

## BETON TEST ÇEKİCİ (SCHMIDT ÇEKİCİ)

STANDARTLAR: EN 12504-2, 13791; ASTM C 805; BS 1881:202

Betonun kalitesi esas olarak beton yapıların, yük taşıma kapasitesini ve dayanıklılığı doğrudan etkileyen basınç dayanımı ile değerlendirilir.

Yay darbe enerjisi 2,207 Nm (Jul)'dur. Bu cihaz 10 ila 70 N/mm<sup>2</sup> dayanıklılığa sahip bitmiş beton yapılar ve binalar için uygundur.

Beton Test Çekici, alüminyum çerçevelidir ve çok hassas üretim süreci ve seçilmiş parçaları sayesinde her zaman yüksek hassasiyetli test sonuçları sağlar.

Kalibrasyon Eğri Şeması (N/mm<sup>2</sup> (Mpa) değerlerinde), Aşındırma taşı ve Taşıma Çanta ile birlikte verilmektedir.

Kalibrasyon Örsü, Çekiçlerin kalibrasyonunun doğrulanması için kullanılmaktadır.

Kalibrasyon Örsü hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Kalibrasyon Örsü, Model HR-C7000.

### Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-C7010	Beton Test Çekici (Schmidt Çekici)	35x18x10	2 kg
HR-C7000	Beton Test Çekici Kalibrasyon Örsü	15x15x23	16 kg



HR-C7010

## DİJİTAL BETON TEST ÇEKİCİ

Dijital Beton Test Çekici, malzemenin mekanik özelliklerini tahmin etmek ve yerinde beton kalitesini analiz etmek için kullanılmaktadır. Beton Test Çekici ile yapılan araştırmalar, "Geri Tepme Endeksi" olarak ifade edilen malzemenin yüzey sertliği ölçümüne dayanmaktadır.

Beton Test Çekici ile yapılan araştırmalar, Tahribatsız yöntemler kategorisine girmektedir. Bu test yöntemi yapılara ve bina işlevlerine zarar vermemenin yanı sıra, nispeten düşük maliyet avantajı da sağlamaktadır.

Beton Test Çekici yöntemi uygulama alanı esas olarak aşağıdaki özelliklerin değerlendirilmesine yöneliktir:

Yapının farklı bölümlerinde beton üniformluk kontrolleri.  
Korelasyon eğrileri kullanılarak betonun mekanik özelliklerinin hesaplanması.  
Betonun özelliklerinde meydana gelen değişikliklerin zaman içinde değerlendirilmesi.  
Test aşamasında beton özelliklerinin sahada doğrulanması.

Bu nedenle yukarıda belirtilen uygulamalar, mevcut yapıların beton basınç dayanımını tahmin etmek için Beton Test Çekici testlerinin kullanılacağını belirterek özetlenebilir.

RS 232 portu üzerinden bir PC veya seri yazıcıya kolaylıkla bağlanabilir.

Kalıcı belleği sayesinde 48000'e kadar sonucu hafızasında saklayabilmektedir.

Dijital Beton Test Çekici, Aşındırma Taşı ve Kutusu, Şarj edilebilir Batarya ve Taşıma Çantası ile birlikte verilmektedir.

### Teknik Özellikler:

Ürün Adı	Dijital Beton Test Çekici
Ürün Kodu	HR-C7035
Darbe Enerjisi	2.207 Nm
Basınç Dayanımı Ölçüm Aralığı	10 to 70 N/mm <sup>2</sup>
Hafıza	48000 değer
Ekran	16-bit gerçek renk, 176x220 çözünürlük 5 dereceli arka ışık ayarı
Veri Bağlantısı	USB 2.0
Ölçüler (mm)	60x90x290
Paketli Ölçüler (mm)	150x350x440
Ağırlık (kg)	4,5



HR-C7035