

ABP - MERKEZ

Bağdat Cad. Ömer Kemik İş Merkezi
No: 95/601 Gimat - Ankara
Tel: +90 (312) 397 43 30
Faks: +90 (312) 397 23 49

ABP - FABRİKA

Kaklıç Mahallesi 10302 Sokak
No:11 Çiğli - İzmir
Tel: +90 (232) 327 53 81-82
Faks: +90 (232) 327 53 26

www.abp.com.tr

TARIM VE GIDA İÇİN EN İYİ ÇÖZÜMLER

ABP

LABORATUVAR CİHAZLARI

HAKKIMIZDA

Çeyrek asırlık ABP tecrübesi

ABP Ltd Şti olarak, 1985 yılından bu yana Tahıl, Un, Yem ve Gıda sektöründe üretici ve temsilci firma olarak hizmet vermekteyiz.

Tahıl kalite kontrol cihazları, tahıl depolama, kurutma ve taşıma sistemleri, un katkı maddeleri konularında birçok ürün ve sistemde, Türkiye’de ilk mühendislik uygulamalarına öncülük eden, temsilci mühendislik firmasıyız.

Amacımız; yurtdışındaki en kaliteli ürünlerin temsilcisi olarak, satış ve pazarlamasını yaptığımız, ürün / cihaz ve sistemler, modern yönetim anlayışı, geniş kadro ve deneyimli insan kaynaklarımızla en üst düzeyde müşteri memnuniyeti yaratmaktır.

Saygılarımızla,

ABP LTD. ŞTİ.

Temsilciliklerimiz, referanslarımız ve diğer hizmetlerimiz için web adresimizi ziyaret edebilirsiniz.

 DICKY-john	 PFEUFFER	 Perten	 CHOPIN TECHNOLOGIES	TEMSİLCİLİKLER
 Stable Micro Systems	 NEOGEN CORPORATION	 GSI Grain Systems	 Mühlenchemie	

DICKEY - john Co., Amerika



Pfeuffer GmbH, Almanya



Perten Instruments AB, İsveç



Chopin Technologies, Fransa



Stable Micro Systems, İngiltere



Neogen Co., Amerika



GSI International, Amerika



Mühlenchemie GmbH, Almanya



GAC 2100 AGRI

NEM, SICAKLIK VE HEKTOLİTRE ÖLÇÜMÜ

- Mısır, buğday, arpa ve diğer hububatlarında; otomatik nem, sıcaklık ve hektolitreye ölçümü
- Kolay kullanım ve her ölçüm öncesi otomatik kalibrasyon
- Otomatik doldurma ve boşaltma sistemi
- Hızlı ve hassas ölçüm



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- 8 farklı üründe analiz olanağı
- Analiz süresi 35 sn
- Otomatik doldurma sistemi ile analiz için doğru ve yeterli miktarda ürün alımı
- Ürün sıcaklığına göre otomatik nem düzeltmesi
- Yazıcı takılabilir (Standart)
- Ticaret borsaları, yem fabrikaları ve mısır kurutma tesislerinin kullanımına uygun
- Amerikan malı

GAC 500 XT

NEM, SICAKLIK VE HEKTOLİTRE ÖLÇÜMÜ

- Mısır, buğday, arpa ve diğer hububatlarında; nem, sıcaklık ve hektolitreye ölçümü
- Araç çakmağı ile mobil kullanım
- Kolay kullanım ve her ölçüm öncesi otomatik kalibrasyon
- Hızlı ve hassas ölçüm



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- 16 farklı üründe analiz olanağı
- Türkçe menü (10 farklı dil seçeneği)
- Analiz süresi 20 sn
- Manuel doldurma ve boşaltma
- Ürün sıcaklığına göre otomatik nem ayarlanması
- Yazıcı takılabilir (Opsiyonel)
- Yem fabrikaları, Tarım Kredi Kooperatifleri, mısır kurutma tesislerinin kullanımına uygun
- Amerikan malı

MINI GAC PLUS PORTATİF NEM VE HEKTOLİTRE CİHAZI

- 2007 yılı portatif nem tayin cihazlarında Agrimarketing ödülüne sahip
- Mısır, buğday, arpa ve diğer hububatlar; nem, sıcaklık ve hektolitre ölçümü
- Kolay kullanım ve her ölçüm öncesi otomatik kalibrasyon
- Hızlı ve hassas ölçüm

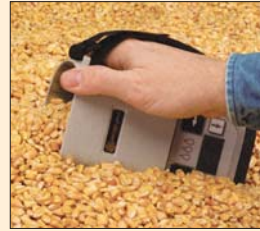


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- 16 farklı üründe analiz olanağı
- Türkçe menü (16 dil seçeneği)
- Kalibrasyon yüklemesi için USB uyumlu
- Analiz süresi 15 sn
- Yapılan analizlerin ortalamasını verir (5 analize kadar)
- Kullanıcıyı uyanan hata mesajları
- Taşıma çantası ve kemer askısı
- Tarım İl Müdürlükleri, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, Tahıl ticareti ile uğraşan firmalar ve çiftçilerin kullanımına uygun
- Amerikan malı

M 20 P DİJİTAL PORTATİF NEM CİHAZI

- En yeni portatif nem ölçüm cihazı
- Sağlam gövde yapısı
- İster doğrudan doldurularak ister kamyondan dökülürken anında nem ölçümü
- Hareketli parçaları ya da vidalı kapağı yok
- Numuneyi sıkıştırmaya, öğütmeye ve tartmaya gerek duymadan ölçüm



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- 18 farklı üründe analiz olanağı
- Türkçe menü
- Kolay okunur LCD ekran
- Analiz Süresi 15 sn
- Yapılan analizlerin ortalamasını verir (10 analize kadar)
- Kalibrasyon ve sapma ayarlarının düzenlenmesi
- Tahıl kalibrasyon yüklemeleri için USB yuvası
- % 0,5 Tekrarlanabilirlik (Tahıla bağlı olarak)
- % 0,1 nem hassasiyet
- Tahıl ticareti yapan firmalar ve çiftçilerin kullanımına uygun
- Amerikan malı

NEM ÖLÇÜMÜ**HOH – EXPRESS HE-50**
TAHILLARDA, UN VE KEPEKTE NEM ÖLÇME

- Tahıl, un, yem ve hammaddelerinde nem ölçümü
- Elektrik akımının iletkenliği prensibi ile ölçüm
- Taneli ve toz ürünlerde ölçüm yapabilme
- Kolay kullanım
- 10 saniyeden daha kısa bir sürede tam ve kesin sonuç

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Özel çantası ile taşıma
- Numune öğütmeye gerek duyulmaz
- Test sonucunda otomatik olarak kapanma
- 9 V pil ile çalışma
- Klasik metotla paralellik
- Türkçe menü
- İsteğe bağlı sıcaklık ölçüm elektrodu ile sıcaklık ölçümü
- 14 farklı üründe analiz olanağı
- Un fabrikaları, yem fabrikaları ve tahıl tüccarlarının kullanımına uygun
- Alman malı

NEM ÖLÇÜMÜ**HE-LITE**
TAHILLARDA, UN VE KEPEKTE NEM ÖLÇME

- Tahıl, un ve kepekte nem ölçümü
- Elektrik akımının iletkenliği prensibi ile ölçüm
- Taneli ve toz ürünlerde ölçüm yapabilme
- Yüksek nemli mısır (% 8 - % 45'lik nem oranına kadar) ölçümlerinde uygunluk
- Kolay kullanım
- 15 saniyeden daha kısa sürede tam ve kesin sonuç

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Menü kullanımı akıllı tek tuş özelliği ile her işlemin kolaylıkla yapılabilmesi
- Ölçüm hücresinin üst birimi üzerine entegre edilmiş numune kabı
- Yapılan analizlerin ortalamasını verir (5 analize kadar)
- Taşıma çantası ile her ortamda nem ölçümü
- 13 farklı üründe analiz olanağı
- Tahıl ticareti ile uğraşan firmalar, un fabrikaları, mısır kurutma tesislerinin kullanımına uygun
- Alman malı

NEM ÖLÇÜMÜ

BOYUTLANDIRMA

**HOH-EXPRESS HE 60 ve HE 90
TAHILLARDA, UN VE MAKARNADA NEM ÖLÇME**

**SORTIMAT
HUBUBAT ELEME VE BOYUTLANDIRMA**

- Hububat alımında un ve makarna üretiminde nem ölçümü
- Özel bir elektrod aracılığıyla yüksek nemli mısır (%46'lık nem oranına kadar) ölçümlerinde uygunluk
- Elektrik akımının iletkenliği prensibi ile ölçüm

- Tahılların boyutlarına göre sınıflandırarak eleme
- 2,20 – 2,50 ve 2,80 mm'lik delikleri olan 3 katlı eleme düzeneği
- 5 ayrı bölümde toplanan farklı büyüklükte numune sonucunun boyutlandırılması
- Ayarlanabilir eleme süresi



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- 9 farklı üründe analiz olanağı (36 ürüne kadar)
- Kolay kullanım, tam ve kesin sonuç
- Otomatik ısı düzeltme
- Entegre yazıcı ve gerçek zamanlı saat (HE90 için)
- Yüksek ölçüm aralığı
- Sağlam yapı
- Kalibresi birçok ülkede onaylanmış
- Avrupa Birliği standartlarına ve Uluslararası teknik ölçüm tavsiyelerine OIML (Organisation International de Metrologie Legale) uygunluk
- Alman malı

- Cılız ve kırık tanelerin oranını belirleme
- Eleklerin eğimli olması sayesinde her ayırmadan sonra elekleri söküp takma zorunluluğu olmaması
- Elastik tekerlekler sayesinde kolayca temizlenme
- Sağlam yapı
- Kolay, güvenilir ve hızlı
- Tohum ve bira üretimi yapan firmalar ile Tarımsal Araştırma Enstitülerinin kullanımına uygun
- Alman malı

