

# Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 2200



## Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 2200

**Büyük grafik OLED ekran / Şarj edilebilir pil / 20 ölçüm işlemi kaydı /  
Çeşitli ölçüm parametreleri / Pili şarj etmek ve hafızayı okumak için mikro USB arayüzü**

Pürüzlülük ölçüm cihazı PCE-RT 2200, büyük OLED ekranlı, kullanımı kolay ve taşınabilir bir ölçüm cihazıdır. Pürüzlülük ölçüm cihazı, özellikle atölye ya da laboratuvarlarda hızlı ve hassas ölçümler gerçekleştirmek için uygundur. Pürüzlülük ölçüm cihazı, yüksek hızda ve düşük enerji tüketimi ile veri işleme ve kontrol için DSP çipi kullanır. Pürüzlülük ölçüm cihazında seçilebilecek ölçüm parametreleri şunlardır: Ra, Rq, Rsm, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc, Rmax, Ry (JIS), Rz (JIS), RP (ASME), Rpm (ASME), Rv (ASME), R3z, R3zmax, Rz1max, Rmr (c), Rdc, Rmr.

Gerçekleştirilen ölçümler pürüzlülük ölçüm cihazında bulunan dahili hafızaya otomatik olarak kaydedilir. Kaydedilen veriler, pürüzlülük ölçüm cihazında bulunan mikro USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara aktarılabilir ve yazılım kullanılarak analiz edilebilir. Ölçüm verilerinin yanı sıra dalga seyri de ölçümden sonra pürüzlülük ölçüm cihazının OLED ekranında görüntülenebilir.

Çoğu zaman, test nesnesinin temas yüzeyi çok küçük olduğu için pürüzlülük ölçüm cihazının ölçüm için uygun şekilde yerleştirilmesini engeller. Bu gibi durumlara karşı pürüzlülük ölçüm cihazının teslimat içeriğinde sabitleme mekanizması da yer alır. Böylece, pürüzlülük ölçüm cihazı ile küçük numunelerde de ölçüm gerçekleştirilebilir.

- ▶ 21 parametre seçimi
- ▶ Büyük grafik OLED ekran
- ▶ Hızlı ve hassas ölçüm
- ▶ 3 farklı cut off uzunluğu
- ▶ Bilgisayar bağlantısı için mikro USB arayüzü
- ▶ 20 ölçüm işlemi kaydı

# Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi	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
Ölçüm Aralığı	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%
Sensör Yarıçapı	5 µm
Sensör Malzemesi	Elmas, 90° açılı
Statik Ölçüm İçin Önerilen Maksimum Kuvvet	4 mN (0.4 gf)
Ölçüm Prensibi	Endüktif
Uzunlamasına Kılavuz Çubuğu Yarıçapı	45 mm
Standart	ANSI B46.1 / ASME B46.1 (DIN EN ISO 4287)
Maksimum Tarama Yolu	15 mm
Kesme Uzunluğu (Cut-Off)	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Tarama Hızı	0.25 mm cut-off dalga boyunda: 0.135 mm/s 0.8 mm cut-off dalga boyunda: 0.5 mm/s 2.5 mm cut-off dalga boyunda: 1 mm/s Geri çekilme hızı: 1 mm/s
Hafıza	Tüm parametrelerle 20 ölçüm işlemi
Hassasiyet	< ±10%
Tekrarlanabilirlik	<6%
Ekran	OLED
Ölçüm Birimleri	µm / µinch (değiştirilebilir)
Arayüz	Mikro USB
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir lityum iyon pil

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com