

OTOMATİK AŞINDIRMA CİHAZI

BETON NUMUNELERİ İÇİN STANDARTLAR: EN 12390-1, 12390-3, ASTM C31, C39, C192, C617

KAROT NUMUNELERİ İÇİN STANDARTLAR: EN 12390-1, 12390-3, 12504-1, ASTM C39, C42

Otomatik Öğütme Makinesi, İnşaat Laboratuvarları tarafından kullanılan geleneksel kauçuk veya kükürt başlıklama yöntemine hızlı bir alternatif olarak, basınç dayanımı deneyinde numune boyutlarını küçültmek, yüzeylerini düzeltmek ve paralelliğin sağlanması amacıyla kullanılmaktadır.

Beton numuneleri, kayalar, doğal taşlar, karolar, parkeler ve seramik malzemeler v.b çeşitli yapı malzemelerini aşındırmak için kullanılabilir.

Aşındırma Cihazı Ticari Test Laboratuvarları ve kısa zamanda çok numune hazırlaması gereken ve başlıklama ile zaman kaybetmek istemeyen üreticiler için idealdir. Bu yöntem daha güvenli ve sağlıklı olmasının yanı sıra, aynı zamanda yüzey düzgünlüğünde de daha iyi sonuç verir.

Beton numunelerinde, yüzey pürüzlülüğü toleransı maksimum 0.050 mm'dir. Karot numunelerinde, kenarların diklikten sapması alt ve üst yüzeylere göre maksimum 0,5°'dir.

Cihazın tasarımı sayesinde sadece 120-150 saniye arasında aşındırma işlemi tamamlanmaktadır. Bu süre fabrikada ayarlanmıştır.

Güvenli ve ergonomik dizaynı kullanıcının suya ve toza maruz kalmasını önler ve su giriş-çıkışına kolay erişim sağlar. Numune adaptörleri ve Su Tutma Paneli herhangi bir alete ihtiyaç olmaksızın kolayca takılıp çıkarılabilir.

Cihazın tüm parçaları su ve betonun korozyonuna karşı çelikten imal edilmiştir. Kolay taşınabilmesi açısından kilitli tekerleklerle sahiptir.

Hatasız, pürüzsüz bir yüzey elde etmek için yüksek kaliteli Elmas Bıçak kullanılmaktadır. Bu bıçak sayesinde rakiplerine oranla daha fazla numune aşındırabilmektedir.

Cihazı temizlemek için dahili su fiskeyesi mevcuttur. Acil Stop butonu, kullanıcıyı kazalara karşı koruyan kilitleme mekanizması ile CE güvenlik standartlarını karşılamaktadır.

Su tahliyesi sırasında kalıntıların birikebileceği bir filtre mevcuttur. Bu filtre yerinden kolayca çıkartılıp, temizlenebilir.

Cihaz aynı anda aşağıda belirtilen çaplardaki numuneleri, aşağıda belirtilen sayılarda aşındırabilmektedir.

3 adet 150x300 mm silindir numune,
3 adet 100x200 mm silindir numune,
1 adet 150x150x150 mm küp numune,
3 adet min. Ø 35 mm, mak. Ø 150 mm karot numuneleri

Yada

1 adet 150x300 mm silindir,
1 adet 100x200 mm silindir,
1 adet 150x150x150 mm küp, ya da
1 adet min. Ø 35 mm, mak. Ø 150 mm karot numunesi

Yada

1 adet olmak üzere farklı çaplardaki 3 adet numuneyi aynı anda aşındırabilmektedir.

Cihaz, standart olarak 3 adet Ø150x300 mm Silindir Numuneler ve 1 adet 150 mm küp numune için kullanılabilir.

Cihazla birlikte Elmas Bıçak verilmektedir.

Ø 35 mm ile Ø 100 mm karot numuneleri için Adaptörler ayrıca sipariş edilmelidir. Adaptörler, herhangi bir alete ihtiyaç olmaksızın kolayca takılıp çıkarılabilir.



HR-C0205



HR-C0205/2

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)	Elektrik Birimi
HR-C0205	Otomatik Öğütme Makinası	80x140x140	250	380 V, 50-60 Hz, 3 ph
HR-C0205/220	Otomatik Öğütme Makinası	80x140x140	250	220 V, 50-60 Hz, 1 ph

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-C0205/1	Elmas Bıçak
HR-C0205/5	Ø 35 mm ile Ø 100 mm karot numuneler için Adaptör

HIZLI KLOR GEÇİRGENLİĞİ TAYİN CİHAZI

STANDARTLAR: ASTM C1202, AASHTO T277

Hızlı Klor Geçirgenliği Tayin Cihazı ile Betonun Klor Geçirgenliği karakteristikleri güvenilir olarak belirlenebilmektedir.

Hızlı Klor Geçirgenliği Tayin Cihazı birbirinden bağımsız 4 adet kanala sahiptir. 4 kanal 16.000 akım dönüştürücü, 4 kanal sıcaklık girişi ve Geniş Grafik LCD ekrandan oluşmaktadır.

Test hızı ayarlanabilmektedir.

Akım, voltaj, zaman, sıcaklık ve yük değerleri Geniş Grafik LCD ekrandan, her kanal için bağımsız olarak görüntülenebilmektedir.

60 V voltaj uygulanmaktadır.

Hassasiyet +/-0.1 V, +/-1 ma'dır.

Her hücre için 1 kanallı sıcaklık sensor girişi.

Bağımsız olarak deneyi başlatma ve durdurma foksionu mevcuttur.

Deneye başlandığı ve Deney sonunu bildiren sesli alarm foksionu mevcuttur.

Test verileri hafızasına kaydedilebilmekte ve kaydedilen değerler testten sonra görüntülenebilmektedir.

Hızlı Klor Geçirgenliği Tayin Cihazı, 4 adet sağlam yapılı şeffaf hücre, her hücre için sıcaklık sensörü, numune bağlantı aparatı, Sızdırmaz contalar, voltaj besleme girileri ve polariteler için farklı renklerde girişlere sahiptir.

4 adet Hücre, 4 adet V(-), 4 adet V(+) için besleme kablosu, 4 adet Sıcaklık Sensör Bağlantı Kablosu ve Besleme Kablosu ile birlikte verilmektedir.

Ø 150 x 75 mm Hücre ayrıca sipariş edilmelidir.

Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	Ürün Adı	Elektrik Birimi
HR-C4900	Hızlı Klor Geçirgenliği Tayin Cihazı	220 V, 50-60 Hz, 1 ph

Yedek Parça & Aksesuarlar:

Ürün Kodu	Ürün Adı
HR-C4900/1	Şeffaf Hücre
HR-C4900/2	Besleme Kablosu, V(-) için
HR-C4900/3	Besleme Kablosu, V(+) için
HR-C4900/4	Sıcaklık Sensör Bağlantı Kablosu
HR-C4900/5	Besleme Kablosu
HR-C4900/6	Ø 150 x 75 mm Hücre, HR-C4900 için.

**HR-C4900**