Schmidt Çekici
Beton Test Çekici

LT-C0150–LT-C0155 | Mekanik, dijital ve PC bağlantılı seçenekler

Taşınabilir kullanım • Referans örs kontrolü • Beton yüzey karşılaştırması



2,207 J

N TİPİ DARBE ENERJİSİ

6 model

ÜRÜN SERİSİNDEKİ SEÇENEKLER

EN 12504-2 • ASTM C805 / C805M • Sertleşmiş betonda geri tepme deneyi

LT-C0150–LT-C0155

Fotoğraflar ve Bileşenler

Darbe ucu, dijital gösterge, kumanda tuşları ve taşıma seti

Schmidt çekici serisi, sertleşmiş beton yüzeyindeki geri tepme davranışını değerlendirir. Mekanik ve dijital seçenekler, farklı bölgelerin karşılaştırılmasını ve ayrıntılı inceleme gerektiren alanların belirlenmesini destekler.

DARBE UCU

Çelik piston beton yüzeyine temas eder. Darbe doğrultusunu yüzeye dik tut; uygun bir test yüzeyi seç.

DİJİTAL GÖSTERGE

Fotoğraftaki dijital cihazda okumalar ekrandan izlenir. Sonuç ve kayıt işlevlerini kullanılan modele göre değerlendir.



KUMANDA TUŞLARI

Dijital modelin ayar ve okuma işlemleri ön tuşlardan yönetilir. Ölçüm öncesinde model talimatını izle.

SET AKSESUARLARI

Fotoğrafta kablo ve güç aksesuarları bulunur. Dijital bağlantı ve besleme düzeni seçilen modele bağlıdır.



Mekanik ve elektronik çekici örnekleri



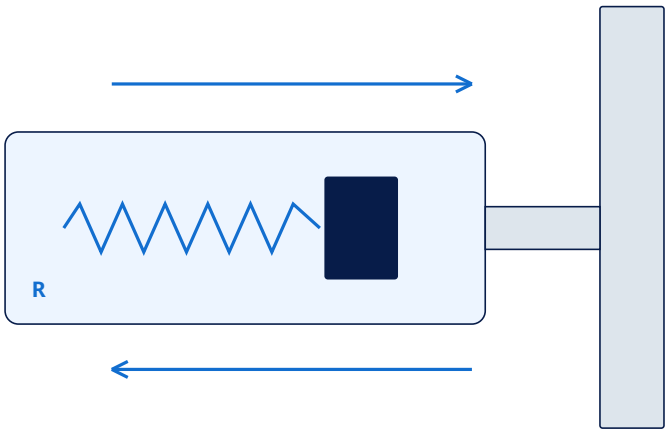
Dijital çekici ve çantalı set düzeni

LT-C0150–LT-C0155

N Tipi Geri Tepme Prensibi

Yüzeyi hazırla • Çekici dik tut • Darbeyi uygula • Okuma serisini değerlendir

MEKANİK N TİPİ • ŞEMATİK DARBE DÜZENİ



R: MEKANİK GERİ TEPME SAYISI

DARBE VE GERİ TEPME • YÜZEY KARŞILAŞTIRMASI

ŞEMATİK GÖSTERİM • ÖLÇEKLİ DEĞİLDİR

Yüzeyi Hazırla

Temiz ve uygun bir alan seç. Gevşek parçaları gider; gerekirse yüzey hazırlama taşını kullan.

Darbeyi Uygula

Çekici yüzeye dik konumda tut. Pistonu düzenli biçimde bastır ve darbe sonrası okumayı kaydet.

Seriyi Değerlendir

Yönteme uygun sayıda okuma al. Geçerli okumaları, darbe yönünü ve yüzey koşullarını birlikte değerlendir.

Mekanik N tipi çekicide yaylı mekanizma darbeyi üretir; geri tepme hareketi R sayısı olarak okunur. Geri tepme değeri doğrudan basınç dayanımı değildir. Dayanım tahmini için ilgili beton ve cihazla oluşturulmuş uygun bir ilişki gerekir.

N Tipi ve Model Seçimi

N tipi model 2,207 J darbe enerjisiyle çalışır. Belirtilen yaklaşık 10–70 N/mm² uygulama aralığı, doğrudan dayanım ölçümü anlamına gelmez.

Seride mekanik, Digi-Schmidt, Silver Schmidt ve dijital seçenekler bulunur. LT-C0153 PC bağlantılıdır. Okuma, veri kaydı ve bağlantı işlemlerini seçilen modelin talimatına göre düzenle.

Örs Kontrolü ve Ölçüm Kaydı

Çekicin çalışma durumunu referans örs üzerinde kontrol et. Test öncesi ve sonrası okumaları üretici aralığıyla karşılaştır; uygun olmayan sonuçlarda cihazı kontrol ettir.

Yüzey nemi, karbonatlaşma, agrega ve darbe yönü geri tepme değerini etkileyebilir. Nokta kimliğini ve koşulları kaydet. Geri tepme sonucu tek başına beton kabul veya ret kararı için kullanılmaz.

Modeller ve Teknik Özellikler

LT-C0150–LT-C0155 • Model seçenekleri, dış ölçüler ve ağırlıklar

Ürün Kodu	Model / Cihaz	Dış Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Özellik
LT-C0150	Schmidt N Tipi	35 × 18 × 10	2	Standart model
LT-C0151	Schmidt Çekici	30 × 15 × 40	4	İtalya
LT-C0152	Digi-Schmidt	30 × 15 × 40	4	Proceq
LT-C0153	Silver Schmidt	30 × 15 × 40	4	PC bağlantılı
LT-C0154	Schmidt Çekici	30 × 15 × 40	4	Proceq
LT-C0155	Dijital Schmidt	30 × 15 × 40	4	İtalya

Yöntem / Uygulama Bilgisi	Değer / Açıklama
N Tipi Darbe Enerjisi	2,207 J
N Tipi Uygulama Aralığı	Yaklaşık 10–70 N/mm²
Mekanik Modelin Sonucu	Geri tepme sayısı, R
Geri Tepme Referansları	EN 12504-2; ASTM C805 / C805M
Dayanım Değerlendirme Referansı	EN 13791

Geri Tepme Sayısı ve Dayanım Tahmini

Okumaları benzer yüzey ve darbe koşullarında karşılaştır. Dayanım tahmini için betona ve cihaza uygun korelasyonu kullan; tek okumayla değerlendirme yapma.

Beton Yüzeyinde Ölçüm Akışı

01
Kontrol Et
Örs kontrolünü ve cihaz hazırlığını tamamla.

02
Yüzeyi Hazırla
Uygun test alanını seç ve temizle.

03
Ölç ve Kaydet
Darbe yönünü koruyarak okuma serisini al.

04
Değerlendir
Geçerli okumaları ve koşulları birlikte incele.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/schmidt-cekici-beton-test-cekici/