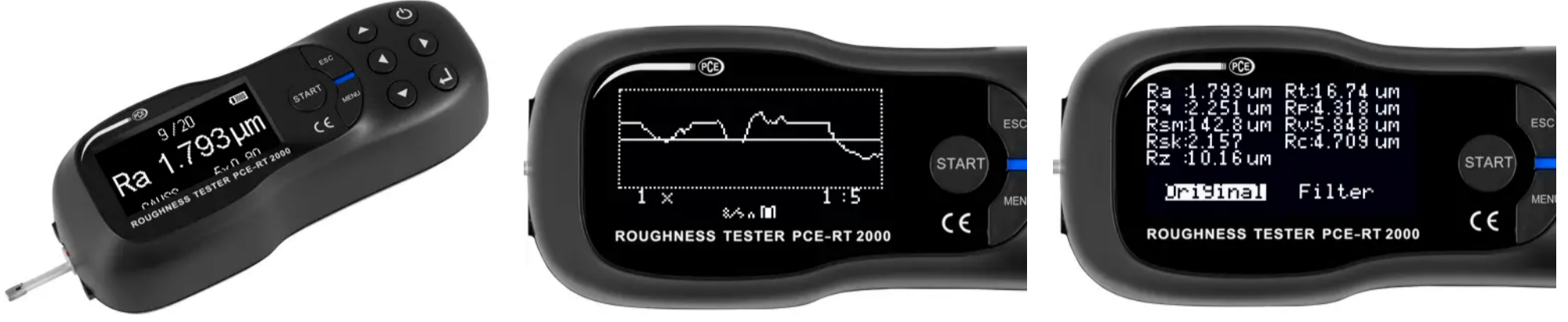


Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 2000



Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 2000

Taşınabilir / Hızlı pürüzlülük tespiti / Büyük OLED ekran / Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc ölçümü / Sayısal ve grafik gösterim

Pürüzlülük ölçüm cihazı PCE-RT 2000, yüzey pürüzlülüğünün hassas ölçümü için kullanılır. Pürüzlülük ölçüm cihazı, tüm yüzeylerde kullanılabilir. Pürüzlülük, pürüzlülük ölçüm cihazında bulunan piezo sensör aracılığıyla kaydedilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc aralığında ölçüm yaptığından kalite kontrolünde evrensel olarak kullanılabilen bir ölçüm cihazıdır.

Pürüzlülük ölçüm cihazı, ölçüm gerçekleştirmek için yüzeye yerleştirilir. Ölçüm işlemi sırasında, yüzey üzerinde bir sensör çekilir ve ölçüm değerleri, pürüzlülük ölçüm cihazının büyük OLED ekranında görüntülenir. Ölçüm değerlerinin sayısal gösterimine ek olarak ölçüm profili grafiksel olarak görselleştirilebilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, şarj edilebilir pil ile çalışır. Pürüzlülük ölçüm cihazı için mevcut şarj aleti teslimat içeriğine dahildir. Pürüzlülük ölçüm cihazında pil koruması için otomatik kapanma fonksiyonu bulunur.

Pürüzlülük ölçüm cihazında mikro USB kablosu bulunur. Bu bağlantı aracılığıyla pürüzlülük ölçüm cihazı şarj edilebilir. Ölçüm verileri, pürüzlülük ölçüm cihazından yazılıma aktarılabilir. Böylece, ölçümün tam bir dokümantasyonu oluşturulabilir.

Rz = ortalama pürüzlülük derinliği

Ortalama pürüzlülük derinliği Rz, bitişik birkaç ayrı ölçüm bölümünün en büyük tek pürüzlülüğünün aritmetik ortalamasıdır.

Ra = aritmetik ortalama pürüzlülüğü

Ra, uluslararası olarak uygulanan pürüzlülük parametresidir. Referans bölümü içindeki profil sapmalarının mutlak değerlerinin aritmetik ortalamasıdır. Ölçülen Ra değeri her zaman aynı pürüzlülük profilinde belirlenen Rz değerinden daha küçüktür.

Rt = maksimum pürüzlülük derinliği

Maksimum pürüzlülük derinliği Rt, ölçüm bölümünün en yüksek ve en düşük noktası arasındaki mesafedir.

Rq = ortalama pürüzlülüğün karekökü

Rq, her bir ölçüm mesafesi l içindeki tüm ordinat değerlerinin ortalama kareköküdür. Rq, RMS (Ortalama Karekökü) tanımına karşılık gelir.

- ▶ OLED ekran
- ▶ Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc ölçümü
- ▶ Ölçüm değerlerinin sayısal ve grafik olarak gösterimi
- ▶ Mikro USB arayüzü
- ▶ 3 farklı cut off uzunluğu
- ▶ Bilgisayar yazılımı
- ▶ İstatistik fonksiyonu
- ▶ Pil ile çalışır

Subject to change



Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Ölçüm Aralığı	Ra, Rq, Rc: 0.005 µm ... 16 µm Rz, Rt, Rp, Rv: 0.02 µm ... 200 µm Rsm: 5 µm ... 1000 µm Rsk: -1 ... 1
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 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
Hassasiyet	<±10%
Tekrarlanabilirlik	<6%
Ekran	OLED
Ölçüm Birimleri	µm / µinch (değiştirilebilir)
Arayüz	Mikro USB
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir lityum iyon pil

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change