

ZFG 3000

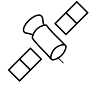
Düşen Ağırlık Deflektometre (LWD)

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



WIFI

isteğe bağlı



GPS | GNSS



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 kasa**
Sıçramaya dayanıklı
şeffaf kapak
160 mm, 210 mm, 280 mm
(Genişlik, yükseklik, derinlik)

1

- Entegre yüksek hassa siyetli GPS / GNSS alıcı ve yazıcı
- İsteğe bağlı WiFi (MS Windows bilgisayarlar ve Android / iOS mobil cihazlar için basit kablo-suz bağlantı)
- Sapma, s/v değeri ve E_{vd} deformasyon modülünün otomatik hesaplanması

2

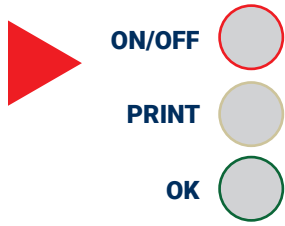
- 10 kg düşme ağırlığı, 70.07 kN darbe yükü ve E_{vd} 15-70 MPa (MN / m²) ölçüm aralığına sahip yükleme cihazı
- İsteğe bağlı ölçüm aralığı 70-105 MPa (MN/m²), 1,5 kat darbe yükü (10.605 kN) ve 15 kg düşme ağırlığına sahip yükleme cihazı seçeneği

Düşen Ağırlık Deflektometre ZFG 3000, 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. 600 mm
- 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
- Sapma ortalaması, s/v değeri ve modülü (E_{vd}) otomatik hesaplama
- Çok dilli, arkadan aydınlatmalı ve grafik özellikli ekran, sapma grafikleri görüntüleme
- GPS koordinatları da dahil test protokollerinin yazdırılması için termal yazıcı
- 10.000'e kadar ölçüm için dahili bellek ve SD kart, otomatik depolama
- SD kart USB Adaptörü
- Kendi kendine test (2G) sensörü ve entegre kalibrasyon belleği
- Hızlı şarj olan yüksek akım pil ile kısa şarj süresi
- Çeşitli giriş voltajları için değiştirilebilir güç kaynağı, araç şarj kablosu
- Ön yükleme vuruşları kapatılabilir.
- MS Windows için PC yazılımı
- Hızlı başlangıç kılavuzu ve kalibrasyon protokolü
- Ayrıntılı kullanım kılavuzu çevrimiçi olarak mevcuttur



Havadan Bağımsız !

Elektronik kasanın kullanımı kapalı durumda da mümkündür (hava koşullarına, toza karşı koruma).



Tek Yetkili Satıcı

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

Telefon: +90 312 / 472 8720

e-mail: bilgi@eylullab.com

Web: www.eylullab.com