



Teknik Katalog

[Sertlik Ölçüm Cihazı]

[PCE-950]

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

Sertlik test cihazı PCE-950 Leeb metalik malzemeler için sertlik ölçer / Veri belleği ve yazılım / Dahili çarpma etkisi ile D / Mobil uygulamalar için kompakt tasarım / Alarm fonksiyonlu

Sertlik ölçme cihazı PCE-950, Leeb rebound yöntemine göre dokuz farklı metalin sertliğini belirleyebilir. Bu dinamik sertlik test yönteminde küçük bir karbür bilye test yüzeyine çarpar. Geri tepme ve çarpma hızı oranı, doğrudan malzeme sertliğine bağlıdır ve dönüşüm faktörleri vasıtasıyla Vickers, Rockwell veya Brinell gibi standart sertlik ölçeklerine dönüştürülebilir. PCE-950 dijital sertlik ölçer, HRC, HRB, HRA, HB, HV veya HS sertlik ölçeklerinde çelik, dökme demir, alüminyum, bakır veya bronz gibi malzemeleri ölçebilir. Entegre çarpma ve kompakt ve ergonomik bir tasarım sayesinde, sertlik değerleri sertlik test cihazı kullanılarak çok hızlı bir şekilde tespit edilebilir ve ölçülen verileri depolanabilir. Verilen yazılımın yanı sıra verimli ölçüm verileri depolaması, test sonuçlarının dokümantasyonunu oldukça kolaylaştırır. Sertlik kontrol cihazı bu nedenle gelen ve giden kontroller için idealdir. Karıştırma testleri de mümkündür, sertleştirilmiş bileşenlerin sertlik derecelerinin hızlı kontrolü, mobil sertlik test cihazları ile aynı seviyededir.

Özellikler

- Cep boyutuna göre yerden tasarruf
- Tüm yaygın sertlik parametrelerini ölçer
- Entegre çarpma cihazı
- Herhangi bir konumda kablo ölçümü mümkün değildir
- Otomatik Güç / Kapalı
- Pil ve şarj cihazı dahil
- Yüksek hassasiyet



Teknik Özellikler

Malzeme

Çelik ve dökme demir	HRC: 19,8 ... 68.5 HRB: 59,6 ... 99.6 HRA: 59,1 ... 85,8 HB: 80 ... 651 HV: 83 ... 976 HS: 32,2 ... 115
Çekiçli çelik	HB: 143 ... 650
Soğuk haddelenmiş çelik	HRC: 20,4 ... 67,1 HV: 80 ... 898
Paslanmaz çelik	HRB: 45,5 ... 101,7 HB: 85 ... 655 HV: 85 ... 802
Dökme Demir	HB: 93 ... 334
Eğilebilir Demir	HB: 131 ... 387
Alüminyum Alaşım	HRB: 23,8 ... 84,6 HB: 19 ... 164
Pirinç	HRB: 13,5 ... 95,3 HB: 40 ... 173
Bronz	HB: 60 ... 290
Dövme bakır alaşımı	HB: 45 ... 315
Hassasiyet	±6 HLD 730 ... 790 HLD arası ±10 HLD 490 ... 570 HLD arası

Tekrarlanabilirlik	6 HLD 730 ... 790 HLD arası 10 HLD 490 ... 570 HLD arası
Ölçüm Aralığı (toplam)	170 ... 960 HLD
Sertlik Ölçekleri	HL - Leeb HB - Brinell HRC - Rockwell C HRB - Rockwell B HRA - Rockwell A HV - Vickers HS - Shore
Darbe Türü	D
Ölçme Yönü	360°
Ekran	128 x 32 OLED
Depolama	600 Hafıza
Güç Kaynağı	Li-Ion Akü
Operasyonel Hazırlık	Yaklaşık 50 h
Arayüzey	Mini USB
Boyutlar	153 x 54 x 24 mm
Ekran	yaklaşık 250 g

Teslimat İçeriği;

- 1 x Sertlik Ölçüm Cihazı PCE-950,
- 1 x Fırça,
- 1 x Minyatür Ek Adaptör,
- 1 x USB Kablosu,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.