Magnezyum / Sodyum Sülfat Test Seti

LT-A0080 / LT-A0081 | LT-A0080/1 kontrollü su banyosu

Mikroişlemci kontrolü • Daldırma kabı ve kapak • Ayrı aksesuar seçimi



20 ± 2 °C

BANYO İÇİN BELİRTİLEN ÇALIŞMA KOŞULU

0,1 °C

SICAKLIK GÖSTERGESİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

EN 1367-2 • ASTM C88/C88M

Fotoğraf ve Su Banyosu Bileşenleri

Üst kapak, sıcaklık kontrolü, anahtarlar ve havalandırma

LT-A0080/1, sülfat çözeltisini kontrollü sıcaklıkta tutan su banyosudur. Sıcaklık dijital göstergeden izlenir. Banyo daldırma kabı ve kapağıyla sunulur; numune sepetleri, hidrometreler ve kimyasallar ayrıca seçilir.

ÜST KAPAK

Üst kapak banyo düzenini örter. Daldırma kabı ve kapak standart banyo teslimatında yer alır.

SICAKLIK KONTROLÜ

Mikroişlemci kontrollü sistem sıcaklığı düzenler. Gösterge çözünürlüğü 0,1 °C'dir.



HAVALANDIRMA

Ön ızgara cihazın hava giriş-çıkış düzenidir. Kurulum sırasında önünü açık tut.

KUMANDA ANAHTARLARI

Ön panel açma-kapama ve çalışma kumandalarını taşır. Beslemeyi ve deney ayarlarını kontrol et.



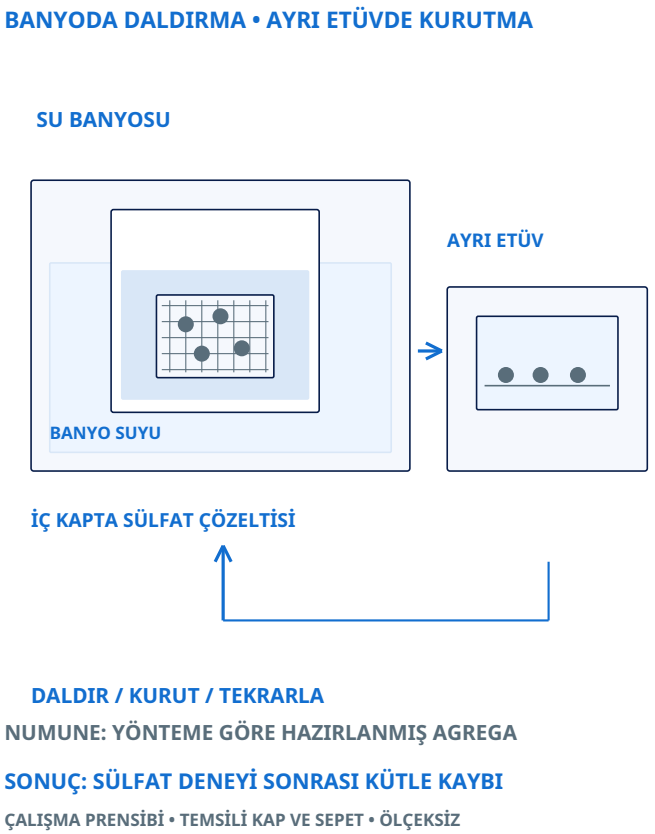
Üst kapak ve banyo gövdesi detayı



Sıcaklık göstergesi ve kumanda paneli detayı

Daldırmadan Sağlamlık Değerlendirmesine

Çözeltiyi hazırla • Daldır ve kurut • Kayıpları değerlendir



Çözelti ve Numuneyi Hazırla

Tuzu ve aksesuarları deney yöntemine göre seç. Doygun çözeltiyi, sıcaklığı ve numune fraksiyonlarını kontrol et.

