



Kolon Tipi Otomatik Beton Test Presi

7 inç TFT dokunmatik ekran kontrollü

Hassas ölçüm. Otomatik kontrol. Tekrarlanabilir sonuçlar.



2000-5000 kN

TEST KAPASİTESİ

7 inç TFT

KONTROL SİSTEMİ

EN 12390-3 • EN 12390-4 • BS 1881 • ASTM C39 • GOST 10180-2012

Kolon Tipi Otomatik Beton Test Presi



LABORATUVAR TEST CİHAZLARI

Dört kolonlu gövde • 2000 / 3000 / 4000 / 5000 kN

EN 12390-3

EN 12390-4

BS 1881

ASTM C39

GOST 10180-2012

Dört kolonlu yapı, kontrollü beton basınç testleri

Liya Kolon Tipi Otomatik Beton Test Presi, sertleşmiş beton küp ve silindir numunelerinin basınç dayanımını belirler. Dört kolonlu yükleme gövdesi, yüksek yük altında kararlı bir test alanı sunar. Seride 2000, 3000, 4000 ve 5000 kN kapasite seçenekleri bulunur.

Otomatik test döngüsü hızlı yaklaşma, kontrollü yükleme ve deney sonlandırmayı yönetir. Kullanıcı 7 inç TFT ekran üzerinden numune bilgilerini ve test parametrelerini girer. Yük-zaman grafiğini anlık izler; sonuçları yazılımla saklayıp raporlayabilir.

**01****7 inç TFT**

Dokunmatik, anlaşılır ve hızlı test kontrolü.

02**1-20 kN/s**

Piston çapına bağlı ayarlanabilir yükleme hızı.

03**Dört Kolon**

Yüksek kapasiteler için rijit yükleme gövdesi.

04**Çift Kademeli**

Dişli ve radyal piston pompa sistemi.

05**Güvenli Test**

Acil durdurma, limit ve koruyucu kapılar.

UYGULAMA ALANLARI

Küp Numune

Silindir Numune

Beton Blok*

Tuğla / Briket*

* Blok, tuğla ve briket testleri için uygun opsiyonel plakalar gerekir.

Kontrol Sistemi ve Çalışma Prensibi



LABORATUVAR TEST CİHAZLARI

Ana bileşenler, panel fonksiyonları ve otomatik test döngüsü

YÜKLEME PLAKALARI

55-60 HRC sertlik ve $\leq 3,2 \mu\text{m}$ yüzey pürüzlülüğü dengeli yük aktarımını destekler.

KORUYUCU KAPILAR

Ön ve arka koruyucu kapılar, kırılma sırasında parçaların yayılmasını sınırlar.

DÖRT KOLONLU GÖVDE

2000-5000 kN kapasite aralığında rijit ve kararlı bir test yapısı sunar.



7 inç TFT PANEL

Numune bilgileri, yükleme hızı, grafikler ve sonuçlar tek ekrandan yönetilir.

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ

Dişli pompa hızlı yaklaşmayı, radyal piston pompa kontrollü yüklemeyi sağlar.

GÜVENLİK SİSTEMİ

Acil durdurma, limit anahtarı ve maksimum basınç valfleri sistemi korur.

7 inç TFT Dokunmatik Kontrol Ünitesi



1

Test

Test sürecini başlatma ve anlık izleme.

2

Parametreler

Numune ve yükleme parametrelerini ayarlama.

3

Sonuçlar

Kırılma yükü ve test sonuçlarını görüntüleme.

4

Ayarlar

Sistem ve kullanıcı ayarlarını yönetme.

5

Kalibrasyon

Ölçüm sisteminin kalibrasyon işlemleri.

6

Yönetici

Yetkili kullanıcı ve yönetim fonksiyonları.

OTOMATİK TEST DÖNGÜSÜ

1

Numuneyi Yerleştir

→

2

Parametreleri Gir

→

3

Testi Başlat

→

4

Yüklemeyi İzle

→

5

Sonuçları Kaydet

Teknik Özellikler ve Model Seçenekleri



LABORATUVAR TEST CİHAZLARI

Dört kapasite için teknik karşılaştırma, ölçüler ve sistem bileşenleri

LT-C0250 • 2000 kN

LT-C0350 • 3000 kN

LT-C0450 • 4000 kN

LT-C0550 • 5000 kN

Teknik Özellik	LT-C0250	LT-C0350	LT-C0450	LT-C0550
Standart / Konfigürasyon	EN	ASTM	EN	ASTM
Kapasite (kN)	2000	3000	4000	5000
Yüzey Pürüzlülüğü (µm)	≤3,2	≤3,2	≤3,2	≤3,2
Alt Baskı Plakası Çapı (Ø cm)	30 ±2	16,5	30 ±2	16,5
Üst Baskı Plakası Çapı (Ø cm)	30 ±2	16,5	30 ±2	16,5
Maks. Dikey Açıklık (cm)	33	33	52	52
Piston Çapı (cm)	25	32	37	41
Piston Stroku (cm)	5	5	5	5
Yatay Açıklık (cm)	35	44	49	53
Baskı Plakası Kalınlığı (cm)	5	5	5	5
Plaka Sertliği (HRC)	55-60	55-60	55-60	55-60
Yağ Kapasitesi (L)	25	25	25	25
Maks. Çalışma Basıncı (bar)	410	410	410	410
Motor Gücü (W)	750	750	750	750

Sistem ve Yükleme Gövdesi Ölçüleri

Teknik Özellik	LT-C0250	LT-C0350	LT-C0450	LT-C0550
Komple Sistem Boyutları (cm)	91 × 56 × 107	102 × 57 × 112	109 × 61 × 135	115 × 64 × 154
Komple Sistem Ağırlığı (kg)	1130	1900	2450	3250
Yükleme Gövdesi Boyutları (cm)	53 × 56 × 107	64 × 57 × 112	71 × 61 × 135	77 × 64 × 154
Yükleme Gövdesi Ağırlığı (kg)	1030	1800	2350	3150

Elektrik beslemesi: 220 V, 50-60 Hz, 1 faz

Yükleme gövdesi kodları: LT-C0250/1 • LT-C0350/1 • LT-C0450/1 • LT-C0550/1

Sistem Bileşenleri ve Aksesuarlar

LT-C0225

Hidrolik güç ünitesi + dijital veri toplama ve kontrol

LT-C0226

Hidrolik güç ünitesi

LT-C0227

Dijital veri toplama ve kontrol sistemi

LT-C0228

Hassas basınç transdüseri

LT-C0229

Test yazılımı

LT-C0235

Mesafe diski: Ø20,5 × 2,5 cm

LT-C0236

Mesafe diski: Ø20,5 × 5 cm

LT-C0237

Mesafe diski: Ø20,5 × 8 cm

Teknik değerler ürün sayfasındaki tablolara göre verilmiştir. Standart, plaka seçimi ve teslimat kapsamı sipariş konfigürasyonuna göre teyit edilir.