TOHUM SAYMA - DOLDURMA**CONTADOR ve CONTAFILL
TOHUM SAYACI VE DOLUM ÜNİTESİ**

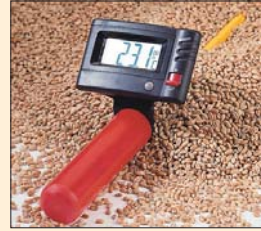
- Taneli hububat ve her çeşit tohum için otomatik tane sayımı
- Bin dane ağırlığı tespiti için hızlı ve güvenilir yöntem
- Numune boyutuna göre uygun sayım hazneleri

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Yüksek sayım hızı
- Hassas sonuçlar
- Kolay kullanım
- Ayarlanabilir boyut ve hız
- Düşük sesli çalışma
- Opsiyonel : Dolum ünitesi
- Tarımsal Araştırma Enstitüleri ve Tohum üreticilerinin kullanımına uygun
- Alman malı

SICAKLIK ÖLÇÜMÜ**GT-1
SICAKLIK ÖLÇME PROBU**

- Başlıca tahıl gruplarından buğday, arpa, mısır vb. ürünlerin yığınlarının sıcaklıklarını ölçme
- Çeşitli ot ve saman yığınlarının sıcaklıklarını kolay ölçme
- Ambar veya silolarda depolanmış tahılların ve açık alanlara dökülmüş tahıl yığınlarının sıcaklıklarını ölçme

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

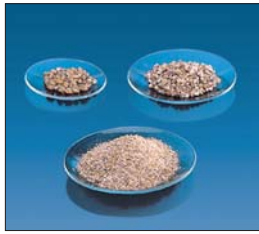
- Geniş LCD ekran
- Uzunluk 1,5 – 3 m
- Esnek ve dayanıklı
- Uzun çalışma süresi
- Ölçüm süresi 2 dk
- Çift Sensor
- -10°C / + 70 °C ölçüm aralığı
- Alman malı

MALT ANALİZİ

FENOLİK MADDE ANALİZİ

MALT FRIABILIMETER
MALT ANALİZ CİHAZI

- Fırınlanma işleminden hemen sonra gevreklik oranını ölçme
- Maltı mekanik olarak sert ve kızartılabilen parçalarına ayırma
- Basit malt analizi ve mayalama değerinin ölçülmesi
- 50 g. numune ile analiz yapabilmeye
- 8 dakika analiz süresi
- Kolay ve hızlı uygulama
- Otomatik durma



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Malt gevreklik oranı değerlendirilmesi:
- MEBAK-metot 4.1.3.6
- EBC-metot 4.15, Avrupa Mayalama Konveksiyonu
- ASBC-metot Malt-12, Amerikan Mayalama Kimyagerleri Topluluğu standartlarına göre yapılması
- Tarımsal Araştırma Enstitüleri, bira üretimi yapan firmalar tarafından kullanımına uygun
- Alman malı

*MEBAK : Orta Avrupa Mayalama Teknolojileri Analiz Komisyonu

TANNOMETER
FENOLİK MADDE ANALİZİ

- Mikroışlemci kontrollü nefelometri opaklık ölçüm cihazı
- Birada, şarapta, meyve sularında ve bitki özlerinde bulunan tannoid (Fenolik) maddeleri analizi
- Cihaz ile soğuk bulanıklık, protein hassasiyeti ve tannoid analizleri



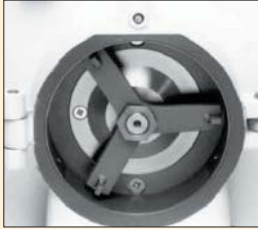
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tek ünite; doz cihazı, ısı kontrollü ölçüm, odası, manyetik karıştırıcı, turbidimetre, fonometre ve noktalı değerlendirme bilgisayarını barındırma
- 4 renkli entegre noktalı yazıcı eğrileri ve sonuçları
- Alkol Soğutma testi (MEBAK-metot 2.19.2.3)
- Madde azaltma (MEBAK ve Prof. Chopan'a göre)
- Amonyak sülfat ekleme limiti (MEBAK-metot 2.19.2.5)
- Bira, şarap ve meyve suları üretimi yapan firmaların kullanımına uygun
- Alman malı

*MEBAK : Orta Avrupa Mayalama Teknolojileri Analiz Komisyonu

LM 120 LABORATORY MILL ÇEKİÇLİ LABORATUVAR DEĞİRMENİ

- Sabit bir metal gövde üzerine oturtulmuş çekiçli değirmen
- Sertleştirilmiş çelik bıçaklar
- Homojen ürün eldesi
- 30-40 saniyede 300 g. numune öğütme
- Öğütme esnasında ürün yapısında bozulma ve yanmanın engellenmesi



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek örnek kapasitesi ile örnekleme hatalarının en aza indirimi
- Dakikada 16.800 devir
- 0,8 mm. lik standart eleğin dışında 0,5 - 1,0 - 1,5 ve 2,0 mm.lik paslanmaz çelik elek seçenekleri
- Beslemeyi düzenleyen hava klapesi
- Motor kapağı emniyet kilidi
- Arpa, yulaf, pirinç vb ürünleri öğütebilme kabiliyeti
- Düşme Sayısı, Gluten ve NIR analizleri için örnek hazırlamada onaylı

LM 3100 LABORATORY MILL ÇEKİÇLİ LABORATUVAR DEĞİRMENİ

- Sabit metal gövde üzerine oturtulmuş çekiçli değirmen
- Sertleştirilmiş çelik bıçaklar
- Ürünlerin nikelajlı siklon kapta toplanması
- Ses izoleli kasa ile gürültüsüz ve tozsuz çalışma
- 30-40 saniyede 300 g. öğütme



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek örnek kapasitesi ile örnekleme hatalarının en aza indirilmesi
- Dakikada 16.800 devir
- Beslemeyi düzenleyen hava klapesi
- Motor kapağı emniyet kilidi
- 0,8 mm'lik standart elek dışında 0,5 – 1,0 – 1,5 – 2,0 mm.'lik elek seçenekleri
- Düşme sayısı, Gluten ve NIR analizleri için örnek hazırlamada onaylı
- Opsiyonel Besleyici
- Un Fabrikaları, Ticaret Borsaları ve Araştırma Merkezleri için ideal

LM 3303 LABORATORY MILL DİSK TİPİ LABORATUVAR DEĞİRMENİ

- Düşük yağ içeren hububat ve soya fasulyesi, mısır, nohut gibi ürünleri öğütmek üzere tasarlanmış disk tipli değirmen
- Isınmayı en aza indirgeyecek şekilde tasarlanmış keskin çelik diskler
- 5 gramdan 50 grama kadar genel amaçlı analizler, 10 – 15 gram rutubet analizleri için öğütme

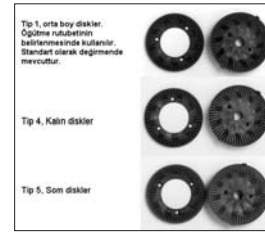
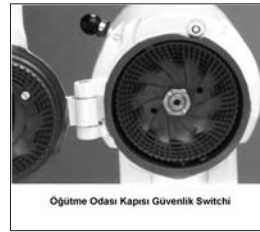


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Rutubet analizleri için ısınmaya karşı özel diskleri ile rutubet kaybı olmadan öğütme
- Ayarlanabilir disk aralığı ile tanecik büyüklüğü ayarı
- Gürültüsüz motor
- Korunaklı hareket sistemi sayesinde uzun kullanım ömrü, az aşınma
- 75 mm. disk çapı
- AACC 55-30 standartlarına uygun olarak numune öğütme
- Un Fabrikaları, Üniversiteler ve Araştırma Enstitüleri için ideal

LM 3600 LABORATORY MILL DİSK TİPİ LABORATUVAR DEĞİRMENİ

- Büyük taneli, düşük yağ içerikli ürünleri öğütmek için tasarlanmış değirmen
- Isınmayı en aza indirgeyerek rutubet kaybına engel olacak şekilde üretilmiş keskin diskler
- 10 gramdan 250 grama kadar genel amaçlı analizler, 10 – 15 gram rutubet analizleri için öğütme

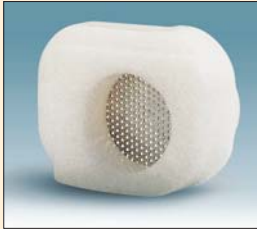


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Rutubet analizleri için ısınmaya karşı özel diskleri ile rutubet kaybı olmadan öğütme
- Büyük taneli hububat ve peletlerin öğütülmesine imkan tanıyacak geniş besleme girişi
- 250 grama kadar numune öğütebilme
- Ayarlanabilir disk aralığı
- Gürültüsüz motor
- 100 mm. disk çapı
- Korunaklı hareket sistemi ile az aşınma
- Un Fabrikaları, Üniversiteler ve Araştırma Merkezleri için ideal

**GLUTOMATIC SYSTEM
GLUTEN MİKTAR VE KALİTESİNİN TAYİNİ**

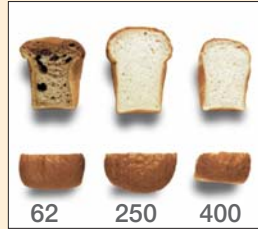
- Yağ gluten miktarını belirlemek amacıyla Glutomatic 2200 yıkama ünitesi
- Gluten kalitesini belirlemek amacıyla Gluten Index Santrifüj ünitesi
- Kuru gluten miktarını belirlemek amacıyla Glutork 2020 kurutma ünitesi
- Yağ/kuru Gluten, Zayıf/Güçlü Gluten miktarı otomatik ölçüm sistemi

