Fire Assay Kupelasyon Fırını

Altın, gümüş ve değerli metal analizleri için

50 veya 100 kupel • SiC ısıtma • Omron sıcaklık kontrolü



1200 °C	50 / 100	LT-M1525
MAKSİMUM SICAKLIK	KUPEL KAPASİTESİ	ÜRÜN KODU

Fırın Yapısı ve Temel Bileşenler

LT-M1525 • Karbon çelik gövde ve çoklu kupel çalışma düzeni

Liya Test Kupelasyon Fırını, Fire Assay sürecinde kurşun düğmelerin kupelasyon işlemi için kullanılır. Kontrollü ısıtma sistemi ve çoklu kupel kapasitesi, laboratuvarın grup hâlinde numune işlemesini destekler.

FIRIN KAPISI

Görselde açık konumdaki kapı ve fırın girişine erişim.

KONTROL PANELİ

Sıcaklık değerleri ve hedef ayarlar için ön kontrol alanı.



FIRIN HAZNESİ

Kupellerin yüksek sıcaklıkta işlendiği çalışma alanı.

KARBON ÇELİK GÖVDE

Fırın odasını ve ısıtma sistemini taşıyan ana yapı.

Ürün görseli: açık kapı, sıcak fırın haznesi ve ön kontrol paneli.

1200 °C

Maksimum sıcaklık sınırı.

SiC Isıtıcılar

Silisyum karbür ısıtma elemanları.

K Tipi Sens r

Sıcaklık takibi için termokupl.

Omron Kontrol

Hedef sıcaklık ayarı ve proses takibi.

Sıcaklık Kontrolü ve Kupel Kapasitesi

Isıtma sistemi, kontrol alanı ve Fire Assay içindeki işlem sırası



FIRIN HAZNESİ • DETAY



KONTROL PANELİ • DETAY

Kontrollü Isıtma Yapısı

SiC ısıtma elemanları fırın odasını çalışma sıcaklığına çıkarır. K tipi termokupl mevcut sıcaklığı takip eder; Omron kontrol cihazı hedef sıcaklık ayarını yönetir.

KUPEL KAPASİTESİ SEÇENEKLERİ

50 / 100

Kupel ölçüsü ve iç yerleşim düzeni, seçilen 50 veya 100 kupel konfigürasyonuyla birlikte belirlenir.

FIRE ASSAY İŞLEM SIRASI

01

Füzyon Sonrası

Kurşun düğmeler kupellere alınır.

→

02

Kupel Yükleme

Kupeller fırın odasına yerleştirilir.

→

03

Kupelasyon

Sıcaklık ve hava etkisiyle kurşun oksitlenir.

→

04

Metal Tanesi

Değerli metaller kupel üzerinde kalır.

Maksimum sıcaklık değeri, her analiz için uygulanacak proses sıcaklığı değildir. Çalışma koşulları kullanılan analiz yöntemine göre tanımlanır.

Teknik Veriler ve Kurulum Planı

LT-M1525 • Temel ürün verileri ve konfigürasyon bilgileri

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-M1525
Ürün Adı	Kupelasyon Fırını
Kupel Kapasitesi	50 veya 100
Maksimum Sıcaklık	1200 °C
Isıtma Elemanları	Silisyum karbür (SiC)
Sıcaklık Sensörü	K tipi termokupl
Sıcaklık Kontrol Cihazı	Omron
Ana G vde Malzemesi	Karbon çelik
Dış Ölçüler	105 × 145 × 170 cm
Yaklaşık Ağırlık	620 kg

Kurulum ve Sipariş İçin Tanımlanacaklar

Kapasite Seçimi

50 veya 100 kupel seçeneği; kupel ölçüsü ve iç yerleşim düzeni.

Elektrik Altyapısı

Besleme gerilimi, faz, elektrik gücü ve bağlantı detayları.

Yerleşim ve Erişim

Zemin taşıma kapasitesi; yükleme ve bakım için çalışma boşlukları.

Emiş ve İş Akışı

Lokal emiş düzeni ile kupel yükleme, çıkarma ve soğutma alanları.

Hazne iç ölçüleri, proses süresi ve sıcaklık doğruluğu seçilen konfigürasyona göre teyit edilir. Dış ölçüler ürün sayfasındaki sıralamayla verilmiştir.

ÜRÜN BİLGİ KAYNAĞI

liyatest.com.tr/urun/kupelasyon-firini/