



SEDIMAKS

SEDİMANTASYON



Un numunelerinin kalitesi ve buğday içerisindeki süne (böcek) tahribatını ölçmek için Sedimentasyon Cihazı

MAKSWELL INNOVATION
İvedik OSB 1514 Cadde No: 3
Ankara TÜRKİYE
+90 312 395 67 37
info@makswell.com.tr
www.makswell.com.tr

ISO
9001:2015
REGISTERED

CE



Made in
Türkiye

MAKSWELL

Sedimaks cihazı buğday içerisindeki süne (böcek) tahribatı hakkında bilgi verir. Sedimaks cihazı değirmencilik sektörü için özel olarak tasarlanan bir sedimantasyon cihazıdır. Sedimantasyon analiz yönteminde test tüplerin 30 cm açı ile 40 devir/dakika motor hızında sallanması gerekir. Bu özellikler doğrultusunda Sedimaks cihazı deneyimli mühendislerimiz tarafından en gelişmiş mekanik modelleme yöntemleri kullanılarak gerçekleştirilmiş ve Türkiye Patent Enstitüsü'nde tescillenmiştir.



ARM İşlemci

Sedimaks cihazında kullanılan tüm elektronik bileşenler yüksek performanslı ve günümüz teknolojisine uygun olarak seçilmiştir. Ekran ve kontrol kartlarında ARM teknolojisi ile güçlendirilmiş işlemciler kullanılmış ve SMD yöntemi ile üretilmiştir. ARM işlemciler daha az sayıda bilgisayar talimatı gerçekleştirecek şekilde tasarlanmıştır, böylece saniyede milyonlarca komut gerçekleştirerek daha yüksek hızda çalışabilirler. Günümüzde teknoloji gereksinimlerini yerine getiren bu sistem dokunmatik ekranlı tüm ürünlerimizde bulunmaktadır.



Güç Kaynağı (SMPS)

Fabrikalarda yaşanan voltaj değişimleri sıklıkla karşılaşılan bir sorundur ve eğer voltaj değişimleri kontrol edilemezse bu durum elektronik cihazlara zarar verir. Sedimaks cihazında kullanılan anahtarlama güç kaynağı, verimlilik ve yüksek performansın yanı sıra elektronik bileşenleri 100-240 aralığındaki voltaj dalgalanmalarına karşı korur. Bu da elektronik bileşenlerin ömrünü uzatır ve teknik servis ve bakım maliyetini azaltır.



Ayarlanabilir Motor Hızı

Sedimaks cihazın motor hızı ve çalışma süresi ekrandan dijital olarak değiştirilebilir. Sedimantasyon analizinde motor çalışma hızı standart gereği 40 devir/dakika olması gerekir. Sedimaks cihazında ise motor hızı 20 ile 60 devir/dakika arası ayarlanabilir ve motorun çalıştığı süre boyunca ekrandan hız anlık takip edilebilir. Bu özellik sayesinde araştırma enstitülerinde yapılan bilimsel çalışmalarda kullanıcılar farklı motor hızlarında çalışmalar yapabilirler.



Güvenlik

Analiz sırasında kullanıcının zarar görmemesi için sedimaks cihazında pozisyon sensörü bulunur. Analiz süresi bittiğinde veya cihaz aniden durduruldu zaman tüp tablası yatay pozisyonda kalır. Böylece tüplerin yerinden çıkması veya kırılması engellenmiş olur. Benzer sebepten dolayı cihazın ivmelenmesi ve durması çok düşük hızda ve kontrollü olacak şekilde tasarım yapılmıştır.

Kullanım Kolaylığı

Sedimaks hızlı, kullanımı kolay ve sonuçların yorumlanması basit bir cihazdır. Cihaz dokunmatik renkli ekrana sahip olup arayüzü kullanıcı dostu bir perspektifle tasarlanmıştır. Analizin süreçlerinin kolay takibi için her aşamada görsel ve sesli olarak kullanıcıyı uyarma özelliği bulunur. Sedimaks cihazı çalışırken anlık motor hızı ve test süresi ekrandan takip edilebilmektedir.

Sedimantasyon analizinde motor çalışma hızı ve süresi en önemli iki parametredir. Sedimaks cihazın motor hızı ve çalışma süresi dijital olarak ayarlanabilir ve ekrandan anlık olarak takip edilebilir. Maxwell mühendislerinin kullanıcı kolaylığı açısından tasarladığı bu özellik sayesinde cihaz periyodik kalibrasyona ihtiyaç duymamaktadır. Böylece Sedimaks kullanıcıları zamandan ve teknik servis maliyetinden tasarruf sağlar.

Arıza tespit sistemi hem yazılım hem de mekanik anlamda sistemin düzgün çalışıp çalışmadığı konusunda kullanıcıya yardımcı olur. Sedimaks cihazı ekranında bulunan ayarlar menüsü kullanılarak testten bağımsız olarak motor, kontrol amaçlı çalıştırılabilir. Yine aynı menü kullanılarak ana ekrandan bulunan beş adet zamanlayıcı, motor çalışma hızı ve çalışma süresi dijital olarak değiştirilebilir.





Aksesuarlar

Sedimentasyon analizi için gerekli olan tüm malzemeler; analiz tüpü, sedimentasyon çözeltisi, pipet pompası, çözelti şişesi ve otomatik pipet cihaz ile birlikte ücretsiz kullanıcılara sağlanmaktadır.

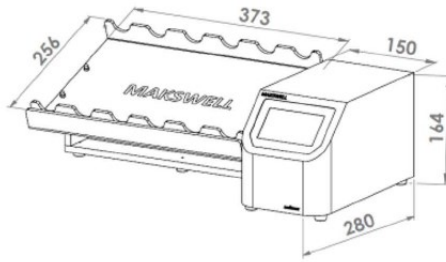


Önerilen Makine ve Teçhizat

Sedimentasyon analizinde kullanılmak üzere buğdayın öğütülmesi ve un haline gelmesi gereklidir. Buğdayın standart ve doğru yöntem ile öğütülmesi gerekir aksi takdirde sedimentasyon değerlerinde sapmalar meydana gelebilir. Bunun için Maxwell tarafından standartlara uygun olarak üretilen valsli değirmen (Rolermaxs) cihazı kullanılmalıdır.

TEKNİK BİLGİLER

Voltaj :	110-230 V , 50/60 Hz
Güç :	150 W
Ölçüler (en, boy, yükseklik) :	523x280x165 mm
Ağırlık :	9 kg
Analiz Süresi :	15 dakika ve 130 dakika
Numune Çeşidi :	Buğday unu
Analiz Parametre :	Sedimentasyon değeri
Numune miktarı :	~ 3,20 gr
Analiz Kapasitesi :	6 numune kapasiteli
Çalışma sıcaklığı aralığı :	10 - 45 °C
Ekran :	4,3" 272x480 renkli TFT
Ürün Garantisi :	2 Yıl
Yedek Parça Garantisi :	15 Yıl



Isıl İşlem Görmüş Ahşap Kasa Ambalaj

MAKSWELL INNOVATION
İvedik OSB 1514 Cadde No: 3
Ankara TÜRKİYE
+90 312 395 67 37
info@makswell.com.tr
www.makswell.com.tr