Kurutma Makinası

LT-G0250 | Agrega ve toprak numuneleri için taşınabilir kurutma

Lokal sıcak hava • Hafif gövde • Laboratuvar ve saha kullanımı



1,5 kg

YAKLAŞIK CİHAZ AĞIRLIĞI

220 V

ELEKTRİK BESLEMESİ

Küçük miktardaki numunelerde nem azaltma ve kurutma hazırlığı

LT-G0250

Fotoğraf ve Cihaz Bileşenleri

Hava çıkışı, el tutamağı, çalışma kumandaları ve kablo bağlantısı

LT-G0250, küçük agrega ve toprak numunelerinin kurutulmasını destekler. Fotoğraftaki el tipi düzenek sıcak havayı çalışma alanına yönlendirir. Numuneyi uygun kapta düzenle ve kurutmayı takip et.

HAVA ÇIKIŞI

Çıkış ağzı hava akımını yönlendirir. Numunenin savrulmasını önleyecek yerleşim kullan.

ANA GÖVDE

Hava hareketi ve ısıtma düzenini taşır. Hava geçişini açık tut.



TUTAMAK VE KUMANDA

El tipi gövde ve tutamak üzerindeki kumandalar çalışma kontrolünü sağlar.

KABLO BAĞLANTISI

Elektrik kablosu tutamağın altından çıkar. Kullanım öncesinde bağlantıyı kontrol et.



Hava çıkış ağzı ve yönlendirme bölümü



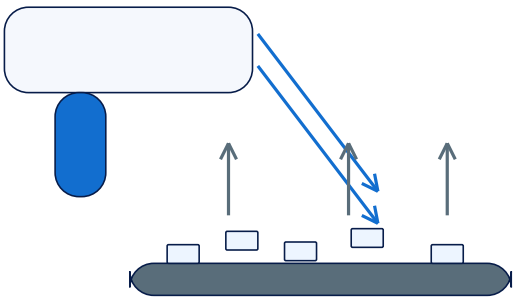
Tutamak üzerindeki çalışma kumandaları

LT-G0250

Sıcak Hava ile Numune Kurutma

Yaş numuneyi tart • Kaba yay • Kurut • Kuru kütleyi belirle

HAVA AKIMI + NUMUNE KABI + BUHARLAŞMA



SICAK HAVA: NUMUNE KURUTMAYI DESTEKLER

BUHARLAŞAN NEM NUMUNEDEN UZAKLAŞIR

KÜTLE DEĞİŞİMİNİ TARTIMLA İZLE

NET YAŞ KÜTLE • NET KURU KÜTLE

my: YAŞ KÜTLE • mk: KURU KÜTLE

Nem (%) = 100 × (my - mk) / mk

KURU KÜTLE ESASI • KAP DARASI HARİÇ • TEMSİLİ ŞEMA

Numuneyi Hazırla

Yaş numuneyi tart. Isıya dayanıklı uygun kaba ince ve düzenli biçimde yay.

Kurutmayı Takip Et

Havayı kontrollü yönlendir. İnce tanelerin kaybolmasını önle; gerektiğinde numuneyi düzenle.

Tart ve Değerlendir

Yönteme göre soğut ve tekrar tart. Sabit kütle koşulunu kontrol ederek kuru kütleyi belirle.

Sıcak hava numunedeki buharlaşabilir nemin uzaklaşmasını destekler. Tekrarlı tartımlar kütle değişimini gösterir. Nem hesabında kabın darasını çıkararak net yaş ve kuru kütleyi kullan. Numune kaybı, kurutma dışındaki kütle değişimleri ve tartım koşulları sonucu etkiler.

Numune ve Kurutma Düzeni

Küçük miktardaki agrega ve toprak numuneleri için uygun kap ve yerleşim seç. Numune miktarını ve kurutma bitiş koşulunu uygulanacak deney yöntemine göre belirle.

Hava akımının ince taneleri savurmasını önle. Numuneyi takip et; malzemenin yapısını değiştirecek aşırı ısınmadan kaçın. Aynı tür numunelerde tutarlı çalışma koşulları kullan.

Tartım ve İşlem Sonrası Bakım

Yaş ve kuru kütleyi aynı birimle kaydet. Tekrar tartımlarında kabı, soğutma koşulunu ve tartım düzenini sabit tut. Sabit kütle ölçütünü yöntemine göre uygula.

İşlem sonunda cihazı kapat ve uygun şekilde soğumasını bekle. Numune kabını temizle; hava çıkışını ve kabloyu kontrol ederek cihazı bir sonraki kullanıma hazırla.

LT-G0250

Teknik Özellikler ve Kurutma Akışı

LT-G0250 • Numune türü, taşınabilir yapı ve elektrik bağlantısı

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-G0250
Ürün Adı	Kurutma Makinası
Temel Kullanım	Küçük miktardaki numunelerin kurutulması
Numune Türleri	Agrega ve toprak
Uygulama Düzeni	Lokal hava yönlendirme ve kontrollü takip
Dış Ölçüler	55 × 50 × 20 cm
Yaklaşık Ağırlık	1,5 kg
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, tek faz
Çalışma Alanı	Laboratuvar ve mobil saha laboratuvarı

Kurutma Koşulunu ve Net Numune Kütlesini Kaydet

Numune miktarını, kap darasını ve kurutma bitiş koşulunu yönteme göre seç. Tartımlar arasında numune kaybını önle; net yaş ve kuru kütleleri aynı kayıt düzeniyle takip et.

Yaş Numuneden Kuru Kütleye

01
Tart
Kap darasını ve yaş numune kütlesini belirle.

02
Yerleştir
Numuneyi uygun kaba düzenli yay.

03
Kurut
Havayı yönlendir ve kütle değişimini izle.

04
Tamamla
Soğut, tekrar tart ve sonucu kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kurutma-makinasi/