Kül Fırınları

LT-G0275 - LT-G0284 | Programlanabilir PID sıcaklık kontrolü

Yalıtımlı hazne • Sıcaklık ve süre adımları • Baca çıkışı



1100 / 1200 °C

MAKSİMUM SICAKLIK SEÇENEKLERİ

4 - 45 L

HAZNE KAPASİTE ARALIĞI

EN 196-2 • ASTM C114 • ASTM C25 | İlgili ısıtma ve kızdırma işlemleri

LT-G0275 - LT-G0284

Fotoğraflar ve Isıtma Bileşenleri

İç hazne, yalıtım, kontrol paneli ve baca çıkışı

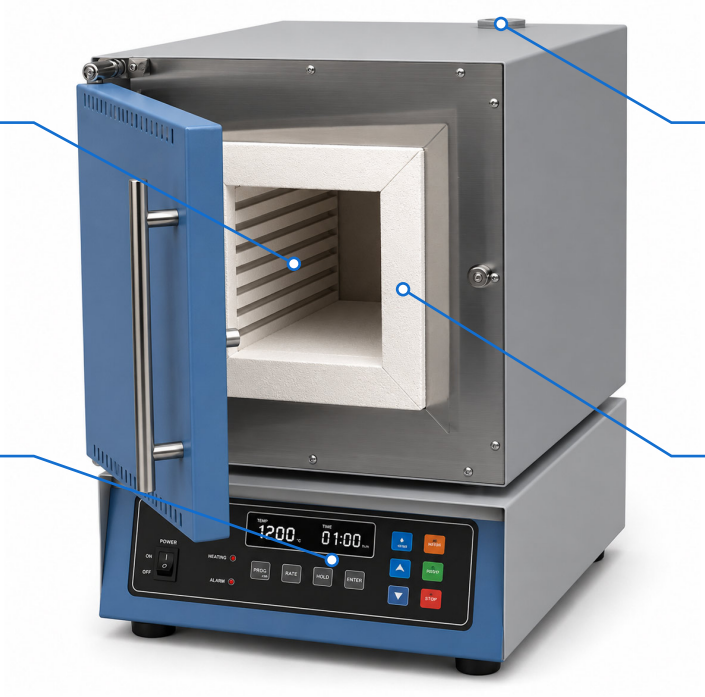
Kül fırınları, laboratuvar numunelerini kontrollü yüksek sıcaklıkta ısıtır. Seri 4, 7, 10, 20 ve 45 litre hazne seçenekleri sunar. PID kontrol sistemi, programlanan sıcaklık ve süre düzenini yürütür.

İÇ HAZNE

Numuneler uygun kroze veya kaplarla hazneye yerleştirilir. Yüklemeyi deney düzenine göre yap.

BACA ÇIKIŞI

Üst çıkış, işlem sırasında oluşan dumanın tahliyesini destekler. Yerleşimi laboratuvar düzeniyle eşleştir.



KONTROL PANELİ

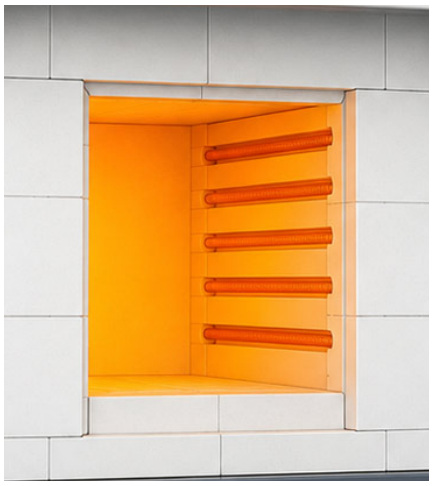
Sıcaklık ve süre bilgilerini izle. Deney programını ve hedef değerleri çalışmadan önce kontrol et.

YALITIMLI KAPI

Kapı ve hazne çevresindeki yalıtım, ısı kaybını sınırlar. Deney sırasında kapı yerleşimini kontrol et.



