

TEK EKSENLİ SERBEST BASINÇ TEST CİHAZI

STANDARTLAR: ASTM D21 66, ASTM D1663, AASHTO T208

Tek Eksenli Serbest Basınç Test Cihazı, yanal desteğe ihtiyaç duymayan bir zemin numunesinin eksenel yük altında gösterdiği davranışı incelemek amacıyla Tek Eksenli Serbest Basınç testlerini yapmak için tasarlanmıştır. Bu deney sonucunda kohezyonlu zeminlerin serbest basınç mukavemeti (qu) değeri ve drenajsız kayma mukavemeti (cu) değeri elde edilir.

Cihaz, sağlam ve dayanıklı iki kolonlu bir gövdeden ve elektromekanik olarak yüksekliği ayarlanabilen üst kirişten oluşmaktadır.

50 kN ve 100 kN kapasiteli iki modeli mevcuttur.

Test hızı 0,5 mm/dakika ila 2 mm/dak arasında ayarlanabilmektedir.

Yükleme plakasının hız ayarı, dijital okuma ünitesinden kontrol edilmektedir.

Güvenlik için, alt plakanın yukarı ve aşağı hareketi, devre kesme anahtarı ile sınırlandırılmıştır.

Ölçüm sistemi, stabilite değerlerini okuyabilmek için üst kirişe bağlanmış gövde kapasitesine bağlı olarak 50 kN yada 100 kN kapasiteli Yük Hücresi ve 25 mm Uzama Sensöründen oluşmaktadır.

LCD Tek Eksenli Kontrol Ünitesi, gövde kapasitesine bağlı olarak 50 kN yada 100 kN kapasiteli Yük Hücresi, 25 x 0.01 mm Uzama Sensörü, Tek Eksenli Testleri için Oynar Başlıklı Basınç Plakaları ile birlikte verilmektedir.



HR-S1000

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	HR-S1000	HR-S1005
Ürün Adı	Tek Eksenli Serbest Basınç Test Cihazı	
Test Hızı	0,5 - 2 mm/dak.	
Kapasite (kN)	50	100
Ölçüler (cm)	47x70x110	52X72X110
Ağırlık (kg)	80	90
Elektrik Birimi	220 V, 50-60 Hz, 1 ph	

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-S1000/F	Tek Eksenli Serbest Basınç Gövdesi, 50 kN
HR-S1005/F	Tek Eksenli Serbest Basınç Gövdesi, 100 kN
HR-G0981	Yük Hücresi, 50 kN kapasiteli
HR-G0982	Yük Hücresi, 100 kN kapasiteli
HR-G0995	Uzama Sensörü, 25 x 0,01 mm
HR-S1000/2	LCD Tek Eksenli Kontrol Ünitesi
HR-S1010	Tek Eksenli Testleri için Oynar Başlıklı Basınç Plakaları