

NÜKLEER OLMAYAN ZEMİN YOĞUNLUK ÖLÇÜM CİHAZI

STANDARTLAR: ASTM D 7698

Nükleer Olmayan Zemin Yoğunluk Ölçüm Cihazı, radyoaktif kaynak gerektirmeden sıkıştırılmış toprak nemini ve yoğunluğunu arazide belirlemek için kullanılmaktadır.

- Yüksek eğitilmiş veya lisanslı bir teknisyen gerektirmez,
- Tehlikeli maddeler için nakliye veya mevzuata uygunluk için özel işlem gerektirmez
- Adım adım menüsü ile öğrenmesi ve kullanması kolaydır.
- Hafif ve kolay taşınabilir
- Bilinen test yöntemlerini yansıtan sonuçlarla doğru ve tekrarlanabilir.

Çekiç, EDG Konsolu/Bilgisayar, Dart Şablonu, Toprak Dartları, Sıcaklık Probu, Elektrikli Toprak Ölçüm Sensörü, Toprak Ölçüm Sensörü için Kablolar/Klipsler ve Batarya Şarj Aleti ile birlikte verilmektedir.

OPERASYONEL ÖZELLİKLER:

Ekran: Gün ışığında veya karanlık ortamlarda kolay görünürlük için arkadan aydınlatmalı, 240*128 LCD Ekran

Durum Çubuğu: GPS durumu, akü voltajı, düşük pil ve tarih ve zaman göstergeleri

Proje Detayları: Ayrıntıları ile 60 projenin saklanması

Zemin Modeli: 15 set toprak modeli saklanabilmektedir.

Malzeme Detayı: 20 malzemeye kadar saklama, ayrıntılar şunları içerir: Malzeme Adı, Açıklama, Maksimum Kuru Yoğunluk, Opt. Nem, Kuru Yoğunluk Dengesi, % Nem Dengesi, % 3'ten Büyük, % 3/4'ten Büyük, % Çakıl, % Kum, % İnce, PL, LL, Cu ve Cc.

Veri Kaydı: Tüm ölçümleri saklama yeteneği

Raporlar: Bilgisayar yazılımına aktarım.

GPS Kontrol: Etkinleştirildiğinde, enlem ve boylam konumlarını, göstergenin bağlı olduğu uyduların sayısını ve ayrıca UTM formatında da mevcut olan UTC tarih ve saatini gösterir. Veri Kaydetme ve GPS özelliği etkinleştirildiğinde (Durum Çubuğu Simgesi) her ölçümle birlikte GPS bilgilerinin depolanması.

Veri Yönetimi: Proje verilerine hızlı erişim, indirme veya silme

Tarih & Saat Ayarı: AA/GG/YY ve GG/AA/YY biçimlerinde Hızlı saat ve tarih ayarı

Birimler: Yoğunluk (kg/m³, lb/ft³), Sıcaklık (°C, °F) için değiştirilebilir ayarlar

Standardizasyon: Gösterge kutusundayken, hızlı bir tek dokunuşla ölçüm, göstergenin hala doğru çalışma modunda olmasını sağlamaktadır.

Geliştirilmiş Müşteri Desteği: Fabrika Destek yardımı için teşhis ekranı

Programlanabilir Hedef Yoğunluk: % sıkıştırmanın hesaplanması

ÇALIŞMA ARAYÜZÜ

Yazılım

Yazılım, EDG göstergelerinizle zahmetsizce iletişim kurmanıza olanak tanır ve kullanıcı tarafından minimum kurulum gerektirir. EDG Yazılımı, İş ve Toprak Modeli verilerinin alınması, saklanması ve sunumu için eksiksiz bir çözüm sunar. EDG Yazılımı, Microsoft Excel ile doğrudan değerlendirilebilen veya Microsoft Excel kullanılarak herhangi bir bilgisayara gönderilebilen, okunması kolay Excel çalışma kitabı formatındaki dosyalarda test verilerini sunmak için Microsoft Excel ile birlikte çalışır. İşler, organizasyon ve raporlama için projeler içinde birlikte gruplandırılabilir.



HR-S0925

Yazılım Özellikleri

- Tüm EDG göstergelerinizle iletişim kurma.
- İş Verilerini İndirme.
- İndirilen iş verilerinden özelleştirilmiş raporlar oluşturma.
- Toprak Modeli Verilerini İndirme.
- İndirilen toprak modeli verilerinden raporlar oluşturma.
- Herhangi bir EDG'ye toprak modelleri yükleme.
- İş veya zemin modeli verilerinde kullanım için giriş denetçisi verileri.
- Her test için Saat/Tarih, GPS damgaları.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

ÖLÇÜM MODU:

Averaj: 4 okumanın ortalamasını alarak konum, tarih ve zaman değerleriyle birlikte kaydeder. Binlerce okumalık hafızası bulunmaktadır.

Fonksiyonlar: Islak ve Kuru Yoğunluk, % Sıkıştırma, % Nem

ZEMİN ÖZELLİKLERİ:

İnşaat projelerinde kullanılan standard zeminlerde çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Standartlara göre veri girişi gerektirmektedir:

- Zeminlerin likit limit, plastik limit ve plastiklik endeksi standart deney metodu (ASTM D4318)
- Tane boyu dağılımı (ASTM D422)
- Proktor deneyi (ASTM D698 ve D1557)

Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ile 50°C

ÖLÇÜM ÖZELLİKLERİ:

Algılama Alanı: 9,5 inç (24.1 cm) kare Dart Şablonu, ince ve kaba malzeme türlerinde optimum ölçüm sağlar.

Dart ve dart şablonunu özelleştirerek daha büyük bir algılama alanı elde edilebilir.

Ölçüm Derinliği: Standart dart 15 cm'dir ve 30, 50 ve 80 cm dart özelleştirilebilir.

Ölçüm Ekranı: Kuru Yoğunluk, % Sıkıştırma, % Nem, GPS Verileri, Malzeme Bilgileri ve Proje Adı

Doğruluk: Katlanabilir Lös ölçümü dışında doğruluk \pm %1'e ulaşabilir. (Katlanabilir kaybın ölçüm doğruluğu \pm %3'tür.)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER:

Mikroişlemci Kontrollü

Batarya: 2000mAh Ni-MH, 13.2V

Şarj Süresi: yaklaşık 12 saat

Batarya Şarj Cihazı: 110-240 V 50/60 Hz.

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-S0925	Nükleer Olmayan Zemin Yoğunluk Ölçüm Cihazı	60x46x37	10

