RUGOSIMETRO

PCE-RT 11-ICA



- **Con indicazione di stato della batteria**
- **Connessione USB**
- **Calibratura semplice**
- **Anche per cilindri e superfici inclinate**
- **Protezione per la punta del tastatore**
- **Ampio range di misura**
- **Display OLED retroilluminato**
- **Con standard di rugosità**
- **Tastatore piezoelettrico**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

Il rugosimetro PCE-RT 11 è un misuratore portatile per determinare, con un solo dispositivo, la profondità della rugosità in Ra, Rz, Rq e Rt. Il piccolo rugosimetro PCE-RT 11 è stato progettato per misurare rapidamente la rugosità. La rugosità è un termine della fisica di superficie, che definisce l'irregolarità della superficie. Il rugosimetro opera secondo il principio del micro-tastatore piezoelettrico, cosi come fanno gli strumenti per laboratorio di alta precisione. Le caratteristiche di questo strumento sono la maneggevolezza e l'alta precisione nella ripetibilità. Il micro-tastatore piezoelettrico del rugosimetro esamina la superficie e immediatamente visualizza il valore Ra, Rz, Rq o Rt corrispondente alla lunghezza d'onda limite (cut-off length) preselezionata.

Specifiche

Ruvidità	
Valore di rugosità	Ra, Rq
Campo di misura	0,05 ... 10 µm
Risoluzione	0,01 µm
Precisione	±15 %

Ruvidità	
Valore di rugosità	Rz, Rt
Campo di misura	0,1 ... 50 µm
Risoluzione	0,1 µm
Precisione	±15 %

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	Ra, Rz, Rq, Rt
Tipo di display	OLED
Interface	Mini-USB
Sensor	Piezoelettrico
Tempo di ricarica	3 h
Ripetibilità	12 %
Lunghezza d	0,25 mm, 0,8 mm e 2,5 mm
Pulsante	Percorso di scansione totale: 6 mm Velocità di scansione: 1 mm / s Diamante di scansione: 10 µm ±1 Δm Raggio della punta Angolo del tastatore: 90 ° (+5 ° o -10 °)
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	3,7 V
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	1 x 3,7 V interno , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	850 mAh
Condizioni operative	-20 ... 40 °C , 0 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 40 °C , 0 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	106 x 70 x 24 mm
Peso	200 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it