



# Teknik Katalog

## [Ultrasonik Kalınlık Ölçer]

[PCE-3500-98]

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](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47

Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR [www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)

[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Tahribatsız sertlik ölçme / Sertlik ölçüm cihazı PCE-3500**

**Değiştirilebilir hafıza fonksiyonu / Problar ve Yazılım / HV, HRC, HRB, HB ve  
Mpa ölçeğinde // 136 ° Vickers dahil renkli LCD ekran /**

UCI sertlik test cihazı PCE-3500 metalik bileşenlerin tahribatsız sertlik ölçümü için dizayn edilmiştir. UCI sertlik test cihazı Ultrasonik İletişim Empedans test prosedürü temelinde çalışır. Tipik delme araçları, presler, ince duvarlı bileşenler, dişli çarklar, türbin kanatları, kam mili veya kaynak dikişleri için kullanılır. UCI sertlik test cihazı diğer birçok sertlik test uygulamaları için uygundur. Farklı basınç kuvvetleri ile değiştirilebilir problemleri vardır ve bu sebepten dolayı çeşitli uygulamaları kapsayabilir.

Bir bileşenin sertliği ölçüldükten sonra, UCI sertlik ölçüm cihazı PCE-3500 farklı istatistiksel değerleri gösterir: MAX / MIN değerleri ve ortalama değerler olarak değerler görüntülenir. UCI sertlik test cihazı dahili belleğe sahip olduğundan, Ölçülen veriler yazılım yoluyla değerlendirilir.

**Özellikler**

- UCI usulüne uygun ölçüm
- HRC, HRB, HV, HB, MPa Testleri
- Ölçme yönü 360 °
- Büyük renkli LCD ekran
- SD kart ile hafıza fonksiyonu
- Farklı Probes eklenebilir
- Önceden kalibre malzeme karakteristik eğrisi
- Mümkün yazılım üzerinden değerlendirilmesi

**PCE-3500 Teknik özellikler**

Ölçüm Aralığı	230... 940 HV
	20 ... 70 HRC
	90 ... 650 HB
	370 ... 1740 Mpa
Hassasiyet	+/-% 3 HV

	+/- 1.5 HRC
	+/-% 3 HB
Problar 5	0 N UCI prob (10 N UCI probu opsiyonel)
Sertlik	HRC, HB, HV, HRB, HL, MPA
Malzeme UCI:	çelik (ferromanyetik)
Referans blok	136 ° Vickers
Ölçüm yönü	360 °
Asgari malzeme kalınlığı	1 mm (UCI prob ile)
Aydınlatmalı grafik renkli LCD ekran	
Fonksiyonlar	Tek ölçüm MIN / MAX / ortalama değer, ölçümlerin ortalama değeri, standart sapma, varyasyon katsayısı sayısı, çubuk grafik, Smart Modu (filtreler aykırı)
Hafıza	SD kart
Arabirimi	USB
Çalışma koşulları	-20 ... +40 ° C; 30 ... 80% RH
Güç kaynağı	6 V (3 x AA pil)
Yaklaşık pil ömrü.	10 saat
Boyutlar	160 x 75 x 30 mm
Koruma sınıfı	IP 54
Ağırlık	300 g (prob olmadan)



**Teslim İçeriđi**

- 1 x UCI sertlik ölçüm cihazı PCE-
- 3500 1 x 50 N UCI probu
- 1 x 2 GB SD kart
- 1 x USB kablosu
- 1 x PC yazılım
- 1 x Kullanım Kılavuzu

