



Teknik Katalog

[Sertlik Ölçüm Cihazı]

[PCE-3500-10]

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) 212 705 53 93

TR

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

**Hasarsız Sertlik Ölçümü için UCI PCE-3500 Sertlik Ölçer / Bol Renkli LC Ekran /
Dahili Yazılım / HV, HRC, HRB, HB ve MPa Çizelge / Hafıza Fonksiyonlu /
Değiştirilebilir Probları / 136 ° Vickers Elmas / 10-N Prob**

PCE-3500 sertlik ölçer, metal ürünlerde yıkıcı olmayan sertlik ölçümleri için tasarlanmıştır. Sertlik test cihazı, Ultrasonik Temas Empedans test prosedürüne dayalı olarak çalışır. UCI prosedürü şöyle çalışır: Vickers elmas prob de kendi rezonans ile uyarılır. Prob itilerek titreşim frekansı yüzey sertliği, malzeme modülü ve temas yüzeyine bağlı olarak azalır. Yüzey sertliği, frekans kayması, malzemenin karakteristik eğrisi dikkate alınarak belirlenebilir. UCI sertlik ölçer, yıkım yapmadan çalışır. Yüzeye mikroskobik karşı hafif bir baskı var, ancak bu normal olarak görülebilir. Genellikle delme araçları, presler, ince duvarlı parçalar, dişli tekerlekler, türbin kanatları, kam mili veya kaynak dikişleri için kullanılır. UCI sertlik ölçer aynı zamanda birçok diğer sertlik ölçme uygulamaları için uygundur. Farklı basınç kuvvetleri ile değiştirilebilir problemleri vardır ve bu nedenle farklı uygulamaları kapsayabilirler. Bir parçanın sertlik ölçtükten sonra, sertlik test cihazı gibi MAX / MIN değerleri ve ortalama değerleri istatistiksel olarak farklı değerler gösterir. Ayrıca, standart sapma ve daha fazla katsayıları belirlenebilir. Çubuk grafik belirtilebilir. Sertlik ölçer dahili bir belleğe sahip olduğu için ölçülen veriler bir yazılım aracılığıyla değerlendirilebilir.

Özellikler

- UCI prosedürüne göre ölçüm
- SD kart hafıza fonksiyonu
- HRC, HRB, HV, HB, MPa testi
- 360 ° ölçüm
- Farklı problemleri takılabilir
- Yazılım ile değerlendirme
- Bol renkli LCD
- Materyalin karakteristik eğrisi

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	230...940 HV 20...70 HRC 90...650 HB 370...1740 MPa
Doğruluk	± 3 % HV ± 1,5 HRC ± 3 % HB

Problar	10 N UCI probu
Sertlik Skalası	HRC, HB, HV, HRB, HL, MPA
Materyaller	UCI: çelik
Referans Bloğu	136 ° Vickers elmas
Ölçüm Yönü	360 °
Minimum Materyal Kalınlığı	1 mm (sadece UCI probu ile)
Ekran	grafiksel, renkli, ışıklı LCD
Fonksiyonlar	Tekli ölçüm, MİN / MAKS / Ort değer, ölçüm numarası, ortalama değer, standart sapma, varyasyon katsayısı, çubuk grafik, akıllı mod
Hafıza	SD kart
Arayüz	USB
İşlem Koşulları	-20...+40 °C; 30...80 % RH
Güç Kaynağı	6 V (3 x AA batarya)
Batarya Ömrü	Yaklaşık 10 saat
Boyutlar	160 x 75 x 30 mm
Koruma Sınıfı	IP 54
Ağırlık	300 gram (prob olmadan)

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-3500 UCI Sertlik Ölçer
- 1 x 10 N UCIP Prob
- 1 x 2 GB SD Kart
- 1 x USB Kablo
- 1 x PC Yazılımı
- 1 x Kullanım Kılavuzu.