Daldırma ve Kurutmayı Uygula

Numuneyi sülfat çözeltisinde beklet. Ardından ayrı etüvde kurut; süreleri ve çevrim sayısını yöntemle eşleştir.

Numuneyi Değerlendir

Son hazırlama, yıkama ve eleme adımlarını yönteme göre yap. Kütle kaybını hesapla; tuz ve çevrim bilgileriyle raporla.

Tekrarlı doygun sülfat çözeltisi daldırmaları ve etüvde kurutma, agrega gözeneklerinde tuzun çökelme ve yeniden hidratlanma etkisini oluşturur. Bu deney agrega sağlamlığının ön değerlendirmesini sağlar; sonuçları kullanılan tuz ve yöntemle birlikte yorumla.

Sıcaklık ve Çözelti Kontrolü

Banyo için belirtilen sülfat çalışma koşulu 20 ± 2 °C'dir. Deneyde gereken sıcaklık ve toleransı seçilen standarda göre doğrula. 0,1 °C gösterge çözünürlüğü, ölçüm doğruluğu anlamına gelmez.

Daldırma kabı çıkarıldığında banyo genel amaçlı kullanım için 15–60 °C aralığında çalışabilir. Sülfat çözeltisini uygun iç kapta tut; çözelti yoğunluğunu ve durumunu deney prosedürüne göre kontrol et.

Tuz Seçimi ve Aksesuarlar

EN 1367-2 magnezyum sülfat deneyini; ASTM C88/C88M magnezyum veya sodyum sülfatla agrega sağlamlığını ele alır. İki tuzun sonuçlarını aynı kabul sınırıyla doğrudan karşılaştırma.

Banyo, daldırma kabı ve kapağıyla verilir. Tel sepetler, sepet kapları, hidrometreler ve sülfat kimyasalları ayrıca seçilir. Etüv, elek ve tartım düzenini uygulanan yöntemle eşleştir.

Set Seçenekleri ve Banyo Özellikleri

Magnezyum ve sodyum sülfat seçenekleri • LT-A0080/1 su banyosu

Set Kodu	Set Seçeneği	Deney Yöntemi
LT-A0080	Magnezyum sülfat	EN 1367-2 / ASTM C88/C88M
LT-A0081	Sodyum sülfat	ASTM C88/C88M

Özellik / Bileşen	Teknik Bilgi
Su Banyosu Kodu	LT-A0080/1
Sülfat Çalışma Koşulu	20 ± 2 °C
Gösterge Çözünürlüğü	0,1 °C
Genel Amaçlı Aralık	15–60 °C; daldırma kabı çıkarıldığında
Kontrol Sistemi	Mikroişlemci kontrollü; dijital sıcaklık göstergesi
Dış Ölçüler / Ağırlık	650 × 550 × 1000 mm / yaklaşık 60 kg
Elektrik Beslemesi	220 V, 50–60 Hz, tek faz
Banyo Teslimatı	Daldırma kabı ve kapak ile
Kapaklı Kutu Seçenekleri	LT-A0080/2; LT-A0080/3
Hidrometre Seçenekleri	LT-G0674; LT-G0675
Kimyasal Seçenekleri	LT-G0721 sodyum sülfat; LT-G0749 magnezyum sülfat

Tuz, Sıcaklık ve Çevrimleri Yöntemle Eşleştir

Çözelti türünü ve yoğunluğunu kontrol et. Daldırma sıcaklığı, kurutma, süre ve çevrim sayısını yönteme göre uygula; sonucu kullanılan tuzla birlikte kaydet.

Agregadan Sülfat Sağlamlık Sonucuna

01
Hazırla
Numuneyi, çözeltisini ve sepetleri hazırla.

02
Daldır
Kontrollü çözeltide yöntemine göre beklet.

03
Kurut
Ayrı etüvde kurut; çevrimleri tekrarla.

04
Değerlendir
Kütle kaybını hesapla ve raporla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/magnezyum-sodyum-sulfat-su-banyosu-test-seti/