

ELEKTROMEKANİK EĞİLME-BASMA TEST CİHAZI

Elektromekanik Eğilme-Basma Test Cihazı çeşitli tipteki malzemelerin Eğilme-Basma testlerini yapabilmektedir.

50 kN veya 100 kN kapasiteli olarak üretilmektedir.

Cihaz Elektromekanik bir motor ile çalışmaktadır.

Piston hareketi, pistonun üst ve alt kısmına yerleştirilmiş olan 2 adet siviç ile sınırlandırılmıştır.

Elektromekanik Eğilme-Basma Test Cihazı aşağıdaki parçalardan oluşmaktadır;

- Yükleme Çerçevesi
- Cihaz kapasitesine göre 50 kN yada 100 kN Yük Hücresi,
- Basma testleri için Hareketli Üst Plaka,
- Dijital Grafik Ekranlı Okuma Ünitesi
- Yazılım

Eğilme testleri için yapılacak deney tipine göre aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir.

Yükleme Çerçevesi

Yükleme Çerçevesi, iki kolonlu rijit gövde, döküm alt tabla ve Yük hücresini ve aksesuarları tutmak için çelik bir köprüden oluşmaktadır.

Dikey açıklık üst plaka yardımıyla ayarlanabilmektedir.

Kolonlar arası mesafe 1 metreye kadar ayarlanabilmektedir.

Dijital Grafik Ekranlı Okuma Ünitesi

Cihaz bilgisayar üzerinden veya kontrol ünitesi üzerinden otomatik yada manuel olarak kontrol edilebilmektedir.

Yük/gerilim değerleri Bilgisayardan yada LCD Grafik Ekranlı Okuma Ünitesinden okunabilmektedir.

Yük & Zaman Grafiği test esnasında LCD ekranda görülebilmektedir.

Numune kırıldıktan sonra test verileri bilgisayara kaydedilebilmektedir.

Yükleme hızı 0,05 ile 2.4 kN/sn arasında ayarlanabilmektedir.

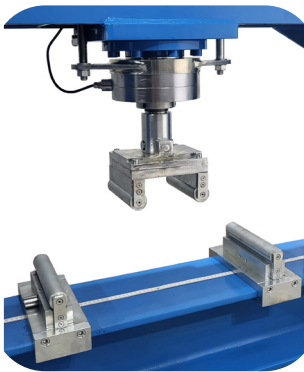
Yazılım

Cihaz herhangi bir bilgisayara Ethernet kablosu ile bağlanabilmektedir.

Yazılım sayesinde Farklı kullanıcı ve numune verileri kaydedilebilmektedir ve test raporları yazdırılabilmektedir.

HİRA Basma-Eğilme Yazılımı cihaz ile birlikte ücretsiz olarak verilmektedir.

EĞİLME TEST AKSESUARLARI



HR-C5050

Kiriş Eğilme Aparatı

Kiriş Eğilme Aparatı, 100 yada 150 mm Beton Kirişlerin 3 yada 4 nokta eğilme testleri için kullanılmaktadır.

Set $\varnothing 38 \times 160$ mm uzunlukta 2 adet üst ve 2 adet alt mesnetten oluşmaktadır.

Alt mesnetler arası açıklık 100 mm ve 800 mm arasında, Üst mesnetler arası açıklık 100 mm veya 150 mm'ye ayarlanabilmektedir.

3 nokta testleri için, üst mesnetlerden birisi çıkarılır, diğer mesnet ise merkeze monte edilir.

Bordür Eğilme Aparatı

Bordür Eğilme Aparatı, Beton Bordürlerin eğilme testleri için kullanılmaktadır.

Set $\varnothing 20 \times 620$ mm uzunlukta 2 adet alt mesnet ve 1 adet $\varnothing 40$ mm oynar başlıklı üst yükleme pistonundan oluşmaktadır.

Alt mesnetler arası açıklık 100 mm ve 800 mm arasında ayarlanabilmektedir.



HR-C5051



HR-C5052

Beton Doğal Taş Bordür, Beton Terrazo Karo, Zemin Döşemesi için Beton Kaplama Plâka, Doğal Taş Kaplamalarının eğilme testleri için kullanılmaktadır.

Bu aparat, Beton Doğal Taş Bordür, Beton Terrazo Karo, Zemin Döşemesi için Beton Kaplama Plâka, Doğal Taş Kaplamalarının eğilme testleri için kullanılmaktadır.

