

# Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 10



## Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 10

**Yüzey pürüzlülüğü ölçümü / Ra ve Rz ölçüm parametresi / Arka aydınlatmalı LCD ekran /  
Elmas sensör / RS232C arayüzü**

Pürüzlülük ölçüm cihazı PCE-RT 10, küçük, hafif ve kullanımı kolay bir ölçüm cihazıdır. Pürüzlülük ölçüm cihazı, entegre elmas sensörü ile ortalama Ra pürüzlülüğünü ve ortalama Rz pürüzlülüğünü ölçer. Bunun için pürüzlülük ölçüm cihazı ölçülecek yüzeye yerleştirilir ve entegre elmas sensörü yüzeyi taramak için eşit şekilde hareket eder. Ölçüm değerleri, indüksiyon ile ölçüm sırasında sensörün yer değiştirmesi ile belirlenir.

Ölçüm sonuçları, pürüzlülük ölçüm cihazının büyük LCD ekranında görüntülenir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, entegre RS232C arayüzü sayesinde bilgisayara bağlanabilir. Yazılıma uygun arayüz kablosu aksesuar olarak mevcuttur. Pürüzlülük ölçüm cihazı, ISO, DIN, ANSI ve JIS standartlarının pürüzlülük ölçüm gereksinimlerini karşılar.

- ▶ Ra ve Rz ölçümü
- ▶ İndüksiyon prensibi
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Kesim (cutoff) frekansı fonksiyonu
- ▶ Kolay kullanım
- ▶ RS232C arayüzü
- ▶ Elmas sensör
- ▶ Otomatik kapanma

# Teknik özellikler

Standart	GB/T6062, ISO4287, DIN4768, JIS B, ANSI46.1
Ekran	LCD
Ölçüm Parametresi	Ra, Rz
Ölçüm Aralığı	Ra: 0.05 ~ 10.00 µm Rz: 0.1 ~ 50.0 µm
Hassasiyet	± %15
Tekrarlanabilirlik	%10
Çözünürlük	0.001 / 0.01 / 0.1

## Sensör

Sensör Yarıçapı	10 µm
Sensör Malzemesi	Elmas
Sensör Ölçüm Kuvveti	16 mN (1.6 gf)
Sensör Açısı	90°
Kılavuz Başlığının Dikey Yarıçapı	48 mm
Maksimum Hareket Uzunluğu	12.5 mm / 0.5 inç
Cutoff Uzunluğu (l)	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm

## Ölçüm Hızı

Örnekleme	Hareket uzunluğu = 0.25 mm, Vt = 0.135 mm/s
Örnekleme	Hareket uzunluğu = 0.8 mm, Vt = 0.5 mm/s
Örnekleme	Hareket uzunluğu = 2.5 mm, Vt = 1 mm/s
Geri Çekilme Hızı	Vt = 1 mm/s

Değerlendirme Uzunluğu	1 ~ 2L Opsiyonel
Çevre Koşulları	Sıcaklık: 0 ~ 50 °C bağıl nem: <80% n.o
Güç Kaynağı	4 x 1.5 V AA (UM-3) pil
Boyut	128 x 80 x 30 mm
Ağırlık	280 g

# Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com