

OTOMATİK BLAINE



Otomatik Blaine Hava Geçirgenlik Test Cihazı, tozların yüzey alanlarını doğru ve tekrarlanabilir şekilde ölçerek EN 196-6, ASTM C204, BS 4550 ve AASHTO T153 standartlarının gerekliliklerini karşılar. Bu cihaz, güvenilir performans sağlamak üzere tasarlanmıştır ve laboratuvar uygulamalarınızda tutarlı sonuçlar elde etmenizi garanti eder.



VTR-1016



Vector Otomatik Blaine

Spesifik Yüzey Ölçümünde Hassasiyet

Genel Bakış

Cihaz, kullanıcı dostu bir arayüz sunan dokunmatik ekran kontrolüne sahiptir ve kolay kullanım imkânı sağlar. Ayrıca, sınırsız sayıda test sonucunu kaydetme olanağı sunar. Hassas yazılımı, numune gözenekliliğini otomatik olarak hesaplayarak hassas ölçümler yapılmasını sağlar ve hem verimliliği hem de doğruluğu artırır. Dijital sıcaklık sensörü ile donatılmış olan cihaz, test sırasında doğru sıcaklık ölçümleri sağlar. EN 196-6 ve ASTM C204 gibi standartlarda belirtilen sıcaklık aralığından sapma olması durumunda kullanıcıyı uyararak uyumluluk ve güvenilirlilik sunar.

Bu gelişmiş test cihazı, çeşitli endüstrilerde uygulama alanı bulmaktadır. Çimento endüstrisinde, çimentonun inceliğini ölçerek kalite kontrol süreçlerine yardımcı olur. Çimento inceliği, hidrasyon ve dayanım gelişimini etkiler. Farmasötik endüstrisi, tozların özgül yüzey alanını belirleme yeteneğinden faydalanarak çözünme hızlarını ve biyoyararlanımı etkileyebilir. Seramik endüstrisinde, sinterleme sürecini ve nihai ürün özelliklerini etkileyen partikül boyut dağılımını değerlendirmek için kullanılır. Ayrıca, kireçtaşı, alçı ve kireç üreticileri, ürün tutarlılığını ve performansını sağlamak için bu cihazı kullanmaktadır.

Temel özelliklerden biri otomatik hacim düzeltme fonksiyonudur. Yazılım, ölçülen yoğunluk, istenen gözeneklilik ve doğrulanan Blaine hücresi hacmine göre numunenin ağırlığını hesaplar. Bu özellik, manuel müdahaleyi en aza indirirken ölçüm hassasiyetini en üst düzeye çıkarır. Cihazın sağlam tasarımı, dayanıklı yapısı ve düşük bakım gereksinimi sayesinde günlük laboratuvar kullanımı için idealdir.

Opsiyonel Aksesuarlar

Kalibrasyon Kumu: Kalibrasyon amaçlı olarak 100 g paketler halinde sunulmaktadır. Mevcut özgül yüzey seçenekleri: 2800 cm²/g, 4000 cm²/g, 5000 cm²/g ve 6000 cm²/g.

Toplu Sıkıştırma Standı: Blaine test hücrelerini hazırlamak için 1-3 bar arasında eşit basınç uygular ve doğru sonuçlar elde edilmesini sağlar.

Blaine Filtreleri: 125 mm, 40.6 mm ve 40.8 mm boyutlarında mevcut olup, verimli ve çok yönlü test imkânı sunar.



Vector Otomatik Blaine

Spesifik Yüzey Ölçümünde Hassasiyet

Kullanımı Kolay Yazılım

Otomatik Blaine Hava Geçirgenlik Test Cihazı, kullanım kolaylığını ve hassasiyeti artırmak için geliştirilmiş ileri seviye yazılıma sahiptir. Sezgisel dokunmatik ekran arayüzü, kullanıcıların test parametrelerini kolayca ayarlamasını ve sınırsız sayıda test sonucunu kaydetmesini sağlar. Çoklu kalibrasyon numunesi desteği, farklı malzemeler için kalibrasyon profillerinin saklanması ve uygulanmasına olanak tanır. Bu özellik, her testin en yüksek doğruluk ve tutarlılıkla gerçekleştirilmesini garanti eder. Kapsamlı kayıt tutma özelliği, tüm test oturumlarının detaylı bir şekilde kaydedilmesini sağlayarak veri yönetimini ve analizini kolaylaştırır.

Bu özellikler sayesinde cihaz, yalnızca doğru sonuçlar sağlamakla kalmaz, aynı zamanda çalışma süreçlerini basitleştirir ve test standartlarına uyumu destekler.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart Uyumluluğu	EN 196-6, ASTM C204, BS 4550, AASHTO T153
Ölçüm Aralığı	cm ² /g cinsinden özgül yüzey alanı
Kontrol Arayüzü	Dokunmatik ekran kontrolü ile sezgisel yazılım
Sıcaklık Ölçümü	Dijital sıcaklık sensörü ile otomatik uyarılar (sınır dışı okumalar için)
Otomatik Hacim Düzeltme	Evet, numune yoğunluğu, istenen gözeneklilik ve Blaine hücre hacmine göre
Kalibrasyon	Birden fazla kalibrasyon numunesini destekler
Veri Kaydı	Sınırsız kayıt depolama
Parti Kapasitesi	Kullanıcı tanımlı, malzeme ve numune boyutuna bağlı
Güç Kaynağı	220V, 50-60Hz
Boyutlar (G x Y x D)	350 x 450 x 450 mm
Ağırlık	30 kg
Dahil Edilen Bileşenler	- Manometre sıvısı (250 ml) - Delikli disk ve piston içeren hücre - Plastik huni - Paslanmaz çelik delikli disk
Yazılım Özellikleri	- Birden fazla test sonucunu kaydetme - Birden fazla kalibrasyon numunesi depolama - Otomatik hava akışı ölçümü - Dijital sonuç ekranıyla dokunmatik ekran çalışması
Opsiyonel Aksesuarlar	Kalibrasyon kum paketleri, dökme sıkıştırma standı, Blaine filtreleri
Uyumluluk	CE Sertifikalı, ISO 9001 uyumlu