

# ÇİMENTO KÜR KABİNİ

Tam Otomatik Bilgisayar Kontrollü Çimento Kür Kabini ile çimento kütleme sürecinizi optimize edin. Hassasiyet ve verimlilik için tasarlanan bu paslanmaz çelik kabin, geniş bir malzeme yelpazesi için ideal kütleme koşulları sağlar. Ticari ve saha laboratuvarlarında çimento numune testlerine odaklanan kullanıcılar için tutarlı ve güvenilir sonuçlar sunar.



## VTR 1025S



# Vector Çimento Kür Kabini

## Tam Otomatik Bilgisayar Kontrollü

### Genel Bakış

Dahil edilen bilgisayar programı, geriye dönük raporlama, sıcaklık ve nem değerlerini ayarlama ve geçmiş verileri görüntüleme işlevleriyle cihazın kullanımını geliştirir. Yazılım, kabinin sensörlerinden anlık veriler olarak gerçek zamanlı izleme ve ayarlamalar yapılmasını sağlar.

Veriler belleğe kaydedilebilir, raporlar ve grafikler doğrudan yazdırılabilir, böylece kapsamlı dokümantasyon ve analiz imkânı sunar.

Kürleme kabininin tasarımı, geri dönüşümlü su sistemi ve yalıtımlı yapısı sayesinde enerji verimliliğini ön planda tutar. Püskürtme sisteminden suyun yeniden kullanılması ve ısı kaybının en aza indirilmesi, işletme maliyetlerini düşürerek çevresel etkiyi azaltır.

Çimento numuneleri, harç, beton küpler ve kontrollü sıcaklık ve nem koşulları gerektiren diğer malzemelerin kürlenmesi için idealdir. Hem ticari laboratuvarlar hem de saha test ortamları için pratiklik ve kullanım kolaylığı sunar.

### Ana Özellikler

**Hassas Sıcaklık Kontrolü:** Elektronik ünite tarafından kontrol edilen gelişmiş ısıtma ve soğutma sistemi ile sıcaklığı  $20 \pm 0.5$  °C aralığında sabit tutar. Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü, koşulları izleyerek bilgisayar yazılımına gerçek zamanlı veri gönderir ve ayarlamaların yapılmasını sağlar.

**Optimum Nem Düzenlemesi:** Entegre püskürtme sistemi, kürlenme için gerekli olan bağıl nem seviyelerini %60 ile %98 arasında kontrol eder. Sistem, nem seviyesini %95 ile doygunluk arasında tutarak standart kürlenme koşullarına uygunluğu garanti eder.

**Bağımsız Çekmeceler:** 4 mm aralıklarla prizma yerleştirme yuvalarına sahip altı çekmece içerir. Numunelerin birbirinden en fazla 5 mm mesafede olması, standart gereksinimlere uygundur. Her çekmece bağımsız çalışır, böylece numuneler özelliklerine göre gruplanabilir ve çapraz kontaminasyon önlenir.

**Verimli Su Yönetimi:** Dinlenme su tankı ile ısıtma ve soğutma sistemini destekler. Kabin, püskürtme sisteminden gelen suyu ana tanka geri döndürerek yeniden kullanır, böylece su tüketimini azaltır ve sürdürülebilirliği artırır.

**Gelişmiş İzleme ve Raporlama:** Kabin, iç ve dış ortam sıcaklığını ve nem seviyelerini ölçen sensörlerle donatılmıştır. Elektronik kontrol sistemi bu değerleri dijital olarak okur ve bilgisayar yazılımı ile iletişim kurarak raporların yazdırılmasına, geçmiş kayıtların görüntülenmesine ve parametrelerin kolayca ayarlanmasına olanak tanır.

**Homojen Hava Sirkülasyonu:** Otomatik fan sistemi, kabin içinde eşit hava dağılımı sağlayarak tüm bölmelerde tutarlı kürlenme koşulları oluşturur.

**Standartlara Uygunluk:** EN 196-1, EN 459-2, EN 1015-11, EN 13454-2 ve EN 12390-1 uluslararası standartlarına uygundur, böylece numunelerinizin endüstri gereksinimlerine uygun koşullarda kürlenmesini garanti eder.

†

# Vector Çimento Kür Kabini

## Faydalar:

- Tutarlılık: Tüm numuneler için homojen küreme koşulları sağlayarak daha güvenilir test sonuçları elde edilmesini sağlar.
- Verimlilik: Geniş kapasite ve bağımsız çekmeceler sayesinde birden fazla partinin aynı anda kürlenmesine olanak tanır, numuneler arasında etkileşim oluşmasını engeller.
- Veri Yönetimi: Gelişmiş yazılım, standartlara uyumluluk raporlamasını ve kalite kontrol süreçlerini destekler.
- Güvenlik ve Uyumluluk: CE direktiflerine ve sektör standartlarına uygun olarak güvenli çalışma ve standartlara uygun küreme süreci sunar.

## Ana Özellikler:

- Özelleştirilebilir Ayarlar: Belirli test gereksinimlerine göre sıcaklık ve nem değerlerini ayarlama imkanı sunar.
- Yükseltilebilir Yazılım: Kullanıcı ihtiyaçlarına göre ek özellikler eklenerek yazılım güncellenebilir veya özelleştirilebilir.
- Uzaktan İzleme: Opsiyonel olarak uzaktan izleme sistemleriyle entegre edilebilir, böylece saha dışı gözetim ve uyarılar sağlanabilir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Detaylar
Malzeme	Paslanmaz çelikten üretilmiştir.
Kapasite	495 adet prizma kalıbı ve 12 adet çelik kalıp kapasitesi.
Boyutlar (Y x D x G)	110 x 125 x 165 cm
Kapı Sayısı	Tek kapı.
Çekmece Sayısı	Kullanıcıya bağlı olarak 1, 2 veya 3 adet.
Sıcaklık Kontrol Aralığı	20 ± 0.5 °C'yi korur.
Sıcaklık Homojenliği	Kabin genelinde ±1 °C.
Nem Kontrol Aralığı	%60 ile %98 bağıl nem.
Nem Seviyesi Koruma	%95'ten doygunluğa kadar nemlendirme sistemi ile sağlanır.
Isıtma/Soğutma Sistemi	Elektronik ünite tarafından kontrol edilen dinlendirilmiş su tankı.
Sıcaklık Sensörü	6 adet yüksek hassasiyetli sensör.
Nem Sensörü	Kabin içi ve ortam nemini ölçen sensörler.
Kontrol Sistemi	Tam otomatik, yazılım ile bilgisayar kontrollü.
Veri İzleme	Gerçek zamanlı sıcaklık ve nem ölçümleri.
Hava Sirkülasyonu	Homojen hava akışı sağlayan otomatik fan sistemi.
Su Yönetimi	Su geri dönüşüm sistemi ile tekrar kullanım imkanı.
Uygunluk Standartları	EN 196-1, EN 459-2, EN 1015-11, EN 13454-2, EN 12390-1.
Görüntüleme Penceresi	Ön kapılarda şeffaf cam.
Güvenlik Özellikleri	CE direktiflerine uygun.
Gövde Yapısı	Kimyasallara dayanıklı paslanmaz çelik.
Güç Kaynağı	220V 50Hz.
Fan Sistemi	Homojen sıcaklık ve nem dağılımı sağlar.