

Ürün Kodu

Troxler Model 4640B, İnce Tabaka Yoğunluk Ölçüm Sistemi

4640-B Model Troxler ince tabaka nükleer nem ve yoğunluk ölçüm cihazı 25 ile 100 mm arasındaki ince asfalt ve beton kaplama tabakalarının yoğunluğunu alt tabaka özelliklerinden etkilenmeden ölçen patentli bir teknoloji içermektedir. 4640-B cihazı birçok karayolları bölge müdürlüğü, devlet kurumları ve müteahhit tarafından aşınma katmanı yoğunluğunu belirleyen en iyi metot olarak görülmektedir.

Nem oranı ve diğer düzeltme gereksinimlerini ortadan kaldırır: Taban tabakasının yoğunluğu veya yapısındaki değişiklikler test sonuçlarını etkilememektedir. Sahada hesap makinesi veya nem düzeltme tablosu kullanma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Operatör seçimli ölçüm derinliği: Ölçülecek tabakanın yüksekliğini cihazın hafızasına girin ve sonra aşınma tabakası yoğunluğunu (veya sıkışma oranını) alt tabakalardan etkilenmeden doğru olarak ölçün.

Veri depolaması bilgisayara uyumludur:

750 okumayı yer ve proje adı altında saklayın. Kayıtlı verileri RS-232 arayüzü aracılığıyla yazıcıya veya bilgisayara aktarın. Her okumayla birlikte ek saha bilgisini de hafızaya depolayabilir.

4640-B, tüm uygulanabilir ASTM standartlarını karşılar veya daha iyi sonuç verir.

Kalibrasyon: Troxler 4640-B kalibrasyon süreci özgündür. Test sonuçlarınız daha doğru olacak ve olası zarar veya cezaları asgariye indirecektir. Özel malzemeler için 11 farklı saha kalibrasyonu yapılabilir ve cihaza kaydedilebilir.

Kullanıcı Dostu: Operatörler 4640-B'nin kullanımını çok kolay bulacaktır. Menü tabanlı cihaz yazılımı operatörü test sürecinde adım adım yönlendirecektir.

Mekanik Özellikler

Kasa: Renkli polikarbonat kasa ile dökme alüminyum taban.

Kullanım sıcaklığı: Ortam: -10 ila 70°C.

Yüzey: 175°C.

Saklama sıcaklığı: -55 ila 85°C

Cihaz boyutu (tutacaksız): 472*231*158mm

Cihaz yüksekliği (tutaklı): 240mm

Ağırlık: 13.5kg

Taşıma ağırlığı: Taşıma kasasıyla birlikte 40.8kg

Radyolojik Özellikler

Gamma kaynağı: 8±1mCi Sezyum 137

Kaynak kapsülü: Paslanmaz çelik

Zırh: Tungsten ve kurşun

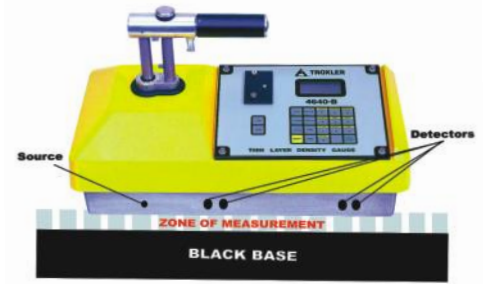
Yüzey: Zırh kapalıyken doz oranları, cihazın üst ve yanlarında azami 5mrem/saat, cihazın tabanında azami 15mrem/saat.

Kalibrasyon Özellikleri

Yoğunluk standartları doğruluğu: ±%0.3

Kalibrasyon aralığı: 1600-2700 kg/m³ yoğunluk

Veri çevrimi: 4640-B içindeki işlemci sayesinde pcf, kg/m³ veya g/cm³ birimlerinde ek hesaplama gerektirmeden doğrudan sonuç verir.



Elektriksel Özellikler

Depolanan enerji: 30watt saat.

Batarya şarj süresi: 14-16 saat (otomatik kapanma)

Batarya şarj voltajı: 110/220V, 50-60Hz veya 12-14VDC

Güç tüketimi: 0.16watt/saat

Ekran: LCD 4*6 alfa nümerik

Bataryalar aşırı şarj ve aşırı boşalmaya karşı korunmalıdır.

RS232 arayüzü bulunmaktadır. Acil durumlarda D boy (en büyük boy) pillerle kullanılabilir.

Özel Fonksiyonlar

Otomatik standart sayım kıyaslaması ve kaydı. Belirlenen hassasiyet için sayım süresinin tespiti. Yoğunluk için saha ofseti. Özel asfaltlar için saha kalibrasyonu. Hafızalı hesap makinesi modu. Otomatik test ve servis programları. Ekran, tuş takımı ve RAM testi, GM tüp testi, İstatistiksel stabilite ve kayma testi.

Standart Aksesuarlar:

4640-B model ile birlikte verilenler: hava boşluğu aparatı, 25mm magnezyum blok, AC şarj cihazı, DC çıkmak girişi şarj kablosu, taşıma kasası.

Opsiyonel Aksesuarlar:

PN 021140 Radyasyon uyarı işareti kiti

PN 102866 Sızıntı Testi kiti