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Yaklaşık 5 dakikada analizi tamamlayarak yağ gluten miktarını belirleme
- 1 dakika içerisinde 6000 devir yaparak zayıf/güçlü gluten indeksinin tespiti
- Zamanlayıcı yağ gluten kurutma ile kuru gluten miktarının belirlenmesi
- ICC No.155 ve AACC No.38-12 Dünya Standartlarıncı onaylı tek Gluten analiz sistemi
- Unda ve öğütülmüş buğdayda gluten analizi yapabileceği özellikleri
- Un Fabrikaları, Üniversiteler, Ticaret Borsaları ve Araştırma Merkezlerinin temel ihtiyacı

**FALLING NUMBER 1310
DÜŞME SAYISI ANALİZİ**

- Alfa-Amilaz aktivitesinin belirlenmesi için Dünya Standardı
- Kolay ve pratik düşme sayısı analizi için tasarlanmış
- Un ve buğdayda düşme sayısı analizi olanağı

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Tek numuneyle pratik ve hızlı analiz yapma
- Uygun enzim aktivitesine sahip ürün kontrolü
- Doğru buğday alımına karar vermede yardımcı
- Düşme sayısı cihazları içinde standardize olmuş en ekonomik ürün
- ICC No.107/1, AACC No.56-81B, ISO No. ISO/DIS 3093 standartlarına sahip tek cihaz
- Un Fabrikaları ve Araştırma Merkezlerinde temel laboratuvar cihazları arasında yer alan cihaz

FALLING NUMBER 1500 FUNGAL DÜŞME SAYISI ANALİZİ

- Buğday, buğday unu ve arpada alfa-amilaz aktivitesinin ölçümü
- Nişasta direnci hakkında bilgi
- Fungal alfa-amilaz katılmış ürünün düşme sayısının belirlenerek ürün kalitesinin belirlenmesi
- Malt ilave miktarının otomatik olarak ölçülebilme olanağı



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yaklaşık 7 g. Numune ile pratik ve kolay analiz
- Standart düşme sayısı, Fungal düşme sayısı analiz imkanı
- Tek tuşla FN – FFN modlarına geçiş olanağı
- Tam otomatik tekli analiz
- Saat-tarih, sıvılaştırma sayısı, paçal oranı ve malt ilave miktarını hesaplayarak gösteren Türkçe menüli dijital uygulama birimi
- Entegre yazıcı ve bilgisayar bağlantısı
- Otomatik rakım ayarı
- Katkı kullanım miktarı ayarlanması

FALLING NUMBER 1900 DÜŞME SAYISI ANALİZİ

- Standart ve Fungal alfa-amilaz düşme sayısı analiz imkanı
- Aynı anda çift numuneyle paralel çalışma imkanı
- Malt ilave miktarının otomatik olarak ölçülebilme olanağı
- Paralel numune sonuçlarını otomatik ortalama özelliği



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tam otomatik analiz
- Dahili yazıcı sistemi ekonomik ve kolay kullanım
- Rutubet oranına göre numune miktarının otomatik olarak belirlenmesi
- Çimlenmiş ve sağlam hububatın karışması gibi yüksek maliyetli hataları önleyerek kazanç sağlama
- Entegre yazıcı, bilgisayar bağlantılı ve Türkçe menüli dijital kontrol birimi
- Otomatik rakım ayarı
- AACC No.56-81B, ICC No. 107/1, ISO/DIS 3093 Dünya standartlarına sahip tek düşme sayısı analiz cihazı

INFRAMATIC 8600 ASH
RUTUBET, PROTEİN VE KÜL ANALİZLERİ

- Öğütülmüş buğday ve unda 20 saniyede nem, protein, kül ve sertlik analizleri
- NIR (Near Infra-red) kızılötesi ışın Emilimi teknolojisi ile hızlı analiz
- Uluslar arası standartlarca (AACC ve ICC) onaylı ilk ve tek NIR cihazı
- Kalibre edilebilir parametre ayarlarıyla hassas ölçümün yakalanması

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Kolay kullanım ve uzman personel gerektirmeyen basit menüler
- Hazırlık gerektirmeyen numunelerle güvenilir ve kesin sonuçlar
- Entegre yazıcı
- Kimyasal madde kullanılmaması ile güvenilir ve pratik
- Tek analizle rutubet, kül, gluten ve protein sonuçlarının yanı sıra kalibre edilmiş diğer parametrelerde kesin sonuç
- Un ve Makarna Fabrikaları, Araştırma Merkezleri ve Ticaret Borsalarının tercihi Standartlarca onaylanmış tek NIR cihazı

INFRAMATIC 9200 HLW
RUTUBET, PROTEİN VE HEKTOLİTRE ANALİZİ

- Öğütme yapmadan tüm tane üzerinde otomatik analiz
- NIR (Near Infra-red) kızılötesi ışın Emilimi teknolojisi ile hızlı ölçüm
- 45 saniyede rutubet, protein, sertlik, gluten, sedimantasyon, hektolitre ve enerji tayini

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Kolay kullanım ve uzman personel gerektirmeyen basit menüler
- Entegre yazıcı ve dijital menü ekranı
- Yüksek analitik güvenilirlik ve kimyasal madde kullanılmaması ile pratik
- Tek analizde rutubet, hektolitre, gluten, sedimantasyon ve yağ analizleri
- Buğday, arpa, ayçiçeği, mısır ve daha bir çok ürün için ayarlanabilir kalibrasyon parametreleri
- Un ve Yağ Fabrikaları, Araştırma Merkezleri ve Ticaret Borsalarının tercihi Dünya Standartlarıncı onaylanmış tek NIR cihazı

DIODE ARRAY 7200 HER TÜRLÜ GIDADA ANALİZLER

- Öğütülmüş veya öğütülmemiş tüm ürünlerde bir çok parametrenin kısa sürede analizi
- Diode Array (Sıralı Diod) Teknolojisine sahip ilk analiz cihazı
- 3 saniyede tüm hububat, yağlı tohumlar, yarı sıvı ürünler, hammadde ve mamüllerde, yağ, kül, protein, rutubet, selüloz ve enerji ölçümleri



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Numunede tartım veya öğütme gerektirmeyen analiz
- Geliştirilebilir kalibrasyon seçenekleri
- Numunenin fiziksel ve kimyasal yapısını değiştirmeden analiz
- Dök ve ölç analiz prensibi
- Geniş ürün yelpazesi; hububat, yağlı tohum, pelet ürünler ve daha birçoğu
- Analiz sonrası temizliğe ihtiyaç olmaması
- Dokunmatik ekran ve kendine ait Microsoft Windows XP İşletim sistemi ve spesifik yazılımı
- Yem Fabrikaları, Ticaret Borsaları ve Araştırma Merkezlerinin tercihi

AQUAMATIC 5100 NEM VE HEKTOLİTRE ÖLÇÜMÜ

- RF Dielektrik metodu ile rutubet ve hektolitre analizi
- Farklı kalibrasyonlar gerektirmeyen tek kalibrasyon kullanan tek cihaz
- 15 saniye analiz süresi
- Kuru, yağ, soğuk veya ılık örneklerde sapma yapmadan tam ve kesin sonuç sağlanması

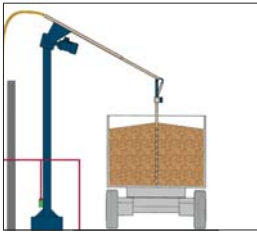


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tam ve kesin sonucun yanında yerinde sonuç alabilmek için birebir
- Geniş LCD ekran ve opsiyonel bilgisayar bağlantılı
- Entegre termal yazıcı
- Güncelleme gerektirmeyen kalibrasyon
- Kullanımı kolay ve pratik
- Günümüz şartlarında yetiştirilen ürünlere uygunluk
- Tüm tarım sektöründe faaliyet gösteren tüccar, üretici ve kontrolörlerle Araştırma Merkezlerinin tercihi

NEPTUN PICK-UP PROBE OTOMATİK NUMUNE ALMA SONDASI

- Uzaktan kumanda sistemi ile otomatik numune alımı
- Uzayabilen alüminyum teleskopik kol
- Ürün nemine bağlı olmadan numune alma başarısı
- İnsan gücüne gerek kalmadan numunenin laboratuvara aktarılması
- Galvaniz çelik yapı, elektronik sistem

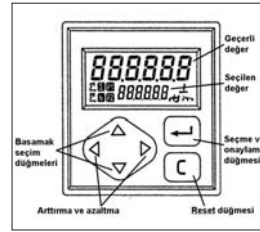
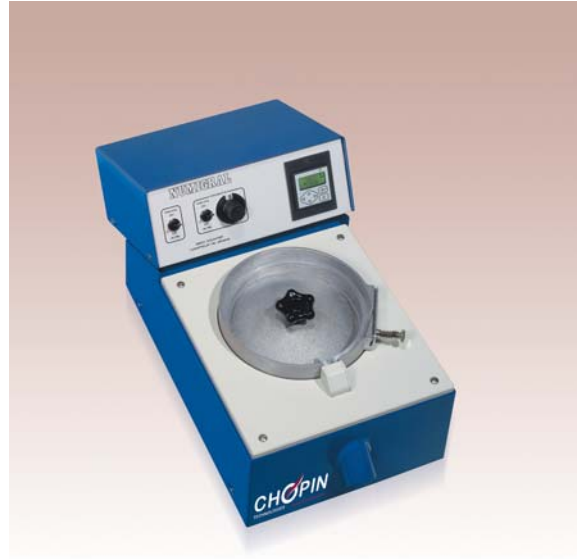


ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tek bölgeden 6 saniyede numune alımı
- 180° açıyla her bölgeden numune alma olanağı
- En yüksek araçlardan sorunsuz örnek alımı için 6 merteyi aşabilen sonda yüksekliği
- Homojen örnek alımının sağlanması
- Numune alımında zaman kazancı
- Chopin lisansıyla Türkiye’de üretim
- Un ve Yem Fabrikaları ile Ticaret Borsaları için ideal

NUMIGRAL I OTOMATİK TOHUM SAYMA CİHAZI

- Taneli hububat ve her çeşit tohum için otomatik tane sayımı
- Titreşim yöntemiyle spiral rampa üzerinde ilerleme
- Infra-red (kızılötesi) ışınlar ile tek tek sayım yapılması
- Sayım bitiminde uyarı ve sonuç alımı



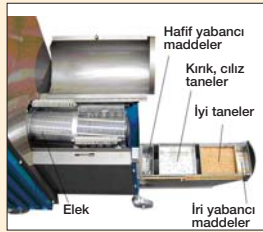
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Hızlı, doğru, hassas ve güvenilir sonuçlar
- 1 – 15 mm. arası tüm ürünlerde sayım
- Sayılacak miktarın önceden belirlenebilmesi ve seçilen miktara gelince otomatik olarak durma
- Ürünün çeşidine göre titreşim şiddeti ve rampa hassasiyeti ayarlanması
- Normal ölçüler dahilinde olmayan taneleri elemine ederek sayım dışı bırakma
- AFNOR NF V03.702 ve ISO 520 standartları

QUATUOR

TAM OTOMATİK HUBUBAT TEMİZLEME CİHAZI

- Elek sistemi ile cılız, kırık tane ve ot tohumlarının ayrılması
- Hava emiş sistemi ile kavuz ve tozların ayırımı
- Analiz öncesi tartım ihtiyacı olmaması
- Her türlü ürüne uygun elek seçeneği ile buğday, arpa, fasulye, ayçiçeği, mısır ve daha birçok hububatta analiz olanağı



Sonuç Ekranı	
Yoursesol	
IMP=	1.0 %
GC =	2.2 %
IGC=	4.0 %
BG =	96.0 %
IMP : Yabancı maddeler GC : Kırık ve cılız taneler IGC : IMP + GC BG : İyi taneler	

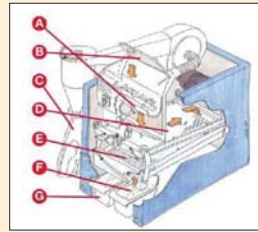
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Dokunmatik ekranda sonuç gösterimi
- Ayrı ayrı bölümlerde;
 - Kavuz, toz ve hafif taneler
 - Kırık, cılız taneler ve ot tohumları
 - İyi ve temizlenmiş taneler
 - İri çöp ve taşlar
- Her bölümün otomatik tartılarak % olarak verilmesi
- Hızlı analiz ve basit kullanım
- Sessiz çalışma
- Opsiyonel olarak bilgisayar, keyboard ve yazıcı bağlantısı
- Un Fabrikaları, Araştırma Enstitüleri ve Ticaret Borsaları için yüksek miktar ürün alımında kolaylık

MLN

YABANCI MADDE, KIRIK TANE AYIRMA, TEMİZLEME

- Yapısında bulunan elek ve hava siklonu sayesinde kusursuz yabancı madde ayırımı
- 2 düz elekli yapı
- Boşaltılan ürünün;
 - İyi ve temizlenmiş taneler
 - Hafif maddeler
 - Büyük maddeler
 - Kırık ve cılız taneler, olarak 4 bölümde toplanması



A.	BESLEYİCİ ALT KAPAĞI
B.	NUMUNE BESLEYİCİ
C.	HAFIF TANELER İÇİN HAVA SIKLONU
D.	ÜST ELEK
E.	İKİNCİ ELEK
F.	İYİ TANELERİN TOPLANDIĞI SAĞ ÇEKMECE
G.	KIRIK VE CILIZ TANELERİN TOPLANDIĞI SOL ÇEKMECE

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Gerçek anlamda temizlenmiş ürün eldesi
- Analizler için uygun örnek hazırlanması
- Montaj kolaylığı ve basit kullanım
- Her ürün için elek seçeneği
- Un Fabrikaları, Ticaret Borsaları ve Araştırma Merkezleri için ideal

ZEDELENMİŞ NIŞASTA

REOLOJİK ANALİZ

16

SD MATIC

ZEDELENMİŞ NIŞASTA TAYİN CİHAZI

- Unlarda zedelenmiş nişasta miktarının ölçümü
- Hamurun su tutma kapasitesi, hacmi, fermantasyon süresi, ekmek rengini etkileyen olumsuzlukların tespiti
- Nişastanın emdiği iodin miktarının ölçülmesi prensibine dayanan zedelenmiş nişasta tayini
- 3 birimde sonuç alma (UCD, AACC, FARRAND)



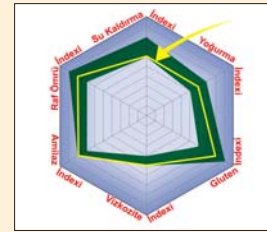
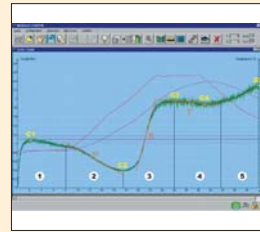
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yaklaşık 1 g. Un örneğiyle analiz
- 10 dakikadan az bir sürede analiz ile etkili üretim kontrolü
- Kullanımı kolay, pratik
- Uzun kimyasal işlemler gerektirmeyen basit analiz metodu
- Direk yorumlanan sonuçlar
- Elde edilen sonuçlarla vals ayarlarının yapılması
- AACC ve ICC Standartları
- Un Fabrikalarında yaygın olarak kullanım

MIXOLAB

HAMUR GELİŞİMİ ÖLÇÜM CİHAZI

- Aynı testte hem protein yapısı hem de nişasta özelliklerinin belirlenmesi
- Gerek un gerekse öğütülmüş buğdayda test olanağı
- Gelişme süresi, stabilite, protein zayıflaması, nişasta jelleşmesi, amilaz aktivitesi ve jelatinizasyon değerlerinin ölçümü
- 15 dakikada buğdayda süne tahribatının belirlenmesi



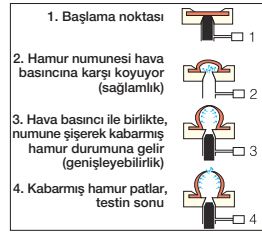
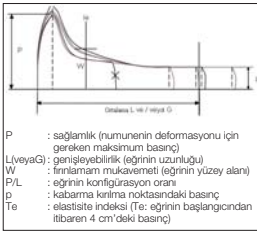
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Uyarlanabilir protokoller, özel bilgisayar yazılımı
- Su kaldırma testi için orijinal simülasyon
- Numune veya kimyasal hazırlama ihtiyacı olmaması
- ICC standardı
- Un ya da buğdayın kalitesine göre sınıflandırılması, en uygun paçalın belirlenmesi ve katkıların ürüne etkisinin görülmesine yardımcı
- Un Fabrikaları ve Araştırma Merkezleri tarafından tercih edilme

ALVEOGRAF NG

ENERJİ, UZAYABİLİRLİK, DİRENÇ

- Unda kuvvet (direnç), uzama, elastikiyet, enerji gibi reolojik özelliklerin belirlenmesi
- 28 dakikada sonuç alımı
- İstenildiği takdirde 45, 90, 135 ve 180. dakikalarda sonuç elde edilmesi
- El değmeden test
- Gerek rutubet gerekse su kaldırma miktarına göre test yapma olanağı



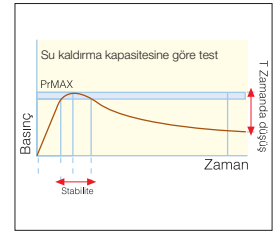
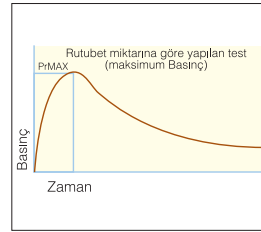
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Buğday alımında kısa sürede karar vermek için en uygun yöntem
- Buğday ve un kalitesinin kontrolü
- Optimum paçal değeri ve katkıların ürün üzerine etkisi hakkında bilgi
- Dokunmatik ekran, otomatik hesaplama, sonuç kaydedebilme
- AFNOR, ISO, AACC ve ICC Standartları
- Süne tahribatına uğramış buğday ve kötü depolama koşullarına maruz kalmış ürünlerin belirlenmesi
- Un Fabrikaları ve Araştırma Merkezlerinde tercih edilme

CONSISTOGRAF

SU KALDIRMA KAPASİTESİ ÖLÇÜMÜ

- 4 dakikada su kaldırma miktarının belirlenmesi
- 8 dakikada stabilite ve tolerans değerlerinin elde edilmesi
- Su kaldırma kapasitesine göre Alveograf testi için gerekli su miktarının kolaylıkla hesaplanması
- Basınç sensörü ve çift kollu yoğurucu ile fırın sistemi uygulaması



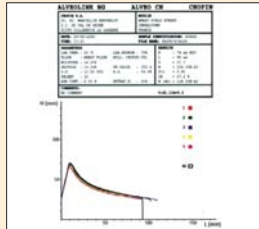
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Kolay kullanım ve hızlı sonuç
- Alvéolink ile sonuç alma
- Sonuçların kaydedilebilmesi ve gerektiğinde tekrar kullanılabilmesi
- Yazıcıdan çıktı alabilme imkanı
- Analiz sırasında ekrandan test takibi
- İstenildiği takdirde farklı amaçlara yönelik protokol uygulamaları
- Un Fabrikaları ve Araştırma Merkezlerinde her geçen gün yaygınlaşmakta olan yeni bir teknoloji

