

HR-S9100/3

HR-S9100/5

HR-S9100/1

HR-S9100/2



HR-S9100



HR-S9100/5



HR-S9000/1

HR-S9000

HR-S9000/2

#### Ağırlık Setleri

Ürün Kodu	Konsolidasyon Ağırlıkları
HR-S9500	16 kg Set ( 2x 5 kg, 1x 2 kg, 2x 1 kg, 3x 0,5 kg, 2x 0,25 kg)
HR-S9510	32 kg Set (1x 10 kg, 3x 5 kg, 2x 2 kg, 1x 1 kg, 3x 0,5 kg, 2x 0,25 kg)
HR-S9520	50 kg Set (3x 10 kg, 2x 5 kg, 3x 2 kg, 2x 1 kg, 3x 0,5 kg, 2x 0,25 kg)
HR-S9530	64 kg Set (4x 10 kg, 3x 5 kg, 2x 2 kg, 3x 1 kg, 3x 0,5 kg, 2x 0,25 kg)
HR-S9540	80 kg Set (6x 10 kg, 2x 5 kg, 3x 2 kg, 2x 1 kg, 3x 0,5 kg, 2x 0,25 kg)



HR-S9510

## OTOMATİK DİREKT KESME / KALINTI DİRENCİ TEST CİHAZI

STANDARTLAR: ASTM D3080; BS 1377:7; AASHTO T236, CEN-ISO/TS 17892-10

Direkt Kesme Test Cihazı, zemin malzemesinin direkt kesmede konsolide edilmiş drenaj kesme mukavemetini ölçmektedir. Otomatik Direkt Kesme Test Cihazı servo motorludur ve hassas okumalar almak için ölçüm sensörleri elektronik olarak dijital okuma ünitesine bağlanmıştır. Taşıma grubu yük askısı ve standart olarak entegre edilmiş 9: 1, 10: 1 ve 11: 1 kollu yükleme cihazı ile birlikte verilmektedir. Kesme kutusu düzeneğindeki dikey yükü yükseltmek için kullanılan yükleme kolu 50 kg'a kadar ağırlık alabilmektedir. Numune üzerindeki toplam yük 5 kN'ye kadar ulaşabilmektedir.

Cihaz, yüksek çözünürlüklü servo motor ve dişli kutusu grubu tarafından çalıştırılmaktadır. Hız aralığı, 0.00001 ila 9.99999 mm/dakika'dır. Deney bitiminde, geri dönüş hızı 10 mm/dakika'dır. 5 kN Yük Hücresi yük ölçümleri için kullanılmaktadır. 10 x 0.002 mm ve 25 x 0.001 mm hassasiyetli uzama sensörleri sırasıyla dikey ve yatay uzama ölçümleri için kullanılmaktadır. Yer değiştirme limitleri limit siviç tarafından kontrol edilmektedir. Maksimum Dikey Yük, 0'dan 500 N'a kadar 1:10 kiriş yükleme aparatı kullanılarak 5000 N'dur.

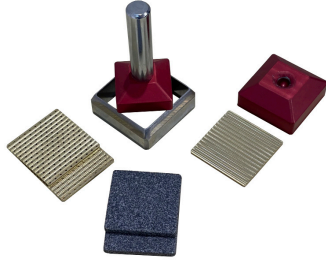
Cihaz, Kesme Kutuları ile 60 mm ve 100 mm kare, Ø 60 mm yuvarlak, Ø 100 mm yuvarlak ve Ø 2,5" yuvarlak numuneleri test edebilmektedir. Kesme Kutusu Takımı 1 adet Kesme Kutusu, Yükleme Başlığı, Oluklu Taban Plakası, 2 adet Poröz Taş, 1 adet Düz Izgara Plaka, 2 adet Delikli Izgara Plaka ve özel bilgisayar yazılımı ile birlikte verilmektedir. 50 kg Ağırlık Seti, Cihaz ile birlikte verilmektedir.

Kesme Kutusu Takımı, Numune Alıcı (Kesici) ve Numune Çıkarıcı numune boyutuna göre ayrıca sipariş edilmelidir.

#### TFT Grafik Ekranlı Otomatik Kontrol ve Veri Toplama Ünitesi

Dijital grafik ekranda, yük-deplasman veya gerilim-deplasman grafikleri gerçek zamanlı olarak görüntülenir. Hem maksimum kesme gerilimi, hem de kalıntı kesme gerilimi, yazılım tarafından hesaplanır.

En az üç deney sonrası, mohr dairelerine en uygun teğet yardımı ile, kohezyon değeri "c" ve kesme direnci açısı "φ" yazılım tarafından hesaplanır.



**Direkt Kesme Aksesuarları**



**HR-S2000**

**Yedek Parça & Aksesuarlar:**

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-S2000/1	Yarıklı Ağırlık Seti, 50 kg (4x10 kg + 1x5 kg + 2x2 kg + 1x1 kg)

**Teknik Özellikler:**

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Hız Aralığı (mm/dak)	Mak. Kesme Kuvveti (kN)	Elektrik Birimi
HR-S2000	Otomatik Direkt Kesme/Kalıntı Direnci Test Cihazı	65x155x135	120	0.0001 ile 9.9999	5	220 V, 50-60 Hz, 1 ph

**Kesme Kutusu Aksesuarları için Teknik Özellikler:**

Ürün Adı	Ürün Kodu				
	60x60 mm	Ø 60 mm	100x100 mm	Ø 100 mm	Ø 2.5 inch
Kesme Kutusu Takımı	HR-S2100	HR-S2200	HR-S2300	HR-S2400	HR-S2500
Kesme Kutusu	HR-S2100/1	HR-S2200/1	HR-S2300/1	HR-S2400/1	HR-S2500/1
Yükleme Başlığı	HR-S2100/2	HR-S2200/2	HR-S2300/2	HR-S2400/2	HR-S2500/2
Oluklu Taban plakası	HR-S2100/3	HR-S2200/3	HR-S2300/3	HR-S2400/3	HR-S2500/3
Poroz Taş	HR-S2100/4	HR-S2200/4	HR-S2300/4	HR-S2400/4	HR-S2500/4
Düz Izgara Plaka	HR-S2100/5	HR-S2200/5	HR-S2300/5	HR-S2400/5	HR-S2500/5
Delikli Izgara Plaka	HR-S2100/6	HR-S2200/6	HR-S2300/6	HR-S2400/6	HR-S2500/6
Numune Alıcı (Kesici)	HR-S2100/7	HR-S2200/7	HR-S2300/7	HR-S2400/7	HR-S2500/7
Numune Çıkarıcı	HR-S2100/8	HR-S2200/8	HR-S2300/8	HR-S2400/8	HR-S2500/8