



Teknik Katalog

[Sertlik Ölçüm Cihazı]

[PCE-HT-75]

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

Beton Etki Testi için PCE-HT-75 / Oldukça Sağlam Sertlik Ölçüm Cihazı/ Kolay Kullanımlı / Farklı Darbe Etkilerine Sahip

Sertlik test cihazının kullanımı kolaydır ve temelden inşaat sektöründe hem de diğer sanayi sektörlerinde kullanılır. Bu sertlik test cihazı ölçüm Schmidt esasına dayanmaktadır. Testler her zaman 0,735 J enerjinin altındadır. Tepki kinetik enerji cihazı ile betonun sertlik ölçümü, yüzey üzerine basınç veya basınç direnci olarak verilir. Beton kalitesi, basınç malzemenin direncini anlamak için kullanışlı olabilir. Basınç dayanıklılığı rakam ve harflerden oluşan bir dizi gibi gösterilir, örneğin: Malzemenin 25 N/mm eşit bir basınç direncine sahip normal beton 25 B olarak gösterir. Farklı okumalar 55 B olarak gösterilen direnci en üst sınıfa kadar vardır. Sertlik test cihazı ile betonu kolay ve doğru bir şekilde sınıflandırmak mümkündür. Sertlik test cihazı, üreticiden kalibre edilmiş olarak geliyor ama ISO kalibrasyon sertifikası ayrı ekstra bir ücret ödeyerek sipariş edilebilir.

Özellikler

- Sağlam tasarım
- Neredeyse sonsuz beton testleri için özel kontrol
- Çok kolay kullanım
- Dönüşüm tablosu
- Ölçüm ayarlamaları kullanım kılavuzunda listeleniyor
- Opsiyonel ISO Kalibrasyon sertifikası

Betonun Basınç Dayanıklılığı Hakkında Genel Bilgiler

Basınç dayanımı, genellikle bir eksen üzerinde belirli bir basınç yükü altında kısa bir süre kırılma direnci ölçümü olarak tanımlanır. Beton basınç dayanımı tespiti aşağıdaki parametreleri dikkate alıyor:

- Çimento blok direnci
- Beton bileşimi ve anlatım
- Depolama süresi ve koşulları
- Eleman boyutları ve formu test ediliyor
- Yük tipi ve süresi

Basınç dayanımı normal beton küp veya silindir kullanarak laboratuvarlarda belirlenir. Eğer silindir kullanarak, bir kez somut örnek seçildiyse, düz ve pürüzsüz bir yüzeyin hemen hazırlanması önerilir. Silindiler çok dayanıklıdır. Sertlik test cihazı, normal bir cihaz ile ölçüm almanın mümkün olmadığı yerlerde kullanılır.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	100...600 kg/cm ² (~9,81...58,9 N/mm ²)
Ölçüm Aralığı	10-70 N/mm ²
Enerji	0,735 J
Ölçüm Göstergesi	0...100 (boyutlar olmadan)
Arka Basınç Direnci için Ölçek	Boyutlar olmadan belirtilen değerleri önüştürmek kg/cm ²
Düzeltilme Tablosu Ölçümleri	Kullanım kılavuzunda
Maksimum Beton Kalınlığı	70 cm
Boyutlar	yarıçap 54 x 268 mm
Ağırlık	1 kg

Teslimat İçeriği;

- 1 x PCE-HT-75 Sertlik Ölçüm Cihazı,
- 1 x Yuvarlak Yüzey Düzeltme için Sopa Zımpara,
- 1 x Taşıma Kasası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.