ALVEO - CONSISTOGRAF

ENERJİ, SU KALDIRMA, ELASTİKİYET, KUVVET

- Alveograf NG ve Consistografin tüm özelliklerinin bir arada toplanmış hali
- Standart olarak Alvéolink NG
- Su kaldırma kapasitesi ölçülen unun uyarlanmış su absorpsiyonuyla Alveograf testi yapımı
- Dokunmatik ekran ile kusursuz ve hassas ölçüm sonuçları



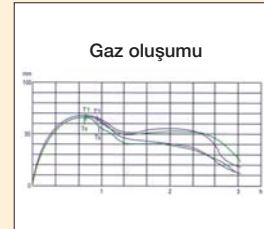
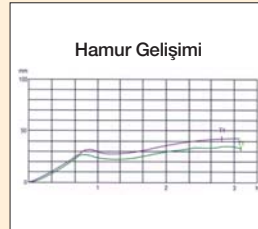
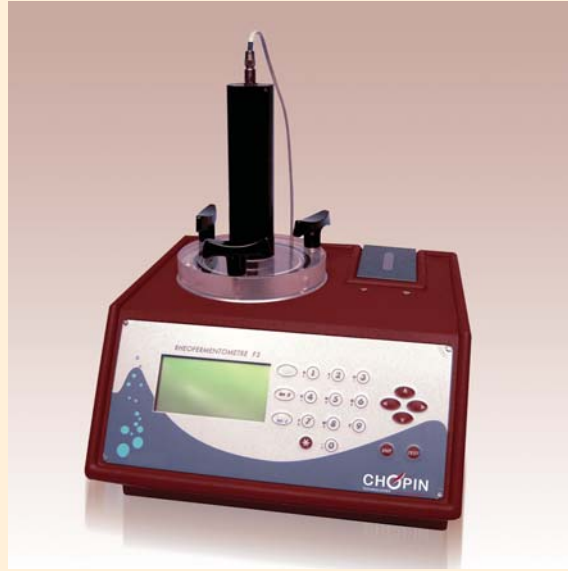
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Tüm ölçümlerin, yapısında standart olarak yer alan Alvéolink tarafından hesaplanması
- Opsiyonel olarak kurulacak Alvéoexpert yazılımı ile bilgisayar ortamına taşınarak çalışma sayfalarında kullanım olanağı
- 200 sonuç kaydı ile sonradan erişebilme imkanı ve yazıcı çıktısı alma olanağı
- Dijital kalibrasyon olanağı
- AFNOR 03-710, ISO5530/4, ICC 121, AACC 54-30A standartlarına uygunluk
- Un Fabrikalarında ve Araştırma Merkezlerinde yaygın kullanım

RHEOFERMENTOMETRE F3

HACİM VE GAZ OLUŞUMU ÖLÇÜMÜ

- Unun mayalanma özelliği ile gelişme ve hacim miktarlarının ölçümü
- Fermantasyon sırasında hamurun gaz oluşumu, gaz tutması ve tolerans değerlerinin elde edilmesi
- Mayaların fermantasyon aktivitelerinin izlenmesi ve undaki protein kalitesinin kontrolü



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Üzerindeki dijital ekranla anlık durumun izlenme imkanı
- Yazıcısı ile sonuçların çıktı olarak alınması
- Basit test işlemi
- Ürün stabilitesinin izlenmesi, kalitesinin yükseltilesi ve katkı maddelerinin etkileri ile katılacak miktarlarının belirlenmesi konularında bilgi alınması
- Sonuçları grafiksel olarak analiz etme
- Un Fabrikalarında fırıncılık denemeleri için tercih edilme

BREAD VOLUMETER EKMEK HACİM ÖLÇÜMÜ

- Ekmek hacminin kısa sürede belirlenmesi
- 0 – 3200 cm³ arası ekmeklerin hacimlerinin ölçümünde standart yapı
- Ekmek yapım analizleri için özel tasarım
- 10 litre hacimli 2 ölçüm haznesi
- 20 cm³ hassasiyet aralıklarına sahip ölçüm birimi
- 23,2 litre toplam hacim



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Eşit hacim ve aynı şekildeki granüller ile kusursuz ve kesin sonuçlar
- Basit ve hızlı kullanım
- Dik pozisyonda otomatik kilitleme ve döndürme sistemi
- Desteklenmiş kalibrasyon hacim değerleri
- Yuvarlak, uzun, kısa ve özel şekilli tüm ekmeklere uygunluk
- Dayanıklı malzeme ve uzun süre yıpranmayan yapı
- Un Fabrikaları ve ekmek pişirme denemeleri yapan tüm Araştırma Merkezlerinin tercihi

AGRI-TR RUTUBET, HEKTOLİTRE VE SICAKLIK ÖLÇÜMÜ

- 35 saniyede otomatik, nem, hektolitre ve sıcaklık ölçümü
- AB sertifikalı, Chopin patentli hektolitre ölçüm özelliği
- 2 – 45 °C arası sıcaklık ölçümü
- %45'e kadar nem ölçümü
- Otomatik numune boşaltımı
- +/- %0.05 hassasiyetli tekrarlanabilirlik



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Hızlı ve kolay analiz
- 12V araç çakmak çıkış kablosu ile portatif kullanım olanağı
- 8 farklı ürün seçeneği
- İsteğe göre yazıcı bağlantısı
- Dijital ekran ve basit menüler
- Ağ bağlantısı olanağı ile uzaktan erişim ve kalibrasyon imkanı
- Mısır Kurutma Tesisleri, Un Fabrikaları, Araştırma Merkezleri ve Tahıl tüccarları için ideal

TA.XTPlus**ÜRETİMİN HER ALANINDA FİZİKSEL TESTLER**

Gelişmiş doku analiz programı EXPONENT32 ile birlikte, Gıda, Eczacılık, Kozmetik, Ambalaj, Kişisel Bakım ürünleri, Deri gibi daha pek çok sanayi alanında, 50 kg'ye kadar hatasız, tekrar edilebilir ve karşılaştırılabilir doku verilerine yönelik ihtiyacın karşılanması için en güçlü ve esnek doku analiz cihazıdır.

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

• TA.XT Plus ile aşağıdaki fiziksel özellikler ölçülebilmektedir

- | | |
|------------------|-------------------------|
| *Sertlik | *Bükülebilirlik |
| *Yapışkanlık | *Kıvam |
| *Gevreklik | *Sünme-büzülme |
| *Kırılgenlik | *Yumuşaklık |
| *Tazelik | *Akma başlangıç noktası |
| *Çiğnenebilirlik | *Elastikiyet |
| *Yayıma | *Gerilme kuvveti |
| *Yoğunluk | *Çekme kuvveti |
| *Topaklanma | *Kapak mukavemeti |
| *Kayganlık | *Toz akış mukavemeti |

TA.HDPlus**ÜRETİMİN HER ALANINDA FİZİKSEL TESTLER**

Gelişmiş doku analiz programı EXPONENT32 ile birlikte, Gıda, Eczacılık, Kozmetik, Ambalaj, Kişisel Bakım ürünleri, Deri gibi daha pek çok sanayi alanında, 750 kg'ye kadar hatasız, tekrar edilebilir ve karşılaştırılabilir doku verilerine yönelik ihtiyacın karşılanması için en güçlü ve esnek doku analiz cihazıdır.

**ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

• TA.HD Plus ile aşağıdaki fiziksel özellikler ölçülebilmektedir

- *Gerilme Mukavemeti
- *Yırtılma Mukavemeti
- *Patlatma mukavemeti
- *Bağ yapışma kuvveti
- *Sünme
- *Yumuşaklık
- *Soyulabilirlik
- *Sıkıştırılabilirlik

ACUMEDIA

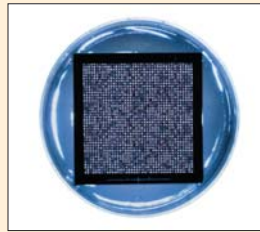
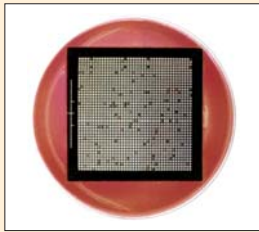
GIDALARDA MAYA, KÜF VE BAKTERİ TESPİTİ

- YM-11 Agar *

48 Saatte her türlü gıdada maya küf sayımı yapılır. Chlortetracycline-HCl antibiyotiği ile birlikte kullanılır. Membran Filtrasyon yöntemi ile uygulanabilir.

- Tryptic Soy Fast Green Agar

Toplam bakteri sayımı



- EF-18 Agar *

24 Saatte *Salmonella* türlerinin var-yok testi ve *Salmonella* türlerinin tespiti ve doğrulanması

- LMG Agar *

Doğrudan koliform ve *E.coli* sayımı

- LM-137 Agar

24 saatte muhtemel *Listeria* türleri ve gıdalardaki *L. monocytogenes* sayımı

- SD-39 Agar *

Toplam *E. coli* ve *E. coli* O157:H7 sayımı

- Baird-Parker Egg Yolk Agar

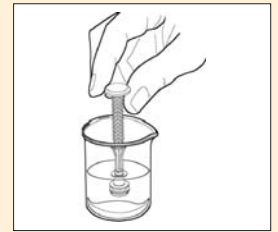
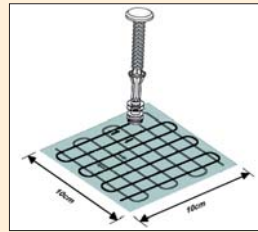
Gıdalardaki *Staphylococcus aureus* sayımı

(*) AOAC Onaylı

ACCUPOINT

HİJYEN İZLEME MONİTÖRÜ VE SWAPLARI

AccuPoint yüzeyde ve suda tüm yaşayan varlıklarda mevcut bulunan ATP izlenmesini temel alır. ATP, luciferin ve luciferase ile temas ettiğinde ortaya çıkan ışık; ortamda bulunan besin kalıntısı veya mikroorganizma miktarına göre değişir.



