Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 1200BT

Pürüzlülük Ölçüm Cihazı PCE-RT 1200BT
Mikro USB arayüzü / Konumlandırma mekanizması / Çeşitli ölçüm parametreleri / Bluetooth aracılığıyla uygulama bağlantısı / Opsiyonel Bluetooth yazıcı / 20 ölçüm işlemi için veri depolama

Pürüzlülük ölçüm cihazı PCE-RT 1200BT ile çeşitli yüzeylerin pürüzlülüğü hızlı ve hassas bir şekilde ölçülebilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, ölçüm gerçekleştirmek için test edilecek yüzeye yerleştirilir. Konumlandırma mekanizması ile pürüzlülük ölçüm cihazı çeşitli yüzeylere hizalanabilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı ile bir tuşa basılarak ölçüm gerçekleştirilebilir. Ölçüm değerleri, ölçüm işleminin ardından pürüzlülük ölçüm cihazının ekranında görüntülenir. Bunun haricinde, yüzeyin ilerleme grafiği de ekranda görüntülenir.

Yüzey pürüzlülüğü ölçümünde yüzeyin pürüzlülüğüne ilişkin bilgi veren maksimum pürüzlülük derinliği ve ortalama pürüzlülük derinliği gibi pek çok ölçüm parametresi vardır. Bu parametreler, ölçüm gerçekleştirildikten sonra pürüzlülük ölçüm cihazının hafızasında görüntülenebilir.

Her bir pürüzlülük ölçümünden sonra elde edilen ölçüm değerleri pürüzlülük ölçüm cihazında kaydedilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, 20 ölçüm işlemini kaydedebilir. Pürüzlülük ölçüm cihazı, elde edilen ölçüm değerlerinin işlenmesi ya da analiz edilmesi için mikro USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara bağlanabilir. Sitemiz içerisinde yer alan yazılım indirme kısmında bulunan ücretsiz yazılım ile ölçüm değerleri okunabilir, analiz edilebilir ve daha fazla işlenebilir.

Pürüzlülük ölçüm cihazında Android bir cihaz ile doğrudan bağlantı sağlamak için kullanılabilen Bluetooth arayüzü bulunur. Pürüzlülük ölçüm cihazının Bluetooth arayüzüne sahip olmasının birkaç avantajı vardır. Bu avantajlardan biri, kaydedilen verilerin doğrudan Android cihazda görüntülenip analiz edilebilmesidir. Söz konusu bir diğer avantaj da pürüzlülük ölçüm cihazı ile elde edilen ölçüm değerlerinin dışarı aktarılabilmesi ve mobil bir cihaza iletilebilmesidir. Bir diğer avantaj, pürüzlülük ölçüm cihazının bağlanan mobil cihaz aracılığıyla kontrol edilebilmesidir. Bu da ölçüm parametrelerinin doğrudan pürüzlülük ölçüm cihazında ayarlanabileceği anlamına gelir. Başka bir avantaj da Bluetooth arayüzü aracılığıyla ölçüm işleminin başlatılabilmesidir. Böylece, pürüzlülük ölçüm cihazı tuş ile açılmadığı için titreşim oluşmaz ve daha hassas ve güvenilir ölçüm sonuçları elde edilebilir.

- Kompakt
- Kolay kullanım
- Büyük OLED ekran
- Ölçülebilir 4 pürüzlülük parametresi
- Yüksek kaliteli elmastan yapılmış sensör
- Ölçüm değerlerinin tablo ve grafik olarak gösterimi
- Bilgisayara online veri aktarımı için mikro USB arayüzü (seri ölçüm ya da laboratuvar ölçümü için kullanışlı)
- Dahili şarj edilebilir pil (Tek pil şarjı ile 3000 ölçüm, lityum iyon)
- Bluetooth
- Uygulama

Subject to change

Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi	Ra, Rz, Rq, Rt
Ölçüm Aralığı	Ra, Rq: 0.005 ... 16.00 µm
	Rz, Rt: 0.02 ... 200.0 µm
Sensör Yarıçapı	5 µm
Sensör Malzemesi	Elmas, 90° açılı
Statik Ölçüm İçin Önerilen Maksimum Kuvvet	4 mN (0.4 gf)
Uzunlamasına Kılavuz Çubuğu Yarıçapı	45 mm
Standart	ANSIB46.1 / ASMEB46.1 (DIN EN ISO 4287)
Maksimum Tarama Yolu	15 mm
Ölçüm Prensibi	Endüktif
Kesme Uzunluğu (Cut-Off)	0.25 mm / 0.8 mm / 2.5 mm
Tarama Hızı	.25 mm cut-off dalga boyunda: 0.135 mm/s
	.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 / Bluetooth
Güç Kaynağı	Şarj edilebilir lityum iyon pil
Boyut	150 x 60 x 43 mm
Ağırlık	370 g

Ek bilgi

Teknik Katalog

Ürün hakkında daha fazla bilgi

Benzer ürünler

Subject to change