Düşen Seviyeli Permeabilite Test Seti

LT-S0140 | İnce taneli zeminlerde su geçirgenliğinin değerlendirilmesi

Ø100 mm hücre • Manometre standı • Daldırma tankı



Ø100 mm

PERMEABİLİTE HÜCRESİ ÇAPI

4 tüp

MANOMETRE TÜPÜ SEÇENEĞİ

ISO 17892-11 • Düşen su seviyesi prensibi

LT-S0140

Fotoğraf ve Set Bileşenleri

Manometre standı, bağlantılar, daldırma tankı ve permeabilite hücresi

LT-S0140, düşük ve orta geçirgenlikteki zeminlerin su akış davranışını değerlendirir. Özellikle killi ve siltli numunelerde, su numuneden geçerken manometre seviyesindeki düşüş ve geçen süre birlikte izlenir.

MANOMETRE STANDI

Düşen su seviyesinin izlenmesini sağlar. Tüp seçenekleri Ø2, Ø4, Ø6 ve Ø8 mm'dir.

BAĞLANTI DÜZENİ

Lastik hortum ve bağlantılar, manometre ile hücre arasındaki su yolunu oluşturur.



DALDIRMA TANKI

Numunenin hazırlanması ve suya doyurulması aşamalarını destekler.

PERMEABİLİTE HÜCRESİ

Ø100 mm hücre, hazırlanmış zemin numunesini deney sırasında içerir.



Manometre alt bağlantıları ve hortum düzeni



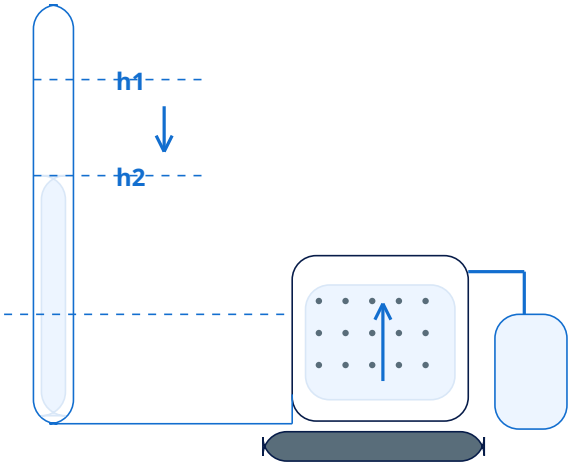
Ø100 mm permeabilite hücresi

LT-S0140

Su Seviyesi ve Sürenin Birlikte İzlenmesi

Numuneyi hazırla • Sistemi suyla doldur • Seviyeleri izle • Hesapla

DÜŞEN SEVİYE + ZEMİN NUMUNESİ + SÜRE



h1 / h2: BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ YÜKLERİ

t: İKİ SEVİYE ARASINDA GEÇEN SÜRE

AKIŞ: SUYA DOYGUN ZEMİN NUMUNESİNDEN

Geçirgenlik katsayısını yönteme göre hesapla

TEMSİLİ DÜŞEN SEVİYELİ DENEY ŞEMASI • ÖLÇEKSİZ

Numuneyi ve Hücreyi Hazırla

Numuneyi hücreye yerleştir. Suya doyurma ve hazırlığı seçilen yönteme göre yürüt.

Seviyeleri ve Süreyi Kaydet

Uygun manometre tüpünü seç. Başlangıç ve bitiş su yüklerini geçen süreyle kaydet.

Geçirgenliği Değerlendir

Numune boyutlarını, tüp kesitini ve seviye-süre kayıtlarını hesaplamada kullan.

Su, manometre tüpünden zemin numunesine doğru ilerledikçe düşey tüpteki seviye azalır. Başlangıç ve bitiş hidrolik yükleri, sabit bir referansa göre belirlenir. Numune geometrisi, kullanılan tüp kesiti ve geçen süre; geçirgenlik katsayısının hesaplanmasında birlikte kullanılır.

Numune Doygunluğu ve Su Bağlantıları

Numuneyi uygulanacak yönteme göre hazırla ve suya doyur. Hücreyi ve hortumları suyla doldururken akış yolunda hava kalmasını önle; bağlantıları ve kaçak durumunu kontrol et.

Deney boyunca numune koşullarını koru. Su seviyelerini aynı referansa göre oku; sıcaklığı ve yöntemin gerektirdiği diğer koşulları deney kaydında belirt.

Manometre Seçimi ve Hesaplama

Manometre standı, 1,5 m uzunluğunda Ø2, Ø4, Ø6 ve Ø8 mm tüp seçenekleriyle sunulur. Tüpü numunenin geçirgenlik davranışına ve okunabilir seviye değişimine göre seç.

Hesaplamada kullanılan tüp kesitini, numune boyunu ve kesitini doğrula. Başlangıç / bitiş yükleri ile süreyi birlikte kaydet; geçirgenlik katsayısını ilgili yöntemin hesap kurallarıyla değerlendir.

Teknik Özellikler ve Bileşen Kodları

LT-S0140 | Hücre, manometre standı, tank ve bağlantı hortumu

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-S0140
Deney Prensibi	Düşen su seviyesi • Zemin geçirgenliği
Numune Grubu	Düşük / orta geçirgenlik • Killi ve siltli zeminler
Hücre Çapı	Ø100 mm
Manometre Tüpleri	4 adet • Ø2 / Ø4 / Ø6 / Ø8 mm
Tüp Uzunluğu	Her biri 1,5 m
Bağlantı Hortumu	Lastik • 3 m

Bileşen Kodu	Tanım
LT-S0140/1	Düşen seviyeli permeabilite hücresi • Ø100 mm
LT-S0140/2	Manometre standı • 4 manometre tüpü
LT-S0140/3	Daldırma tankı
LT-G0212	Lastik bağlantı hortumu • 3 m

Seviye, Süre ve Geometriyi Aynı Kayıtta Tut

Başlangıç ve bitiş su yüklerini sabit bir referansa göre oku. Tüp kesitini, numune boyutlarını ve geçen süreyi kaydet; deney ve hesabı ilgili permeabilite yöntemine göre yürüt.

Düşen Seviyeli Deney İş Akışı

01
Hazırla
Numuneyi yerleştir ve suya doyur.

02
Bağla
Hücreyi ve uygun manometreyi suyla bağla.

03
İzle / Ölç
Seviye düşüşünü ve geçen süreyi kaydet.

04
Hesapla
Geçirgenlik katsayısını değerlendir.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/dusen-seviyeli-permeabilite-test-seti/