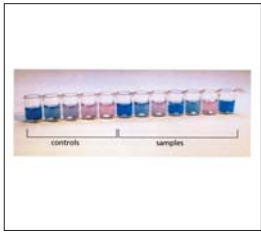
ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Sünger tamponu sayesinde yüzeydeki çatlakların içerisinde ve biyo-filmelerin kırıklarında korunmuş organizmaların tespit edilmesini sağlar.
- Pamuk swaplara nazaran daha standart sonuçlar alınmasını sağlar.
- Geleneksel pamuk swapların aksine numune alma swapı geniş yüzey alanı olan sünger tampondur.
- Üretim öncesinde yapılan kontrol sayesinde temizlik standartları hızlı, kolay ve hassas şekilde tespit edilir. Bu sonuç da; son üründe daha az mikroorganizma ve daha az sorun anlamına gelir.

MİKOTOKSİN TEST SİSTEMLERİ

VERATOX MİKOTOKSİN ELISA TEST KİTLERİ

Neogen Veratox test kitleri ELISA test prensibine dayanarak üründeki toksini kantitatif olarak tespit eder. Örnek testteki renk, eğri ile karşılaştırılır ve konsantrasyon hesaplanır. Eğitimli elemana ihtiyaç duymayan kitler AOAC ve USDA onaylıdır.



ÖZELLİKLERİ

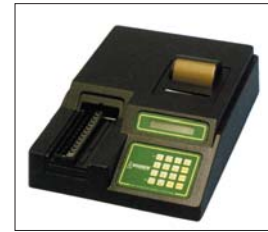
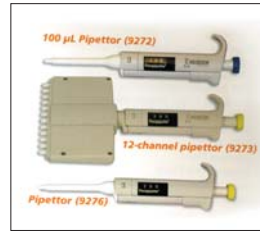
- Aflatoksin TOTAL 0, 5, 15, 50 ppb
 - Test süresi 5 dakika
- Aflatoksin HS 0, 1, 2, 4, 8 ppb
 - Test süresi 20 dakika
- Fumonisin 0, 0.5, 1, 3, 6 ppm
 - Test süresi 15 dakika
- T-2 0, 25, 50, 100, 250 ppb
 - Test süresi 10 dakika
- Ochratoksin 0, 2, 5, 10, 25 ppb
 - Test süresi 20 dakika
- Zearelenone 0, 25, 75, 150, 500 ppb
 - Test süresi 10 dakika
- Vomitoksin (DON) 0, 25, 50, 100, 250 ppb
 - Test süresi 20 dakika
- Histamin 0, 2.5, 5, 10, 20, 50 ppm
 - Test süresi 20 dakika

ALERJEN TEST SİSTEMLERİ

22

VERATOX ALERJEN ELISA TEST KİTLERİ

Neogen Veratox alerjen test kitleri ELISA test prensibine dayanarak üründeki alerjen madde miktarını kantitatif olarak tespit eder. Örnek testteki renk, eğri ile karşılaştırılır ve konsantrasyon hesaplanır. Eğitimli elemana ihtiyaç duymayan kitler AOAC ve USDA onaylıdır.

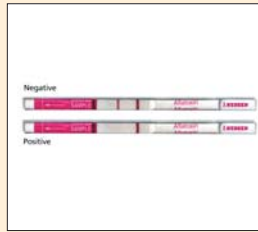
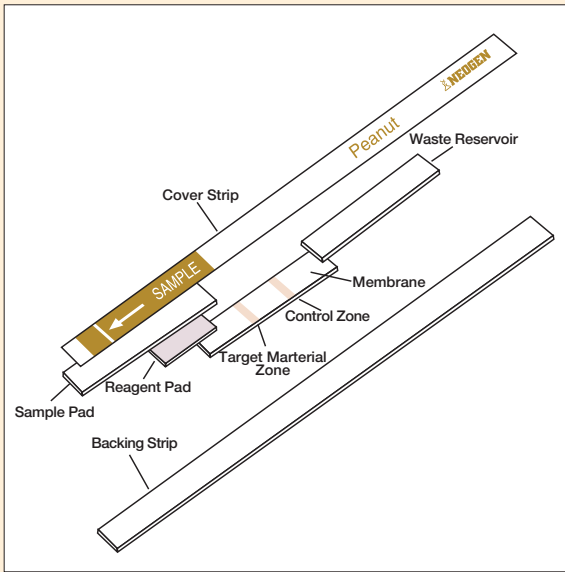


ÖZELLİKLERİ

- Badem alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Yumurta alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Gliadin alerjen 0, 5, 10, 20, 50 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Fındık alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Süt alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Fıstık alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika
- Soya unu alerjen 0, 2.5, 5, 10, 25 ppm
 - Test süresi 30 dakika

REVEAL HIZLI VE ONAYLI TEST SİSTEMLERİ

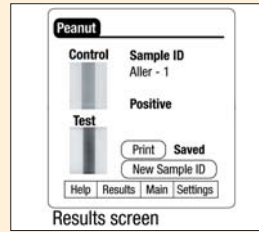
Patojen, alerjen, mikotoksin, GMO ve ruminant testlerinde uygulanabilir, USDA/GIPSA ve AOAC-RI onaylıdır, varyok testi olarak uygulanabileceği gibi AccuScan III okuyucu ile yarı kantitatif sonuçlar alınabilir.



- Aflatoksin Hassasiyet 20 ppb, 3 dakika
- DON Hassasiyet <math><0,5\text{ppm}>\sim>2\text{ ppm}</math>, 5 dakika
- Alerjen Hassasiyet 5 ppm, 10 dakika
- GMO Hassasiyet; soya %0.1, mısır %0.125, Test süresi 10 dakika
- Ruminant Hassasiyet %2 et ve kemik unu, %1 yem, Test süresi 20 dakika
- *E. coli* O157:H7 Hassasiyet 1CFU/25 gram Test Süresi 8/20 saat zenginleştirmeden sonra 15 dakika
- *Listeria* Hassasiyet 1-10 CFU/25 gram, 42 saat zenginleştirmeden sonra 20 dakika
- *Salmonella* Hassasiyet 1-5 CFU/25 gram, 20 saat zenginleştirmeden sonra 15 dakika

ACCUSCAN ŞERİT TEST KİTLERİ OKUYUCUSU

Gıda sektöründe kullanılan Neogen şerit test kitleri; patojen, mikotoksin, alerjen, GMO, süt antibiyotikleri ve yemlerde ruminant miktarları okur ve kayıt eder.



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- AccuScan III dijital okuma özelliği sayesinde sonuçların kişiden kişiye değişiklik göstermesini engeller
- Hızlı ve kesin sonuç verir
- Alınan veriler ve fotoğraflar bilgisayara aktarılabilir, özel yazılımı sayesinde işlenebilir veya opsiyonel yazıcısı yardımı ile sonuçlar doğrudan cihaz üzerinden yazdırılabilir
- PDA özelliği ile kullanım kolaylığı sağlar, özel eğitim gereksinimini azaltır
- Küçük ve hafif dizaynı ile her yere kolaylıkla taşınabilir

REVEAL HIZLI TEST SİSTEMLERİ

ELISA yöntemi ile kromatografi etkisini birleştirerek çabuk ve kesin analizler sağlayan sistemler AOAC onaylıdır.

- **Salmonella**
 - 1-5 CFU/25 g hassasiyetinde
 - 20 saat zenginleştirmeden sonra 15 dakika test süresi
 - 20 testliktir



- **E. coli O157:H7**
 - 1 CFU/25 g hassasiyetinde
 - 8/20 saat zenginleştirmeden sonra 15 dakika test süresi
 - 20 testliktir
- **Listeria**
 - 1-10 CFU/25 g hassasiyetinde
 - 42 saat zenginleştirmeden sonra 20 dakika test süresi
 - 20 testliktir

GENEQUENCE GIDALARDA PATOJEN TESPİT SİSTEMLERİ

Salmonella

- 24 veya 48 saatlik zenginleştirmeden sonra 2 saat içerisinde gıdalardaki *Salmonella* spp. varlığını tespit eder
- AOAC-RI, AOAC-OM, HPB Canada MFLP-20 onaylıdır

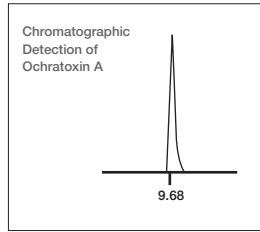
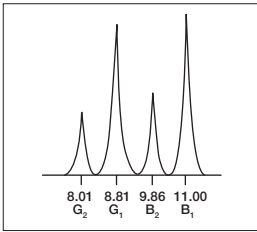


- **E. coli O157:H7**
 - 8 veya 20 saatlik zenginleştirmeden sonra 1 saat 20 dakika içerisinde et ürünlerindeki patojen varlığını tespit eder
- **Listeria monocytogenes**
 - 30-48 saat zenginleştirmeden sonra 2 saat içerisinde gıda ve çevresel örneklerde patojen varlığını tespit eder
 - AOAC-RI, HPB Canada MFLP-14 onaylıdır
- **Listeria**
 - 24 veya 48 saatlik zenginleştirmeden sonra 2 saat içerisinde gıda ve çevresel örneklerde patojen varlığını tespit eder

NEOCOLUMN AFLATOKSİN VE OKRATOKSİN KOLON

AFLATOKSİN B1, B2, G1, G2

- Yüksek performanslı HPLC kolonları
- Tespit edebileceği en düşük değer 0,1 ppb
- Test süresi 25 dakika
- Recovery B1, B2, G1, G2 herbirinde > %90

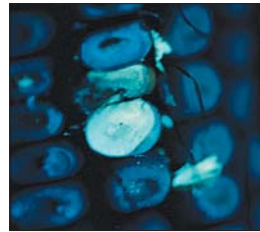


OKRATOKSİN A

- Yüksek performanslı HPLC kolonları
- 0,1 ppb den daha düşük değerleri de tespit edebilir
- Test süresi 30 dakika
- Recovery > %95

NEOGEN UV LAMP AFLATOKSİN VAR-YOK TEST LAMBASI

Aflatoxin ve *E. coli* tespitinde yüksek verimlilik ve hızlı sonuç almak için tasarlanmış, ürüne zarar vermeden test yapma, kalite kontrol ölçümü için ideal bir üründür.



ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Aflatoxin ve *E. coli* 'nin görsel olarak kolayca tespit eder
- 365 nm dalga boyuna sahiptir
- 5°C ve 40°C arasında rahatlıkla çalışır
- %10'a kadar voltaj dalgalanmalarından etkilenmez
- Lamba kırılması durumunda tehlike arz etmemesi için koruyucu bulunmaktadır
- Koruyucu filtre bulundurduğundan kullanım esnasında koruyucu gözlük kullanılmasına gerek yoktur

DA7200

1	KAYSERİ YEM SANAYİ A.Ş.	KAYSERİ
2	ARMUTLU YEM SANAYİ	KARAMAN
3	LESA YEM A.Ş.	İSTANBUL
4	AMİR DIŞ TİCARET	İSTANBUL
5	KEŞAN TİCARET BORSASI	KEŞAN / EDİRNE
6	ÇORUM TİCARET BORSASI	ÇORUM
7	SAMSUN SEMOLINA	SAMSUN
8	BAYRAMOĞLU YEM A.Ş.	ERZURUM
9	HİLVAN YEM	HİLVAN / ŞANLIURFA
10	BEKA POULTRY	GURCİSTAN
11	AGROTÜRK	TEKİRDAĞ
12	ÖZTÜRK YEM	UZUNKÖPRÜ / EDİRNE

NSP - QUATUOR

1	TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	SAKARYA
2	ÇORUM TİCARET BORSASI	ÇORUM
3	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
4	DEMİRPOLAT TARIM ÜRÜNLERİ	KONYA
5	NUH'UN ANKARA MAKARNASI	ANKARA
6	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
7	DİYARBAKIR TİCARET BORSASI	DİYARBAKIR
8	KONYA TİCARET BORSASI	KONYA
9	POLATLI TİCARET BORSASI	POLATLI / ANKARA
10	ESKİŞEHİR TİCARET BORSASI	ESKİŞEHİR
11	EDİRNE TİCARET BORSASI	EDİRNE
12	GAZİANTEP TİCARET BORSASI	GAZİANTEP
13	KIRKLARELİ TİCARET BORSASI	KIRKLARELİ
14	ARBEL BAKLIYAT	MERSİN
15	BYS DIŞ TİCARET	MERSİN
16	KOMBASSAN KOMGIDA	KARAMAN
17	MİS UN FABRİKASI	AMASYA
18	SUNGURLU TİCARET BORSASI	SUNGURLU/ÇORUM
19	KAHRAMANMARAŞ TİCARET BORSASI	KAHRAMANMARAŞ

PICK UP PROBE

1	KONYA TİCARET BORSASI	KONYA
2	POLATLI TİCARET BORSASI	POLATLI / ANKARA
3	ESKİŞEHİR TİCARET BORSASI	ESKİŞEHİR
4	KIRKLARELİ TİCARET BORSASI	KIRKLARELİ
5	DİYARBAKIR TİCARET BORSASI	DİYARBAKIR
6	EDİRNE TİCARET BORSASI	EDİRNE
7	KARAMAN TİCARET BORSASI	KARAMAN
8	ANKARA UN SANAYİ	ANKARA
9	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
10	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
11	ULUSOY UN FABRİKASI	ÇORLU
12	KOMBASSAN KOMGIDA	KARAMAN
13	PENDİK NİŞASTA	İSTANBUL
14	EFES PİLSEN	KONYA
15	EFES PİLSEN	ADYAMAN
16	BABAESKİ TİCARET BORSASI	BABAESKİ/KIRKLARELİ
17	MERSİN TİCARET BORSASI	MERSİN
18	KEŞAN TİCARET BORSASI	KEŞAN / EDİRNE
19	ÇİFTKARTAL MAKİNA	AKSARAY

SMS TEXTURE ANALYSER

1	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	ANTALYA
2	ANKARA ÜNİVERSİTESİ BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ	ANKARA
3	ANKARA ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	ANKARA
4	ASAŞ AMBALAJ	ANKARA
5	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	ERZURUM
6	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	MANİSA
7	ÇANAKKALE ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	ÇANAKKALE
8	DANONE TIKVEŞLİ	LÜLEBURGAZ
9	DERİCİLİK MESLEK Y.O.	NİĞDE
10	ECZACIBAŞI SAĞLIK ÜRÜNLERİ A.Ş.	KIRKLARELİ
11	EGE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ	İZMİR
12	EGE ÜNİVERSİTESİ SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ	İZMİR
13	ETİ GIDA	ESKİŞEHİR
14	FİLİZ MAKARNA	BOLU
15	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	GAZİANTEP
16	GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ	ANKARA
17	ISP CORP INTERNATIONAL TURKEY BRANCH	İSTANBUL
18	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ	İSTANBUL
19	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	İZMİR
20	MARSA JACOBS	ADANA
21	MERSİN ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	MERSİN
22	MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	ANTAKYA
23	ODTÜ BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ	ANKARA
24	PERFETTY VAN MELLE.	İSTANBUL
25	SEPİCİLER DERİ	İZMİR
26	TMO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ANKARA
27	UNILEVER	ÇORLU
28	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ GIDA BÖLÜMÜ	VAN

GLUTOMATİK

1	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
2	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
3	ANKARA UN SANAYİ	ANKARA
4	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
5	OVA UN FABRİKASI	KONYA
6	BEŞLER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
7	YÜKSEL TEZCAN UN FABRİKASI	İZMİR
8	HEKİMOĞLU UN FABRİKASI	KONYA
9	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
10	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
11	TEKBAŞ UN FABRİKASI	KONYA
12	EKSUN UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
13	GÜNEY UN FABRİKASI	ADANA
14	MERAM UN FABRİKASI	KONYA
15	ÖZMEN UN FABRİKASI	GAZİANTEP
16	MİROĞLU UN FABRİKASI	ANTAKYA
17	ÖZMERMER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
18	SÖKE UN FABRİKASI	SÖKE / AYDIN
19	ERİŞLER UN FABRİKASI	İSTANBUL
20	BAŞER UN FABRİKASI	SAKARYA
21	FEDAİOĞLU UN FABRİKASI	GAZİANTEP
22	BEKİR KARAKURT UN FABRİKASI	DENİZLİ
23	ANKARA ÜNİVERSİTESİ	ANKARA
24	ULAŞ GIDA	KIRKLARELİ
25	UMİS GÜNEY UN FABRİKASI	GAZİANTEP

SD MATIC

1	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
2	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
3	TEKBAŞ UN FABRİKASI	KONYA
4	ERİŞLER UN FABRİKASI	İSTANBUL
5	ALSAN GIDA SANAYİ	KONYA
6	ULUSOY UN FABRİKASI	SAMSUN
7	MARMARA UN SANAYİ	TEKİRDAĞ
8	GÖKUN UN FABRİKASI	İSTANBUL
9	YÜKSEL TEZCAN UN FABRİKASI	İZMİR
10	GÜNEY UN FABRİKASI	ADANA
11	FIRAT UN FABRİKASI	MALATYA
12	HEDİYE UN FABRİKASI	ISPARTA
13	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
14	BEŞLER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
15	ÖZMERMER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
16	BEKİR KARAKURT UN FABRİKASI	DENİZLİ
17	MADAK UN FABRİKASI	BALIKESİR
18	KONYA TİCARET BORSASI	KONYA
19	MİS UN FABRİKASI	AMASYA
20	BİRSAN BİRLİK UN FABRİKASI	ZİLE / TOKAT
21	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
22	BAFRA ERİŞLER UN FABRİKASI	SAMSUN
23	BEYAB GIDA SANAYİ	BURSA
24	ELİT GIDA SANAYİ	İSTANBUL
25	ÇAĞLAYAN UN FABRİKASI	MUCUR / KIRŞEHİR
26	KONYA YILDIZI UN FABRİKASI	KONYA
27	SEEN FLOUR MILLS	SUDAN
28	ARI UN FABRİKASI	KONYA
29	BATI UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
30	PAK UN FABRİKASI	BAFRA / SAMSUN

ALVEO-CONSISTOGRAF

1	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
2	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
3	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
4	OVA UN FABRİKASI	KONYA
5	TEKİRDAĞ UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
6	YÜKSEL TEZCAN UN FABRİKASI	İZMİR
7	B. HEKİMOĞLU UN FABRİKASI	KONYA
8	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
9	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
10	TEKBAŞ UN FABRİKASI	KONYA
11	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
12	DAYIOĞLU UN FABRİKASI	GAZİANTEP
13	OKYAY UN FABRİKASI	BİGA / ÇANAKKALE
14	KAÇLAR UN FABRİKASI	ILGIN / KONYA
15	DELTA GIDA	İSTANBUL
16	BİRCANLAR UN FABRİKASI	ILGIN / KONYA
17	BEŞGÖZ UN FABRİKASI	HAVZA
18	DEMİRPOLAT TARIM ÜRÜNLERİ	KONYA
19	TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	ANKARA
20	HEDİYE UN FABRİKASI	KONYA
21	HEDİYE UN FABRİKASI	ISPARTA
22	ARSLANOĞLU UN FABRİKASI	SARAYÖNÜ / KONYA
23	ÖZMERMER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
24	KATMER UN FABRİKASI	ANKARA
25	YENİ UN FABRİKASI	KONYA
26	FEVZİOĞLU UN FABRİKASI	BİLECİK
27	BEKİR KARAKURT UN FABRİKASI	DENİZLİ
28	AKALIN UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
29	TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	ESKİŞEHİR
30	AVS TARIM	KONYA

