

ZEMİNDE DONMA – ÇÖZÜLME TEST CİHAZI

SN 670321a standardına uygun olarak maksimum tane iriliği 16mm olan zemin numuneleri üzerinde uygulanan donma – çözülme test düzeneğinde yüksek çözünürlüklü bir LVDT ile numunedeki boy değişimi sürekli kayıt edilmektedir.

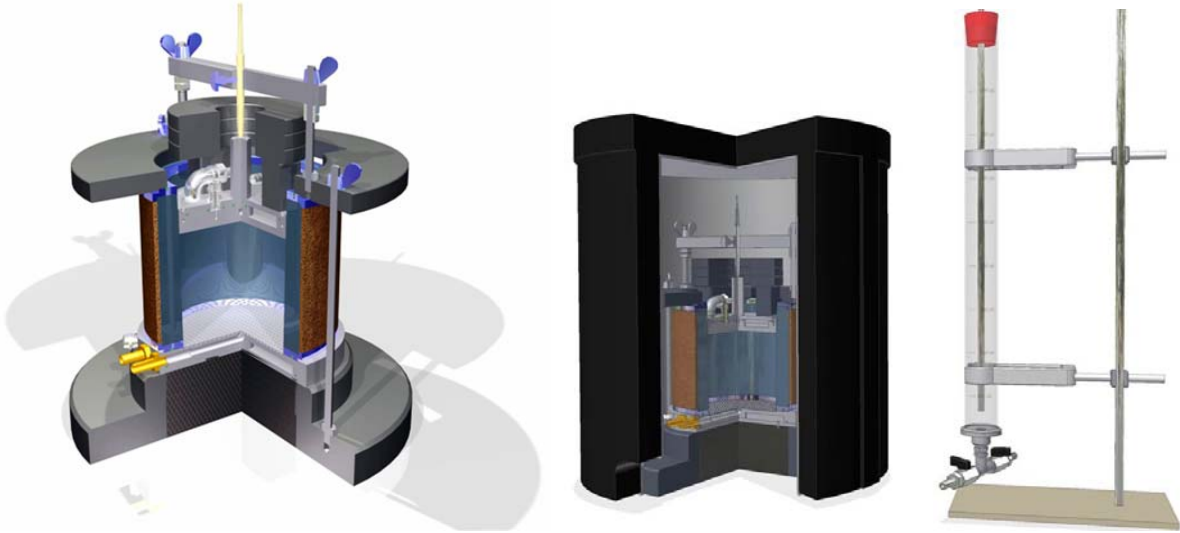
Bir tanesi numunenin üzerinde ve bir tanesi de numunenin altında olan iki adet soğutma plakalı zeminde donma – çözülme test cihazı iki adet deney metodunun kombinasyonudur.

- boy değişimi testi,
- ısıtma ile direnç kaybı.

Zeminde donma – çözülme testi son derece kolay yürütülmekte ve beş gün içerisinde tamamlanmaktadır. Daha sonra proctor deneyi ile numunenin optimum su içeriği tespit edilmektedir. Deney öncesi ve sonrasında kullanıcı tanımlı olarak test edilen numuneye iki kolonlu yükleme çerçevesi kullanarak yük uygulanabilmektedir. (*) Deney esnasında yük uygulanmamaktadır fakat zeminde donma/çözülme test cihazının üç adet standart yükü numune üzerinde baskı yapmaktadır.

Cihaz komple;

- 1 adet LVDT,
- 1 adet sıcaklık sensörü,
- 1 adet veri toplama sistemi (data logger); Ethernet arabirimli ve dahili kurulu WEB server özelliklidir. Bu özelliği ile veri toplama sistemini yerel ağınıza (intranet) bağlayabilir ve yerel ağınızdaki her hangi bir bilgisayardan veri toplama sistemine bağlanabilmektedir. Her hangi özel bir yazılıma gerek duymayan sistem Windows 95, 98, 2000, XP, Vista ile kullanılabilir.
- 1 adet üst kesit kapağı,
- 1 adet yalıtım plakası,
- 1 adet LVDT sabitleme ataşmanı,
- 1 adet yalıtım kaplaması,
- 1 adet Mariott şişesi,
- 2 adet pompalı kriyostat ve entegre termometreleri: sıcaklık aralığı -10 ile +100°C, sıcaklık hassasiyeti 0.02°C, soğutma gücü 0.13 kW, ısıtma gücü 1.8 kW'dır.,
- 2 adet termometre,
- 1 adet taşıma kesiti ile birlikte temin edilmektedir.



ARMAtest

Laboratuvar Test Cihazları İmalat İthalat İhracat Ticaret Limited Şirketi
Ahi Evran Caddesi 32. Sokak No: 18/17 Ostim – Ankara
Tel: 0312 386 0876 **Faks:** 0312 386 0847
www.armatest.com info@armatest.com

