Planet Bilyalı Değirmen | PB-100

LT-M0610 | Yüksek enerjili ince öğütme ve mekanik alaşım

Planet hareket • Tek öğütme istasyonu • Emniyet şalteri



1:-2

TABLA / KAVANOZ DÖNÜŞ ORANI

1 istasyon

ÖĞÜTME KONFİGÜRASYONU

Yaklaşık 90 kg • 220 V, 50-60 Hz • Kolloidal numune hazırlama

LT-M0610

Fotoğraflar ve Bileşenler

Açılır kapak, öğütme istasyonu, kumanda paneli ve kapak destekleri

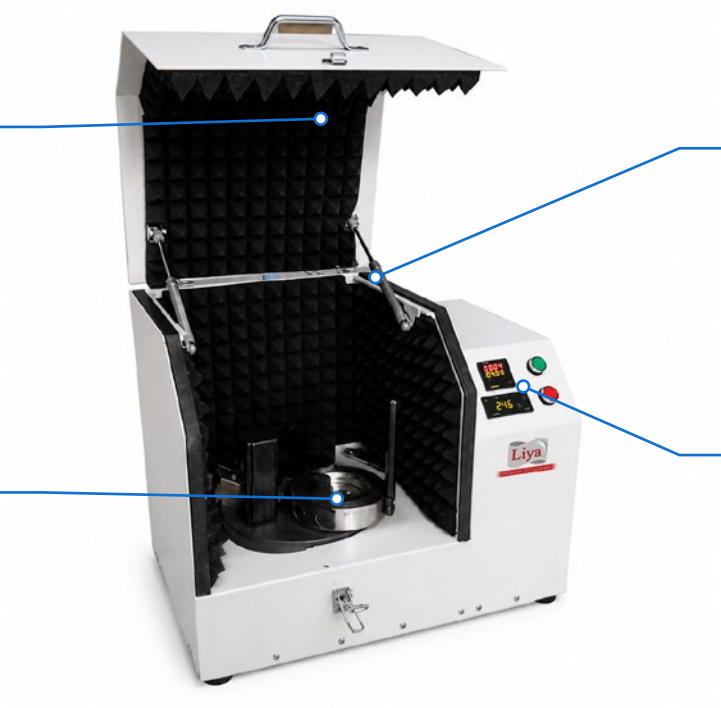
PB-100, tek istasyonlu planet hareket sistemiyle laboratuvar numunelerini öğütür. Tabla ile kavanozun zıt yönlü dönüşü, bilyaların numuneye yoğun darbe ve sürtünme uygulamasını sağlar.

AÇILIR KAPAK

Üst kapak, kavanoz yerleştirme ve alma işlemleri için erişim sağlar.

ÖĞÜTME İSTASYONU

Tek kavanoz konumu, numune ve bilyaların çalışma alanını oluşturur.

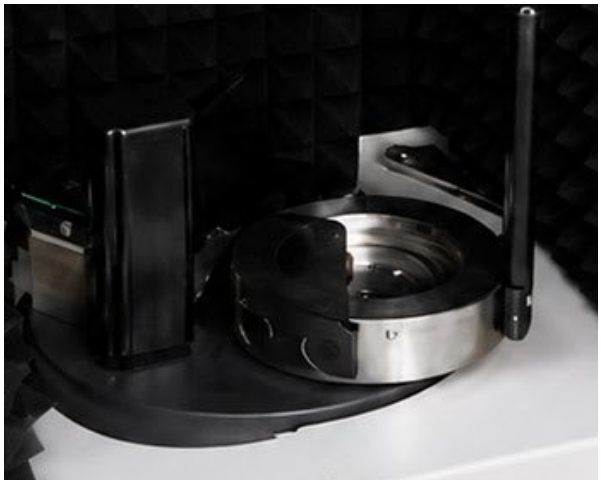


KAPAK DESTEKLERİ

İki yandaki destekler, açılır kapağın hareketine yardımcı olur.

KUMANDA PANELİ

Dijital göstergeler ve ön kumanda butonları burada bulunur.



Tek öğütme istasyonu ve kavanoz yatağı



Dijital göstergeler ve kumanda butonları

LT-M0610

Planet Hareket ve Öğütme Prensibi

Zıt yönlü dönüş • 1:-2 oran • Bilyalarla darbe ve sürtünme

Üst Üste Binen İki Dönüş

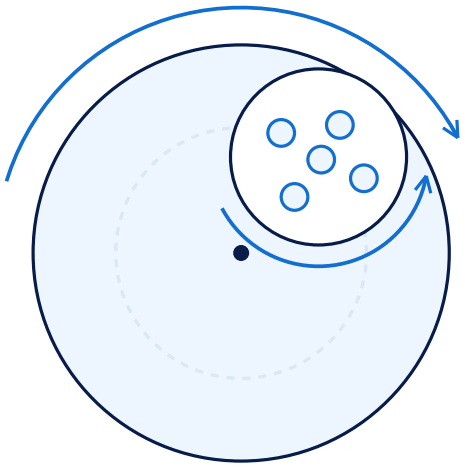


Tabla: 1 tur

Döner Tabla

1 tur

Öğütme Kavanozu

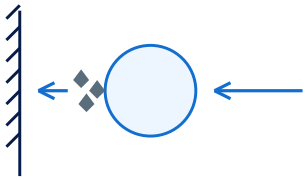
Ters yönde 2 tur

Dönüş Oranı

1:-2

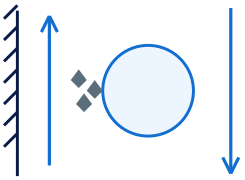
Kavanoz, döner tabla üzerinde eksantrik hareket ederken kendi ekseninde ters yönde döner. Birleşen hareketler bilyaları hızlandırır; tekrarlı çarpışma ve sürtünme numuneyi küçültür.

Darbe Etkisi



Bilyaların numuneye ve kavanoz yüzeyine çarpması, parçacıkların kırılmasını destekler.

Sürtünme Etkisi



Bilya, numune ve kavanoz arasındaki temas, ince öğütme ve karışmayı destekler.

LT-M0610

Teknik Veriler ve Numune Akışı

LT-M0610 • PB-100 • Tek istasyonlu yüksek enerjili öğütme

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-M0610
Model	PB-100
Hareket Sistemi	Planet / zıt yönlü dönüş
Öğütme İstasyonu Sayısı	1
Tabla / Kavanoz Dönüş Oranı	1:-2
Güvenlik Donanımı	Emniyet şalteri
Dış Ölçüler	63 × 46 × 41 cm
Yaklaşık Ağırlık	90 kg
Elektrik Beslemesi	220 V, 50-60 Hz

Kolloidal Numune Hazırlama

Çok ince parçacık hazırlama ve homojenleştirme çalışmaları.

Mekanik Alaşım

Tekrarlı darbe ve karışmayla malzeme araştırmalarını destekler.

Numune Hazırlama Akışı

01

Numuneyi Hazırla

Numuneye uygun kavanoz ve bilyaları seç.

02

Doldur ve Sabitle

Numuneyi yükle; kavanozu istasyona sabitle.

03

Kapat ve Öğüt

Kapağı kapat; yönteme uygun koşullarla çalıştır.

04

Numuneyi Al

Hareket durunca kavanozu çıkar ve numuneyi al.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/planet-bilyali-degirmen-pb-100/