Rögar Kapağı Test Cihazı

LT-U1100 | Otomatik ve programlanabilir hidrolik yükleme

Dört kolonlu gövde • Tekrarlı yükleme • Sabit yük tutma



1000 kN

MAKSİMUM TEST KAPASİTESİ

120 saniye

EN FAZLA SABİT YÜK TUTMA SÜRESİ

TS EN 1917 • EN 124-1 / EN 124-2 / EN 124-3 / EN 124-4 / EN 124-5 / EN 124-6

LT-U1100

Fotoğraflar ve Bileşenler

Dört kolonlu çerçeve, merkezi yükleme alanı ve otomatik kontrol ünitesi

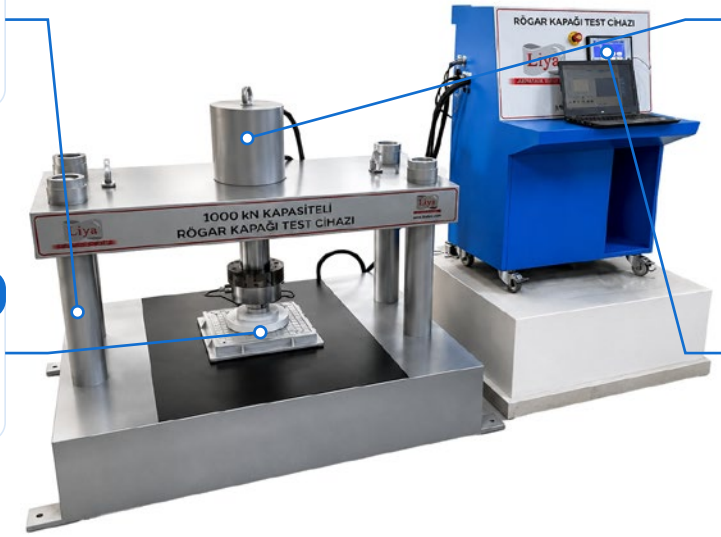
Rögar Kapağı Test Cihazı, beton rögar kapakları ve kontrol bacası elemanlarının mekanik yük dayanımını inceler. Rijit gövde ve otomatik hidrolik sistem, yükün kontrollü uygulanmasını sağlar. Programlanabilir deneyler, numune davranışının değerlendirilmesini destekler.

DÖRT KOLONLU GÖVDE

Rijit çerçeve, yüksek yük altında deney geometrisini ve numune desteğini korur.

MERKEZİ YÜKLEME

Hidrolik mekanizma, yükü üst kirişten numune yüzeyine doğru aktarır.



NUMUNE VE YÜKLEME ALANI

Kapak, alt tabla üzerinde konumlandırılır; yükleme başlığı numuneye temas eder.

OTOMATİK KONTROL ÜNİTESİ

Güç ve kumanda ünitesi, programlanmış yükleme döngüsünü yönetir.



Yükleme başlığı, numune ve alt destek tablası

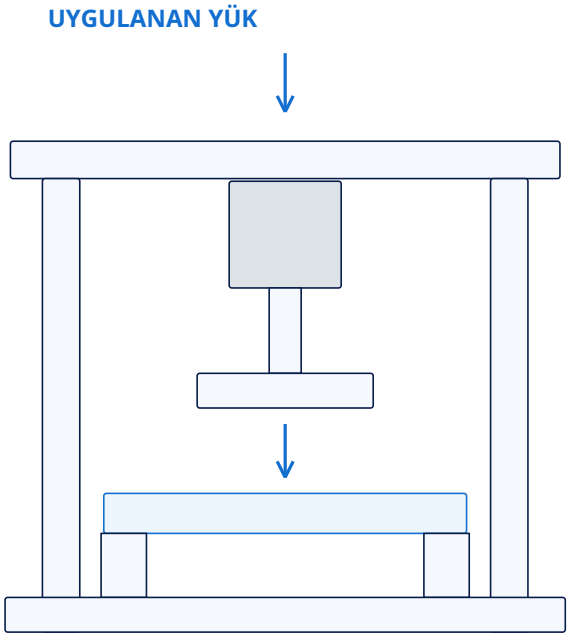


Kumanda ekranı ve kontrol ünitesi

LT-U1100

Yük Aktarımı ve Deney Kontrolü

Merkezi yükleme • Dengeli temas • Rijit alt destek



Kontrollü İlk Temas

Yay mekanizması, yükleme sisteminin numuneye kontrollü temas etmesini destekler.

Dengeli Kuvvet Aktarımı

Üç pistonlu mekanizma, kuvvetin deney yüzeyine dengeli aktarılmasını sağlar.

Programlanabilir Deney

Yükleme döngüsünü ilgili yöntem için seç. Yük tutma ve tekrar koşullarını ayarla.

Numune, deney yöntemine uygun destek üzerinde hizalanır. Yükleme başlığı kontrollü temas kurar; hidrolik sistem seçilen yükü uygular. Kapasite 1000 kN'dur; uygulanacak deney yükü, numune türü ve ilgili yönteme göre belirlenir.

Tekrarlı Yükleme

Sistem, gereken deney yükünü beş kez art arda uygulayabilir.

Tekrar sayısı ve yükleme sırası, numune türüne uygun deney prosedürüyle birlikte değerlendirilir.

Sabit Yük Tutma

Kontrol sistemi, seçilen yükü 120 saniyeye kadar numune üzerinde tutabilir.

Bu aşama, yük altındaki numune davranışının ve deformasyonun gözlenmesini destekler.

LT-U1100

Teknik Özellikler ve Kullanım

LT-U1100 • Kapasite, gövde, yükleme mekanizması ve deney fonksiyonları

Teknik Özellik	Değer / İşlev
Ürün Kodu	LT-U1100
Maksimum Test Kapasitesi	1000 kN
Gövde	Rijit, dört kolonlu yapı
Güç / Kontrol Ünitesi	Çift kademeli, BC 100 kontrollü otomatik ünite
Yükleme	Otomatik hidrolik, programlanabilir döngüler
Tekrarlı Yükleme	Gerekli yükün beş kez art arda uygulanması
Sabit Yük Tutma	En fazla 120 saniye
Mekanizma / İlk Temas	Üç pistonlu sistem / yay destekli temas
Beton Numune Türleri	Donatısız, çelik lifli ve donatılı

Standart Referansları

TS EN 1917 • EN 124-1 • EN 124-2 • EN 124-3 • EN 124-4 • EN 124-5 • EN 124-6. Numune ve yükleme düzeni ilgili deney yöntemine göre seçilir.

Deney Akışı

01
Yöntemi Seç
Numune türüne uygun deney yükünü belirle.

02
Numuneyi Hizala
Numuneyi destekle; ilk teması kontrol et.

03
Döngüyü Uygula
Tekrar ve yük tutma koşullarını ayarla.

04
Sonucu İncele
Numunenin yük altındaki davranışını değerlendir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/rogar-kapagi-test-cihazi/