INFRAMATIC 8600 ASH

1	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
2	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
3	ANKARA UN SANAYİ	ANKARA
4	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
5	OVA UN FABRİKASI	KONYA
6	BEŞLER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
7	YÜKSEL TEZCAN UN FABRİKASI	İZMİR
8	B. HEKİMOĞLU UN FABRİKASI	KONYA
9	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
10	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
11	TEKBAŞ UN FABRİKASI	KONYA
12	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
13	DEMİRPOLAT TARIM ÜRÜNLERİ	KONYA
14	KAPTANLAR UN FABRİKASI	BİGA / ÇANAKKALE
15	AÇARSAN UN SANAYİ	GAZİANTEP
16	FİLİZ MAKARNA	BOLU
17	NUH'UN ANKARA MAKARNASI	ANKARA
18	EFES PİLSEN	KONYA
19	TMO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	ANKARA
20	TARIMSAL ARAŞTIRMA ENST.	EDİRNE
21	GIDASA PİYALE MAKARNA	HENDEK / SAKARYA
22	YILMAZ ÇAĞLAYAN UN FABRİKASI	KIRŞEHİR
23	HAKAN UNLARI	İZMİR
24	HEDİYE UN FABRİKASI	KONYA
25	ULAŞ GIDA	KIRKLARELİ

TİCARET BORSALARI

1	KONYA TİCARET BORSASI	KONYA
2	POLATLI TİCARET BORSASI	POLATLI
3	KARAMAN TİCARET BORSASI	KARAMAN
4	ESKİŞEHİR TİCARET BORSASI	ESKİŞEHİR
5	EDİRNE TİCARET BORSASI	EDİRNE
6	KIRKLARELİ TİCARET BORSASI	KIRKLARELİ
7	DİYARBAKIR TİCARET BORSASI	DİYARBAKIR
8	GAZİANTEP TİCARET BORSASI	GAZİANTEP
9	ŞANLIURFA TİCARET BORSASI	ŞANLIURFA
10	SAMSUN TİCARET BORSASI	SAMSUN
11	ILGIN TİCARET BORSASI	ILGIN
12	HAYRABOLU TİCARET BORSASI	HAYRABOLU
13	UZUNKÖPRÜ TİCARET BORSASI	UZUNKÖPRÜ
14	KEŞAN TİCARET BORSASI	KEŞAN
15	ADAPAZARI TİCARET BORSASI	ADAPAZARI
16	KARAPINAR TİCARET BORSASI	KARAPINAR
17	ÇANAKKALE TİCARET BORSASI	ÇANAKKALE
18	TEKİRDAĞ TİCARET BORSASI	TEKİRDAĞ
19	K.MARAŞ TİCARET BORSASI	K.MARAŞ
20	SUNGURLU TİCARET BORSASI	SUNGURLU
21	SİVAS TİCARET BORSASI	SİVAS
22	MALKARA TİCARET BORSASI	MALKARA
23	LÜLEBURGAZ TİCARET BORSASI	LÜLEBURGAZ
24	BABAESKİ TİCARET BORSASI	BABAESKİ
25	MERSİN TİCARET BORSASI	MERSİN

CD1 VALSLİ DEĞİRMEN

1	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
2	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
3	KATMER UN FABRİKASI	ANKARA
4	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
5	OVA UN FABRİKASI	KONYA
6	FEVZİOĞLU UN FABRİKASI	BİLECİK
7	BEKİR KARAKURT UN FABRİKASI	DENİZLİ
8	B. HEKİMOĞLU UN FABRİKASI	KONYA
9	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
10	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
11	TEKBAŞ UN FABRİKASI	KONYA
12	ERTAŞ UN FABRİKASI	İSTANBUL
13	DAYIOĞLU UN FABRİKASI	GAZİANTEP
14	BİRSAN UN FABRİKASI	ZİLE / TOKAT
15	UNITEKS UN FABRİKASI	İSTANBUL
16	DELTA GIDA	İSTANBUL
17	PINAR UN FABRİKASI	İZMİR
18	MURAT UN FABRİKASI	ANKARA
19	TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	ANKARA
20	HEDİYE UN FABRİKASI	KONYA
21	SÖKE UN FABRİKASI	SÖKE / AYDIN
22	BAFRA ERIŞLER UN FABRİKASI	BAFRA / SAMSUN
23	AKALIN UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
24	ARSLANOĞLU UN FABRİKASI	SARAYÖNÜ / KONYA
25	ELİT GIDA SANAYİ	İSTANBUL
26	AKDUY UN FABRİKASI	MARDİN
27	ÖZMERMER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
28	KATMER UN FABRİKASI	ANKARA
29	AVS TARIM	KONYA
30	BATI UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ

RHEOFERMENTOMETRE

1	ERİŞLER UN FABRİKASI	ORTAKÖY/İSTANBUL
2	ERİŞLER UN FABRİKASI	B.ÇEKMECE/İSTANBUL
3	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
4	BAFRA ERIŞLER UN FABRİKASI	BAFRA / SAMSUN
5	SAF MAYA	ADANA
6	KOMBASSAN KOMGIDA	KARAMAN
7	MADAK UN FABRİKASI	BALIKESİR
8	OKYAYLAR UN FABRİKASI	BİGA / ÇANAKKALE
9	BEYAB GIDA SANAYİ	BURSA
10	ÜNSAN UN FABRİKASI	ÜNYE / ORDU

DICKEY JOHN MINIGACPLUS

1	T.C. ADANA VALİLİĞİ TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ	ADANA
2	ATILIM TARIM A.Ş.	MARDİN
3	BEYAZ ALTIN LTD. ŞTİ.	ŞANLIURFA
4	CP STANDART A.Ş. ADANA YEM FABRİKASI	ADANA
5	CP STANDART A.Ş. ANKARA YEM FABRİKASI	ANKARA
6	CP STANDART A.Ş. HAYRABOLU YEM FABRİKASI	TEKİRDAĞ
7	CP STANDART A.Ş. İNEGÖL YEM FABRİKASI	İNEGÖL
8	CP STANDART A.Ş. MANİSA YEM FABRİKASI	MANİSA
9	KARAER PAMUK SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	MERSİN
10	ÖZALSAN TARIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ADANA
11	PANCAR EKİCİLERİ KOOP.	KONYA
12	SONGUR TARIM	MARDİN
13	TORUN PAZARLAMA A.Ş.	EDİRNE
14	TRAKYA TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	EDİRNE
15	ZAFER EROL A.Ş.	MANİSA
16	ZERDA TEKSTİL LTD. ŞTİ.	ŞANLIURFA

FALLING NUMBER

1	HEKİMOĞLU UN FABRİKASI	KONYA
2	KATMER UN FABRİKASI	ANKARA
3	ERİŞLER UN FABRİKASI	İSTANBUL
4	ALAYBEYİ UN FABRİKASI	KONYA
5	EKSUN UN FABRİKASI	TEKİRDAĞ
6	BEŞLER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
7	OVA UN SANAYİ	KONYA
8	SÖKE UN FABRİKASI	AYDIN
9	OSMANLI UN FABRİKASI	SAMSUN
10	MERAM UN FABRİKASI	KONYA
11	MERVE UN FABRİKASI	KIRŞEHİR
12	ÖZMEN UN FABRİKASI	GAZİANTEP
13	GÖKSULAR UN FABRİKASI	İSTANBUL
14	MİROĞLU UN FABRİKASI	ANTAKYA
15	YENİ UN FABRİKASI	KONYA
16	ALTINAPA UN FABRİKASI	KONYA
17	ÖZMERMER UN FABRİKASI	GAZİANTEP
18	MERSİN UN FABRİKASI	MERSİN
19	YÜKSEL TEZCAN UN FABRİKASI	İZMİR
20	BÜYÜKÖZASLANLAR UN FABRİKASI	NEVŞEHİR
21	FEDAİOĞLU UN FABRİKASI	GAZİANTEP
22	OKYAY UN FABRİKASI	KONYA
23	GÜZELLER UN FABRİKASI	KONYA
24	ALTINKAYA UN FABRİKASI	KÜTAHYA
25	UMİS GÜNEY UN FABRİKASI	GAZİANTEP

DICKEY JOHN GAC 2100

1	AK NIŞASTA	KORKLARELİ
2	SAY TARIM	MERSİN
3	SAKARYA TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ	ADAPAZARI
4	GÜRSOY YEM SANAYİ	ADANA
5	AYSAN PAMUK YAĞ SANAYİ	MARDİN
6	ÇELİK KARDEŞLER	ADAPAZARI
7	SYNGENTA TARIM	MANİSA
8	CARGILL	BURSA
9	AMYLIUM NIŞASTA	ADANA
10	SÖNMEZLER TARIM	ADANA
11	ŞEN PİLİÇ	ADAPAZARI
12	SUNAR MISIR	ADANA
13	EMEK TARIM	OSMANİYE
14	ÇABA YEM	ADANA
15	MONSANTO	ADANA
16	TAT NIŞASTA	ADANA
17	HAZERA TOROS TARIM	ADANA
18	KOÇOVA TARIM	ANTAKYA
19	SAVRUNLAR TARIM	ADANA
20	TOPRAK TARIM	ADANA
21	KARAGÖZÖĞLU TARIM	ADANA
22	GENÇ TARIM	ADAPAZARI
23	AYTUĞ TARIM	ADANA
24	ALTAR TARIM	ADANA
25	DEMİRPOLAT TARIM ÜRÜNLERİ	KONYA