



Teknik Katalog [Yüzey Ölçüm Cihazı]

[PCE-RT 2000]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 471 11 50

TR

www.pce-instruments.com/turkish www.pce-instruments.com

PCE-RT 2000 Yüzey Ölçüm Cihazı

Hızlı pürüzlülük tespiti için Portatif Yüzey Ölçüm Cihazı / Büyük OLED ekran / Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc'nin ölçülmesi / Sayısal ve grafik ekran

Yüzey ölçüm cihazı PCE-RT 2000, yüzey pürüzlülüğünün doğru ölçümü için kullanılır. Yüzey ölçüm cihazı tüm yüzeylerde kullanılabilir. Yüzey ölçüm cihazına sahip pürüzlülük, piezo probu ile hassas bir şekilde kaydedilir. Yüzey ölçüm cihazı Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc aralıklarında ölçer ve bu nedenle kalite güvencesinde evrensel bir yüzey ölçüm cihazıdır.

Yüzey ölçüm cihazı ölçüm için yüzeye basitçe yerleştirilir. Ölçüm işlemi sırasında yüzey üzerinde bir prob yerleştirilir ve yüzey ölçüm cihazı büyük, OLED ekran üzerinde ölçülen değeri gösterir. Ölçülen sayısal değer ekranına ek olarak, ölçüm profili grafiksel olarak görselleştirilebilir. Yüzey ölçüm cihazı PCE-RT 2000, şarj edilebilir bir batarya ile çalışır. Yüzey ölçüm cihazının şarj cihazı teslimata dahildir. Yüzey ölçüm cihazı, batarya bakımı için otomatik kapanma fonksiyonuna sahiptir.

Yüzey ölçüm cihazı PCE-RT 2000, bir Mikro USB kablosuna sahiptir. Ölçüm cihazı bu bağlantı üzerinden şarj edilebilir. Ayrıca, ölçüm verileri yüzey ölçüm cihazından yazılıma iletilebilir. Bu nedenle, ölçümün tam bir dökümanını oluşturmak mümkündür.

Rz = Ortalama pürüzlülük

Ortalama pürüzlülük Rz, birkaç bitişik bireysel ölçüm bölümünün en büyük tek sıralı derinliklerinin aritmetik ortalamasıdır.

Ra = Pürüzlülük için aritmetik ortalama

Ra genel olarak tanınan ve uluslararası uygulanan pürüzlülük parametresidir. Referans mesafesindeki profil sapmalarının mutlak değerlerinin aritmetik ortalamasıdır. Ölçülen Ra değeri daima aynı pürüzlülük profili üzerinde belirlenen Rz değerinden daha küçüktür.

Rt = Maksimum pürüzlülük

Maksimum yüzey pürüzlülüğü Rt, ölçüm bölümünün en yüksek ve en düşük noktası arasındaki mesafedir.

Rq = Kare Merkezi Pürüzlülüğü

Rq, tek ölçüm mesafesi l'deki tüm ordinat değerlerinin kare merkezi pürüzlülüğüdür. Rq, RMS'ye (Kök Ortalama Kare) karşılık gelir.

Özellikler

- OLED ekran
- Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc ölçüleri
- Ölçülen değerlerin sayısal ve grafiksel gösterimi
- Mikro USB kablosu
- 3 farklı kesim dalga boyu
- PC yazılımı
- İstatistiksel fonksiyonlar
- Pil işlemi

Teknik Özellikler

Ölçüm Parametreleri	Ra, Rq, Rsm, Rsk, Rz, Rt, Rp, Rv, Rc
Ölçüm Aralıkları	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
Yarıçap Prob Ucu	5 µm
Malzeme Kalem Ucu	Elmas, 90° açılı
Maks. Statik Ölçüm için Önerilen Kuvvet	4 mN (0.4 gf)
Ölçüm Prensibi	endüktif
Yönlendirme Rayı Yarıçapı	45 mm / 1,8 inç
Maksimum Hareket Ettirme Mesafesi	15 mm / 0,6 inç
Kesme Dalgaboyu (kesilmiş)	Kesme dalgaboyunda 0,155 mm / sn: 0,25 mm Kesme dalgaboyunda 0,5 mm / sn: 0,8 mm Kesme dalga boyunda 1 mm / sn: 2,5 mm Geri hızı: 1 mm / s
Ölçüm Hassasiyeti	<± %10
Tekrarlanabilirlik	<%6
Ekran	OLED
Birimler	µm / µinch (değiştirilebilir)
Arayüz	Mikro USB
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir Li-ion pil

Teslimat İçeriđi:

1 x Yüzey Ölçüm Cihazı PCE-RT 2000,

1 x Mikroprob,

1 x Düđmeler için Koruyucu Kapak,

1 x Sıkma Cihazı,

1 x Yazılım,

1 x Kalibrasyon Plakası,

1 x Pürüzlülük Standartı,

1 x USB Kablosu,

1 x Şarj Adaptörü,

1 x Taşıma antası,

1 x Kullanım Kılavuzu.