

# ELEK SALLAMA CİHAZI



**Tutarlı Eleme Performansı İçin Optimize Titreşim Teknolojisi**

Vector Analitik Elek Sallama Cihazı, Ar-Ge, kalite kontrol ve üretim izleme laboratuvarlarında hem kuru hem ıslak numunelerde hızlı ve hassas parçacık boyutu ayırımı sağlar. Yüksek verimli elektromanyetik tahrik sistemi, örneklerin elek yüzeyi ile maksimum temas etmesini sağlayan üç boyutlu bir savurma hareketi üretir. Bu hareket elek açıklıklarının tıkanmasını önlerken, tek çalışmada 8 farklı tane fraksiyonunun ayrılmasına olanak tanır. Çimento ve agregaya gibi yoğun malzemelerden ilaç tozları ve jeolojik numunelere kadar zorlu örneklerle başa çıkacak şekilde tasarlanan VTR-1041, sağlam yapısını kullanıcı dostu bir arayüzle birleştirerek her seferinde tekrarlanabilir ve doğru eleme sonuçları sunar.



**VTR-1041**

# Vector Elek Sallama Cihazı

Tutarlı Eleme Performansı İçin Optimize Titreşim Teknolojisi

## Kalite ve İnovasyon

Bakım gerektirmeyen tasarımı sayesinde, paslanmaz ve metal içermeyen özel yağlar periyodik parça değişimini ortadan kaldırır ve cihazın sürekli kullanılabilirliğini artırır. Dikey hareket sistemi, elek istifini dengede tutarak hem aşınmayı azaltır hem de titreşim enerjisinin tüm yüzeye eşit dağılmasını sağlar. Kolay sabitleme mekanizmaları, elekleri güvenli biçimde yerinde tutarken kullanıcı müdahalesini minimuma indirir. Yüksek dayanımlı çelik gövde ise ağır yükler altında dahi şekil bozulması olmadan uzun süreli kararlı performans sunar. Bu mühendislik çözümleri, cihazın ömrünü uzatırken, yoğun kullanımlarda bile yüksek performansın korunmasını sağlar. Vector Analitik Elek Sallama Cihazı, yüksek hassasiyetle üretilmiş bileşenler ve titiz montaj kontrolleriyle donatılmıştır. Elektromanyetik tahrik sistemi ve dijital kontrol elektroniği, uluslararası güvenlik ve performans standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Dar toleranslarla yapılan üretim sayesinde, cihaz tüm laboratuvar test standartlarına uygunluk gösterir ve eleme hassasiyetinde yüksek doğruluk sağlar.

## Kritik Üstünlükler

- Yüksek Çalışma Kapasitesi: Tek çalışmada 8 farklı tane fraksiyonunu ayırarak maksimum verimlilik sağlar.
- Geniş Uygulama Alanı: Çimento, inşaat, ilaç, gıda, madencilik ve kimya gibi sektörlerde hem kuru hem ıslak eleme işlemlerine uygundur.
- Hassas Hareket Mekanizması: Üç boyutlu savurma hareketi, numunenin tüm eleklerle eşit dağılmasını ve elek açıklıklarının açık kalmasını garanti eder.
- Kullanıcı Dostu Tasarım: Kolay sabitleme sistemi ve önceden tanımlı ayarlar sayesinde çalışma süreci hızlanır.
- Sessiz ve Güvenli Kullanım: Ses yalıtımlı kabin

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Hareket Mekanizması	Üç boyutlu savurma hareketi
Elek Uyumluluğu	200 mm ve 300 mm çapındaki eleklerle uyumlu
Maksimum Fraksiyon Sayısı	Tek çalışmada 8 fraksiyona kadar ayırım
İşlem Parametreleri	Süre, genlik, ivme ve aralık dijital olarak ayarlanabilir
Zamanlayıcı	60 dakikaya kadar programlanabilir
Numune Türleri	Yoğun ve nemli numunelerle çalışmaya uygundur
Sabitleme Mekanizması	Aletsiz, aşırı sıkma önleyici hızlı sabitleme sistemi
Bakım Gereksinimi	Metal içermeyen yay sistemi sayesinde bakım gerektirmez
Gövde Yapısı	Takviyeli çelik şasi, korozyona dayanıklı yüzey kaplaması
Güç Beslemesi	220 V / 50 Hz