

ZFG 3.1

Düşen Ağırlık Deflektometre (LWD)

ASTM E2835-11 and TP BF-StB Part b 8.3'e uygun,
TP BF-StB Part b 8.4'e göre kalibre edilmiş



10 kg, 300 mm

DETAYLAR



- Yükleme Cihazı
210 mm, 1.140 mm, 15 kg
(Genişlik, yükseklik, toplam ağırlık)
- Taban plakası
300 mm, 15 kg
(Çap, ağırlık)
- Elektronik kutu
120 mm, 90 mm, 0,5 kg
(Genişlik, yükseklik, ağırlık)

1

- Ölçüm verilerinin ZFG'den akıllı telefona, tablete veya PC'ye kablosuz, hızlı ve güvenli iletimi için entegre WiFi verici
- İsteğe bağlı yüksek hassasiyetli GPS / GNSS alıcısı
- Sapma, s/v değeri ve E_{vd} deformasyon modülünün otomatik hesaplanması

2

- 10 kg düşme ağırlığı, 70.07 kN darbe yükü ve E_{vd} 15-70 MPa (MN / m²) ölçüm aralığına sahip yükleme cihazı
- İsteğe bağlı ölçüm aralığı 70-105 MPa (MN/m²), 1,5 kat darbe yükü (10.605 kN) ve 15 kg düşme ağırlığına sahip yükleme cihazı seçeneği

Düşen Ağırlık Deflektometre ZFG 3.1, dinamik plaka yükleme testi ile dinamik deformasyon modülü E_{vd} 'nin MPa [MN/m²] cinsinden belirlenmesi amacıyla kullanılır. Test sonuçları, zemin taşıma kapasitesi ve sıkıştırma kalitesi hakkında bilgi verir.

LWD'ler için ana uygulama alanı, ulaşım altyapısı inşaatındaki zemin işleridir. Ayrıca zemin araştırması ve çevre düzenlemesinde de kullanılabilir.

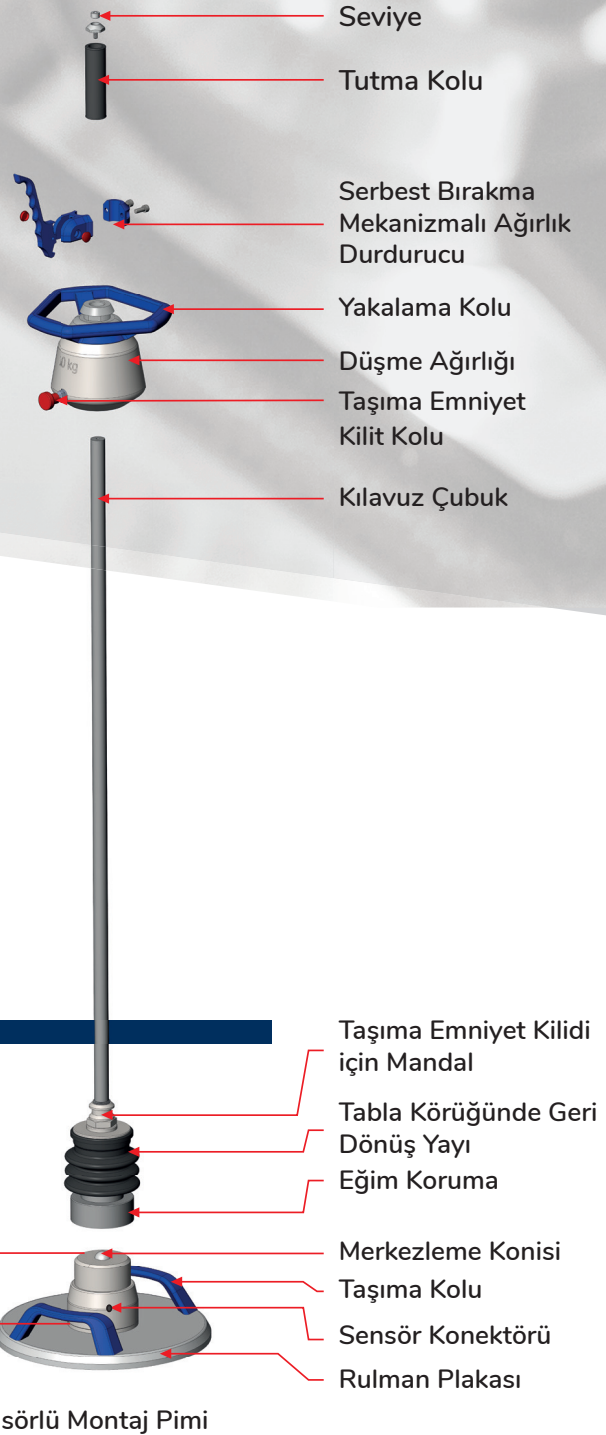
3

- İvme sensörüne (MEMS) sahip 300 mm taban plakası, maks. zemin basıncı 0.1 MPa (MN / m²)
- Ölçüm derinliği / etki derinliği: yaklaşık. 600mm
- Dinamik CBR ve 150 mm taban plakası için sensör muhafazası aksesuarı
- Ergonomik, kaymaz üçgen tutma kolu
- Tüm metal parçalar korozyona karşı korumalı ve şantiyelerde kullanıma uygun
- Hava koşullarına dayanıklı, sağlam deriden imal edilmiş elektronik kutu
- Sapma ortalaması, s/v değeri ve modülü (E_{vd}) otomatik hesaplama
- Çok dilli, arkadan aydınlatmalı ve grafik özellikli ekran, sapma grafikleri görüntüleme
- 10.000 adede kadar ölçüm için dahili bellek ve SD kart, otomatik depolama
- SD kart USB Adaptörü
- Kendi kendine test (2G) sensörü ve entegre kalibrasyon belleği
- Ön yükleme vuruşları kapatılabilir
- Güç kaynağı: dört standart r6 piller (Mignon tip / AA) 1.500 testler için (dahil)
- Termal yazıcı arayüzü
- MS Windows için PC yazılımı
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu ve kalibrasyon protokolü
- Ayrıntılı kullanım kılavuzu çevrimiçi olarak mevcuttur



Standart olarak entegre Wi-Fi vericili ilk LWD

MS Windows bilgisayarlara ve Android/iOS mobil cihazlara basit kablolu bağlantı



Tek Yetkili Satıcı

Eylül Ulusl. Ltd. Sti.
Yesilyurt Mah. Evim Sok. No:9/0
Basiskele Kocaeli
TURKEY

Telefon: +90 312 / 472 8720

email: bilgi@eylullab.com

Web: www.eylullab.com