente. Grazie alla resistenza, il rugosimetro per superfici ha una lunga vita utile. Il rugosimetro è conforme agli standard ISO, DIN, ABSI e JIS. Il rugosimetro per superfici può essere applicato per vari processi di fabbricazione meccanica e sia come strumento di controllo. Il dispositivo visualizza tutti i risultati nel suo 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 del rugosimetro per superfici PCE-RT 10

Range di misura

Ra	0,05 ... 10 μm / 1 ... 400 μinch
Rz	0,02 ... 100 μm / 0,78 ... 40 μinch

Precisione

Generale	$\pm 10\%$
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 $\geq 100 \mu$	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	Display LCD a 4 cifre retroilluminato
Temperatura massima ambientale	0 ... +50 °C
Umidità max ambientale dell'aria	< 80%
Dimensioni	140 x 52 x 48 mm
Peso	280 g

Contenuto della spedizione

1 x Rugosimetro per superfici PCE-RT 10, 1 x standard di calibrazione, 1 x cacciavite, manuale di istruzioni

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