Set \emptyset 20 x 620 mm uzunlukta 2 adet alt mesnet ve 1 adet \emptyset 20x 620 mm üst mesnetten oluşmaktadır.

Alt mesnetler arası açıklık 100 mm ve 800 mm arasında ayarlanabilmektedir.

Parke Yarma Aparatı

Parke Yarma Aparatı, 60-100 mm yüksekliğinde, 220 mm uzunluğundaki beton parke taşı yarmada çekme dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.

HR-C5053



Küp Yarma Aparatı

Küp Yarma Aparatı, 150 mm beton küp numunelerinin yarmada çekme dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.



HR-C5054

Silindir Yarma Aparatı

Silindir Yarma Aparatı, \emptyset 150x300 mm ve \emptyset 160x320 mm beton silindir numunelerinin yarmada çekme dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.



HR-C5055

ÇİMENTO BASMA & EĞİLME TEST AKSESUARLARI



HR-CE1525

Çimento Eğilme Jigi (40x40x160 mm)

40x40x160 mm Çimento numunelerinin eğilme dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.

Çimento Basma Jigi (40x40x40 mm)

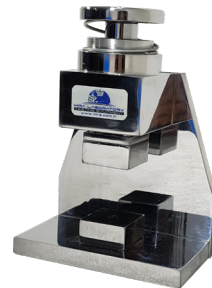
40x40x40 mm Çimento numunelerinin basma dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.

Çimento Basma Jigi (50x50x50 mm)

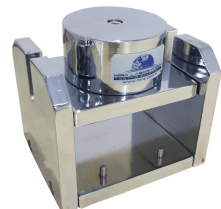
50x50x50 mm Çimento numunelerinin basma dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.

Çimento Basma Jigi (70,7 mm)

70,7 mm Çimento numunelerinin basma dayanımı deneyi için kullanılmaktadır.



HR-CE1527



HR-CE1528

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Elektrik Birimi
HR-E0050	Elektromekanik Eğilme-Basma Test Cihazı, 50 kN	105x130x115	220	220 V, 50-60 Hz, 1 ph
HR-E0100	Elektromekanik Eğilme-Basma Test Cihazı, 100 kN	105x130x115	220	220 V, 50-60 Hz, 1 ph

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Elektrik Birimi
HR-E0050/1	Elektromekanik Eğilme-Basma Test Gövdesi, 50 kN	---
HR-E0100/1	Elektromekanik Eğilme-Basma Test Gövdesi, 100 kN	---
HR-G0975	Bilgisayar & Yazıcı	220 V, 50-60 Hz, 1 ph
HR-G0981	Yük Hücresi, 50 kN kapasiteli	---
HR-G0982	Yük Hücresi, 100 kN kapasiteli	---
HR-E8500	Dijital Grafik Ekranlı Okuma Ünitesi	220 V, 50-60 Hz, 1 ph
HR-E8500/1	Yazılım	---

Deney Aksesuarları:

Ürün Kodu	Ürün Adı	STANDARTLAR	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-C5050	Kiriş Eğilme Aparatı	ASTM C 293, ASTM C 78, EN 12390-5, BS 1881:118	20x20x20	16
HR-C5051	Bordür Eğilme Aparatı	EN 1340	62x25x10	17
HR-C5052	Beton Doğal Taş Bordür, Beton Terrazo Karo, Zemin Döşemesi için Beton Kaplama Plâka, Doğal Taş Kaplama Eğilme Aparatı	EN 1339, EN 1343, EN 12372	62x26x15	25
HR-C5053	Küp Yarmada Çekme Deneyi Aparatı, 150x150 mm Beton Küpler için	EN 12390-6	18x15x32	15
HR-C5054	Parke Yarmada Çekme Deneyi Aparatı, 60-100 mm Parkeler için	EN 12390-6, EN 1338, ASTM C 496	24x16x32	17,5
HR-C5055	Silindirik Yarmada Çekme Deneyi Aparatı, 150x300 mm & 160x320 mm Silindirik Numuneler için	EN 12390-6, ASTM C 496	34x15x33	25
HR-CE1525	Eğilme Test Jigi, 40x40x160 mm numuneler için	---	15x15x18	11
HR-CE1526	Basınç Test Jigi, 50x50x50 mm numuneler için	---	15x15x18	12
HR-CE1527	Basınç Test Jigi, 40x40x40 mm numuneler için	---	15x15x18	12
HR-CE1528	Basınç Test Jigi, BS, 70,7 mm numuneler için	---	15x13x19	9