

NÜKLEER OLMAYAN ZEMİN YOĞUNLUK ÖLÇÜM CİHAZI, DOKUNMATİK EKLAN

STANDARTLAR: ASTM D 7698

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

Nükleer güvenlikle ilgili endişeler ve düzenlemeler olmaksızın her yerde kullanılabilen taşınabilir, pille çalışan bir cihazdır.

Kullanımı kolaydır. Nükleer ölçüm ve/veya kum konisi ve fırın nem testi kombinasyonu da dahil olmak üzere geleneksel yöntemlerle elde edilenlerle oldukça karşılaştırılabilir performans ve ölçüm sonuçları sağlayarak günlük sıkıştırma işlemlerini izlemek için kullanılabilir.

Kullanıcı dostu, adım adım menüsü, kullanıcıyı test prosedürünün her adımında yönlendirir ve değerler test edilen malzeme için belirlenmiş eğrilere uymadığında kullanıcıyı uyarır.

- Renkli dokunmatik ekran
- Daha doğru veriler
- Yeni GPS işlevi (İsteğe bağlı)
- USB bağlantısı, daha sonra veri aktarımı ve yazılım güncellemesi için daha uygun

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



HR-S0930

OPERASYONEL ÖZELLİKLER:

Ekran: Tam renkli grafik tabanlı kullanıcı arayüzü, 7" TFT (800*480) dokunmatik ekran, gündüz veya geceleri kolay okuma için LED tipi arka plan ışıklandırması.

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

Proje Detayları: Ayrıntıları ile 200 projenin saklanması

Zemin Modeli: 48 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: Excel'e aktarılabilecek verilerin kolayca indirilmesi

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.

Yazılım Güncelleme: Bir USB bellek kullanarak yeni yazılımın tek dokunuşla yüklenmesi

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.

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 kaybin ölçüm doğruluğu \pm %3'tür.)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER:

Mikroişlemci Kontrollü

Batarya: 16800mAh, Li-on battery

Şarj Süresi: yaklaşık 48 saat

Batarya Şarj Cihazı: Giriş AC100V-245V, 50-60HZ, DC5V/1A

Bilgisayar Portları: 1 USB Port

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
HR-S0930	Nükleer Olmayan Zemin Yoğunluk Ölçüm Cihazı, Dokunmatik Ekran	48x38,5x20	9