Program ve sıcaklık göstergesi bulunan kontrol paneli



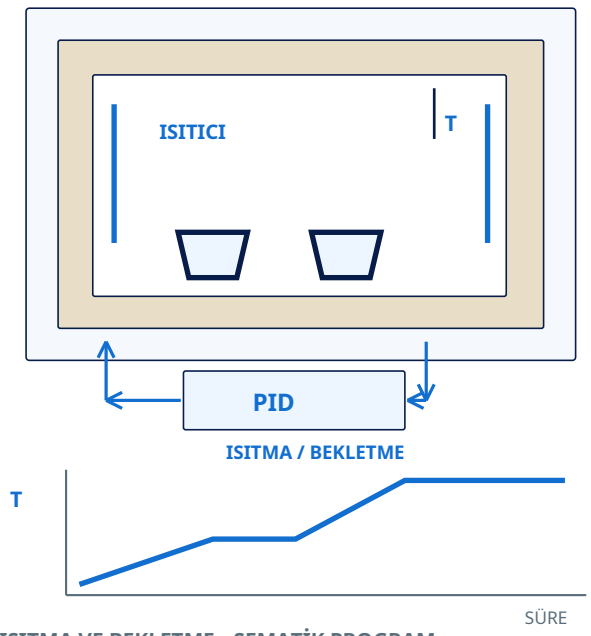
İkinci açık hazne fotoğrafında yalıtım ve ısıtıcı bölgesi

LT-G0275 - LT-G0284

PID Kontrollü Isıtma ve Bekletme

Numuneyi yerleştir • Sıcaklık programını uygula • Soğut ve değerlendir

YALITIMLI HAZNE • SICAKLIK GERİ BESLEMESİ



ISITMA VE BEKLETME • ŞEMATİK PROGRAM

HEDEF SICAKLIK + SÜRE • PID KONTROLÜ

ÖLÇEKSİZ PRENSİP ÇİZİMİ • GERÇEK DENEY EĞRİSİ DEĞİLDİR

Numuneyi ve Programı Hazırla

Uygun kapları yerleştir. Deney sıcaklığını, ısıtma adımlarını ve bekleme süresini tanımla.

Isıt ve Beklet

PID kontrolü hazne sıcaklığını izler ve ısıtmayı düzenler. Ekrandan programın ilerleyişini takip et.

Soğut ve Değerlendir

Numuneyi yöntemin soğutma düzenine göre işle. Gerekli tartım veya değerlendirmeyi tamamla.

Sıcaklık programını numune türüne ve deney yöntemine göre seç. Maksimum cihaz sıcaklığı, her deneyin uygulama sıcaklığı değildir. Kroze yerleşimi, bekleme süresi ve sıcaklık kontrolü sonuçların karşılaştırılmasını destekler.

Hazne ve Program Seçimi

1100 °C ve 1200 °C serileri aynı beş kapasiteyi sunar. Numune ve kap sayısına uygun hazneyi seç; yükleme sırasında yerleşim boşluklarını koru.

Programlanabilir kontrol sıcaklık ve süre adımlarını saklar. Gecikmeli başlatma, işlemi önceden planlamayı sağlar.

Çimento ve Kireç Analizleri

EN 196-2 ve ASTM C114, çimento kimyasal analizlerini kapsar. ASTM C25, kireç taşı, sönmemiş kireç ve hidrat kireç analizleri için yöntem referansıdır.

Fırını ilgili ısıtma ve kızdırma adımlarında kullan. Numune hazırlığı, deney sıcaklığı, soğutma ve tartımı seçilen yönteme göre uygula.

LT-G0275 - LT-G0284

Model Seçenekleri ve Teknik Bilgiler

1100 °C / 1200 °C • 4, 7, 10, 20 ve 45 litre modeller

Ürün Kodu	Hazne Kapasitesi	Maksimum Sıcaklık
LT-G0275	4 L	1100 °C
LT-G0276	7 L	1100 °C
LT-G0277	10 L	1100 °C
LT-G0278	20 L	1100 °C
LT-G0283	45 L	1100 °C
LT-G0279	4 L	1200 °C
LT-G0280	7 L	1200 °C
LT-G0281	10 L	1200 °C
LT-G0282	20 L	1200 °C
LT-G0284	45 L	1200 °C

Ortak Özellik	Teknik Bilgi
Sıcaklık Kontrolü	Programlanabilir PID mikroişlemci kontrolü
Sıcaklık Hassasiyeti	±2 °C
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, 1 faz
Hazne Yapısı	Fiber yalıtım ve ısıya dayanıklı ateş tuğlası

Deney Sıcaklığı ve Program Kaydı

Hedef sıcaklığı ve bekleme süresini deney yöntemine göre belirle. Numune kimliği, program ve işlem kayıtlarını birlikte sakla.

Numuneden Kontrollü Isıl İşleme

01
Modeli Seç
Kapasiteyi ve maksimum sıcaklığı eşleştir.

02
Yükle
Numuneyi uygun kapla hazneye yerleştir.

03
Programla
Sıcaklık ve süre adımlarını tanımla.

04
Değerlendir
Yönteme göre soğut, tart veya incele.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kul-firinlari/