L Tipi Kaya Test Çekici

LT-R0005 | Kaya yüzeyleri ve karotlarda geri tepme ölçümü

Düşük darbe enerjisi • V yataklı karot desteği • Taşınabilir kullanım



0,74 Nm

DARBE ENERJİSİ

L Tipi

DÜŞÜK ENERJİLİ MEKANİZMA

Laboratuvar ve saha kullanımı • ISRM Schmidt çekici geri tepme yöntemi

LT-R0005

Fotoğraflar ve Bileşenler

Ölçüm çekici, okuma skalası, temas pistonu ve V yataklı karot desteği

L Tipi Kaya Test Çekici, kaya yüzeyleri ve karot numunelerinin geri tepme sertliğini ölçer. Yaylı mekanizma düşük enerjili bir darbe uygular; cihaz geri tepme değerini gösterir. V yataklı düzenek, silindirik karotun sabit ve uygun konumda tutulmasını destekler.

OKUMA SKALASI

Gövde üzerindeki skala, darbe sonrası geri tepme değerinin okunmasını sağlar.

L TİPİ ÇEKİÇ GÖVDESİ

Yaylı mekanizma, kaya yüzeyine 0,74 Nm darbe enerjisi uygular.



V YATAKLI KAROT DESTEĞİ

Metal yatak, silindirik karotu destekleyerek numunenin sabit kalmasını sağlar.

TEMAS PİSTONU

Piston, numune yüzeyine dik bastırılır; mekanizma darbeyi serbest bırakır.



Geri tepme değerinin okunduğu gövde skalası



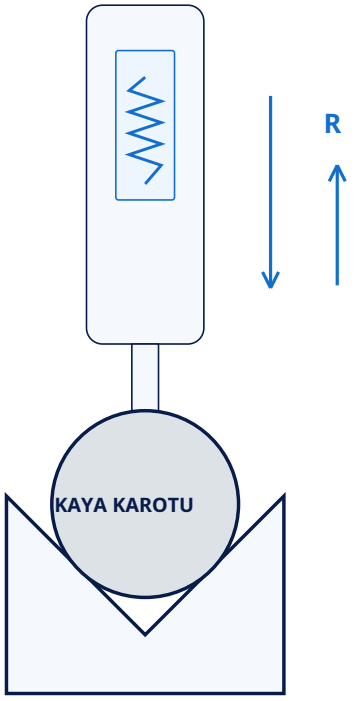
Temas pistonu, karot ve metal destek yatağı

LT-R0005

Darbe ve Geri Tepme Prensibi

Yüzeye dik temas • Sabit karot desteği • Geri tepme değeri

YÜZEYE DİK UYGULAMA



V YATAKLI DESTEK

Yüzeyi Hazırla

Temsil edici yüzeyi temizle. Gevşek parçaları ve ölçümü etkileyen düzensizlikleri gider.

Dik Konumlandır

Karotu sabitle. Çekici yüzeye dik tut ve pistonu düzenli biçimde bastır.

Okumaları Değerlendir

Birden fazla geri tepme okuması al. Sonuçları seçilen yöntemin kabul kurallarıyla değerlendir.

Darbe sonrası oluşan geri tepme değeri, kayanın yüzey sertliği hakkında karşılaştırmalı bilgi verir. Yüzey durumu, nem, ayrışma ve darbe yönü sonuçları etkileyebilir. Farklı numuneleri karşılaştırırken benzer ölçüm koşulları kullanılır.

Sertlik ve Dayanım İlişkisi

Ölçülen büyüklük geri tepme sertliğidir. Tek eksenli basınç dayanımı doğrudan ölçülmez.

Dayanım tahmini için kaya türüne uygun ve doğrulanmış korelasyon gerekir. Tek bir okumayla karar verilmez.

Laboratuvar ve Saha

Elektrik bağlantısı gerektirmeyen taşınabilir yapı, saha ve laboratuvar kullanımını destekler.

Düşük enerji, yaklaşık 100 mm'den ince veya kırılgan numuneler için uygundur. Numune desteği ve yüzey koşulları değerlendirilir.

LT-R0005

Teknik Özellikler ve Uygulama

LT-R0005 • Darbe enerjisi, karot desteği ve taşınabilir kullanım

Teknik Özellik	Değer / İşlev
Ürün Kodu	LT-R0005
Tip / Darbe Enerjisi	L tipi / 0,74 Nm
Ölçülen Büyüklük	Kaya yüzeyinin geri tepme sertliği
Karot Desteği Çap Aralığı	Yaklaşık 21,46-54,74 mm
Numune Desteği	V yatak ve dik konumlandırma desteği
Ölçüler	Yaklaşık 10 × 10 × 36 cm
Ağırlık	Yaklaşık 2 kg
Taşıma	Koruyucu taşıma çantası
Enerji Beslemesi	Elektrik bağlantısı gerektirmez

Ölçüm Yöntemi ve Sonuçların Kullanımı

ISRM Schmidt çekici geri tepme yöntemi. Ölçümleri benzer yüzey ve darbe yönü koşullarında yap; dayanım tahmininde kaya türüne uygun korelasyon kullan.

Ölçüm Akışı

01
Yüzeyi Hazırla
Yüzeyi temizle ve uygun ölçüm alanını seç.

02
Numuneyi Sabitle
Karotu destekle; çekici yüzeye dik tut.

03
Darbeyi Uygula
Pistonu bastır ve geri tepme değerini oku.

04
Seriyi Değerlendir
Birden fazla okumayı yöntemle değerlendir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kaya-orjinal-test-cekici-l-tipi/