

OTOMATİK VICAT



Otomatik Vicat Cihazı, çimento ve harç için gelişmiş bir priz süresi test cihazıdır ve tam otomatik, hassas ve tekrarlanabilir sonuçlar sağlar. Dördüncü nesline ulaşan bu son teknoloji cihaz, geniş bir dokunmatik ekrana, sezgisel yazılıma ve gelişmiş sensörlere sahiptir. **EN 196-3 ve ASTM C191** standartlarına uygun olarak doğru priz süresi ölçümleri sağlar.



VTR-1021



Vector Otomatik Vicat

Üstün Performans ve Otomasyon

Otomatik Vicat Cihazı, bir çimento numunesine belirli aralıklarla iğne (veya prob) bırakma yöntemiyle çalışır ve 0,01 mm çözünürlükle penetrasyon derinliğini ölçer. Çimento sertleştikçe penetrasyon derinliği azalır ve önceden tanımlanmış eşik değerlere ulaştığında cihaz, ilk ve son priz sürelerini otomatik olarak belirler ve kaydeder. Geleneksel manuel yöntemlerden farklı olarak, bu tam otomatik süreç kullanıcı hatalarını ortadan kaldırarak tutarlı ve son derece hassas sonuçlar sağlar.

Güvenilir Test için Gelişmiş Teknoloji

En son teknoloji elektronik donanım ile donatılmış Otomatik Vicat Cihazı, benzersiz performans, esneklik ve kullanım kolaylığı sunar. Kullanıcılar, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Almanca ve İtalyanca dillerini destekleyen sezgisel dokunmatik arayüz ile cihazı kolayca kontrol edebilir. Geniş renkli ekran, grafik semboller ve simgeler kullanarak test sürecinde kullanıcıya rehberlik eder. Entegre yazıcı, test sonuçlarını otomatik olarak yazdırarak manuel veri girişine olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve operatörün iş yükünü azaltır.

Kapsamlı Test Yetenekleri

Otomatik Vicat Cihazı, hem kuru hem de su altı testleri için tasarlanmış olup, farklı laboratuvar koşullarına uyum sağlayarak esneklik sunar. Su altı testi, çimento testlerinin doğruluğu için kritik olan sabit sıcaklık ve nem seviyelerini koruyarak optimum çevresel kontrol sağlar. Cihaz, her test sırasında su sıcaklığını sürekli olarak kaydederek güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar elde edilmesini garanti eder.

Vector Vicatron Test Yazılımı ile kullanıcılar, tüm testleri tek bir ekrandan gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve anlık verilere dayalı dinamik ayarlamalar yapabilir. Yazılım, her darbenin penetrasyon derinliğini ve sıcaklığını 0,1 mm hassasiyetle kaydederek detaylı veri analizi imkanı sunar. Ayrıca, penetrasyon adım süreleri otomatik olarak ayarlanarak testin çimentonun doğal prizlenme davranışına uygun şekilde ilerlemesi sağlanır.

Özelleştirilebilir ve Ölçeklenebilir Test Seçenekleri

Otomatik Vicat Cihazı, eşsiz esneklik sunarak kullanıcıların birden fazla numuneyi aynı anda veya farklı zaman aralıklarında test etmesine olanak tanır. Sınırsız test sonucu depolama kapasitesi, uzun vadede kolay takip ve karşılaştırma imkanı sağlar. Modüler tasarım, isteğe bağlı özel özelliklerin eklenmesine imkan tanıyarak sistemi laboratuvar ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir hale getirir.

Sistem, tekli, 6 numune kapasiteli ve 12 numune kapasiteli konfigürasyonlarla sunulmakta olup, farklı test gereksinimlerine uygunluk sağlar. Kullanıcılar, yazılım üzerinden darbe sayısını ve başlangıç konumlarını yapılandırabilir, ayrıca her kalıp, belirli çimento ve su karışım oranlarına göre özelleştirilebilir.

Vector Otomatik Vicat

Ana Özellikler

- Tam otomatik test süreci ile çimento ve harç priz süresi ölçümü
- Gerçek zamanlı izleme ve detaylı analiz için PDF rapor oluşturma
- 0,01 mm penetrasyon hassasiyeti ile yüksek doğrulukta sonuçlar
- Çoklu numune testi ile eş zamanlı veya bağımsız test yapabilme
- Sınırsız test sonucu depolama ile uzun vadeli takip ve karşılaştırma
- Kuru ve su havuzu ortamlarında test imkanı ile gelişmiş kontrol
- Otomatik iğne temizleme sistemi ile kolay bakım
- Dinamik penetrasyon adımı ayarlamaları sunan gelişmiş yazılım
- Entegre yazıcı ile anında test raporu çıktısı alma

Yedek Parçalar ve Aksesuarlar

Uzun vadeli kullanım ve kolay bakım sağlamak amacıyla Otomatik Vicat Cihazı, çeşitli yedek parça ve aksesuarlarla uyumludur:

- EN ve ASTM kalıpları için merkezleme halkaları
- 1,13 mm çapında iğne, ilk priz süresi testleri için
- 1 mm çapında iğne, ASTM priz süresi testleri için
- EN ve ASTM testleri için plastik kalıplar
- Cam taban plakası ve yedek plakalar, su içi test kitleri için

Güvenilir ve Geleceğe Yönelik Çimento Testi

Otomatik Vicat Cihazı, otomatik hassasiyet, gelişmiş yazılım özellikleri ve esnek test seçeneklerini bir araya getirerek modern çimento laboratuvarları için ideal bir çözüm sunar. Yüksek doğruluk gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanan bu cihaz, güvenilir, tekrarlanabilir ve standartlara uygun sonuçlar sağlar. Kalite kontrol ve araştırma uygulamaları için vazgeçilmez bir test cihazıdır.