ZEMIN

# Otomatik CBR Deney Cihazı

Otomatik CBR Deney Cihazı, yol yapımında kullanılan maksimum tane boyutu 19 mm (¾ inç) olan temel ve alt temel malzemelerinin CBR değerlerinin belirlenmesi ve kohezyonlu zeminlerin dayanım özelliklerinin tayini amacıyla tasarlanmıştır.

Cihaz, rijit çift kolonlu gövde yapısına ve yüksekliği ayarlanabilir üst kirişe sahip olup, 50 kN kapasiteli elektromekanik tahrikli piston sistemi ile donatılmıştır. Yükleme işlemleri, entegre veri toplama ve kontrol ünitesi üzerinden yüksek hassasiyetle yönetilmektedir.

CBR deneyi sırasında, penetrasyon pistonu toprak numunesine tanımlı ve sabit bir deplasman hızında yük uygular. Uygulanan yük ve penetrasyon miktarı düzenli aralıklarla ölçülerek dijital olarak kaydedilir. Dijital kontrol ünitesi sayesinde piston hızı 0,5 – 5 mm/dakika aralığında hassas şekilde ayarlanabilmektedir. Bu özellik sayesinde cihaz, BS, TS EN, ASTM ve AASHTO standartlarına tam uyumlu olarak aynı platform üzerinde farklı standartlara göre deney yapılmasına imkân verir.

Numune ile piston arasındaki mesafe, cihazın ön panelinde yer alan yukarı / aşağı kontrol butonları aracılığıyla hızlı ve güvenli şekilde ayarlanabilmektedir.

Cihaz standart olarak aşağıdaki ekipmanlar ile birlikte teslim edilir:

50 kN kapasiteli yüksek hassasiyetli yük hücresi

Standart penetrasyon pistonu

Lineer Potansiyometrik Deplasman Sensörü (25 mm strok, 0,001 mm çözünürlük)

Bilgisayar yazılımı ve bağlantı kabloları

Bu yapı, laboratuvar ortamında yüksek doğruluk, tekrarlanabilirlik ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini sağlar.

## İlgili Standartlar

EN 13286-47; BS 1377:4; ASTM D1883; AASHTO T193; NF P94-078; AS 1289.6.1.1; UNI CNR 10009

## İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler

**Kum Konisi Seti**

PSO-214

**Otomatik Toprak Kompaktörü**

PSO-100

**Plaka Yükleme Deney Cihazı**

PSO-215

### Ürünü Websitemizde İnceleyin

Bu ürünün güncel teknik detaylarına, görsellerine ve dökümanlarına ulaşmak için sağdaki QR kodu akıllı telefonunuzun kamerası ile taratabilir veya doğrudan web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.