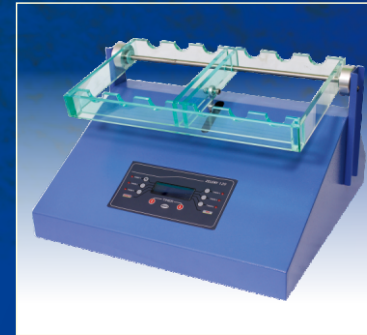
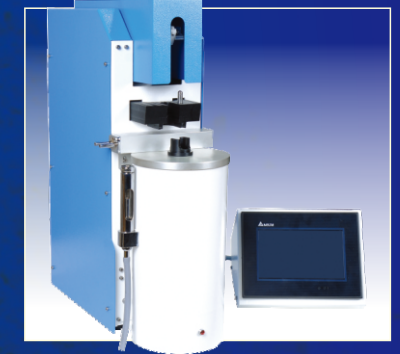


# SAY-TEK

UN KATKI MADDELERİ ve KALİTE KONTROL CİHAZLARI

“ Kaliteyi hak edenlerin çözüm ortağı ”



[www.say-tek.com.tr](http://www.say-tek.com.tr)



## İnteraktif Cd İçeriği

Ana Sayfa  
Hakkımızda  
E-Katalog  
Tanıtım Filmi  
İletişim Bilgileri  
E-Harita

## Interactive CD Contents

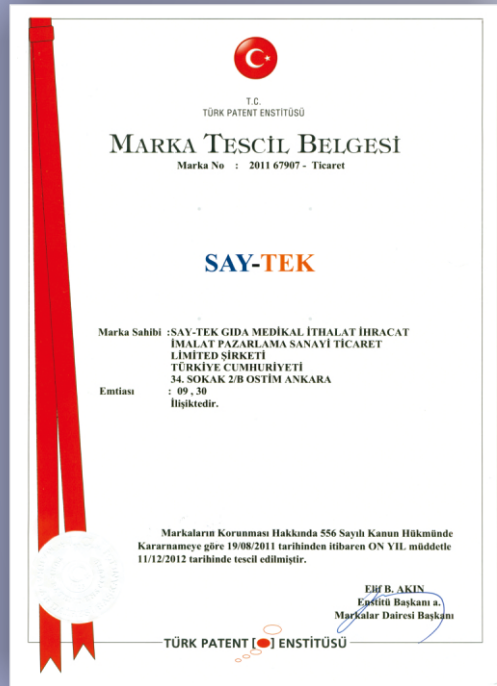
Home Page  
About Us  
E-Catalog  
Promotional Film  
Contact Information  
E-Map

**10** Yıllık  
**Tecrübe**

# SAY-TEK

UN KATKI MADDELERİ ve KALİTE KONTROL CİHAZLARI

“ Kaliteyi hak edenlerin çözüm ortağı ”



## SAYTEK LTD. ŞTİ.

Değişen teknoloji ve pazar talebine paralel olarak un, yem, hububat ve gıda endüstrisine daha kaliteli, güvenilir ve etkin hizmet vermek amacı ile 2002 yılında Ankara`da kurulan SAYTEK LTD. ŞTİ. Gerek kendi imal ettiği gerekse almış olduğu yerli ve yabancı temsilciliklerle; Kalite Kontrol Laboratuar cihazları, un katkı maddeleri imalat, satış ve pazarlama faaliyetlerini sürdürmektedir.

Uzman kadrosu, ileri üretim teknolojisi ve Türkiye genelindeki satış ağı ile ülkemizin her köşesinde ve Türk Cumhuriyetlerine hizmet ulaştıran firmamız "satış sonrası hizmetlerimiz satışır" prensibi ile teknik servis, danışmanlık ve eğitim hizmetlerini de başarı ile sürdürmektedir.

Kalitede güvenilirliği ile sektörde gelişmeyi ve yenilikleri bünyesinde barındırmayı kendine hedef edinen SAYTEK iyi kalite, uygun fiyat, adrese süratli teslim ve % 100 müşteri memnuniyetini ilke edinmiştir.

## SAYTEK LIMITED COMPANY

Saytek Ltd. Co. has been founded in 2002, in Ankara. Our aim is providing received by the local and foreign agencies, flour additives and bakery premixes, Quality Control Laboratory apparatus maintains sales and marketing activities with high quality, reliable and efficient services. In line with the changing technology and demand from market for flour, feed, grain and food industry.

Our company brings service to other countries and throughout Turkey with expert staff, and sales network while reaching every corner of with the principle of "Our after-sell service is a selling", and technical services, consulting and training services are also continuing with success.

Saytek aims at improving quality and reliability in the industry to incorporate innovations in self-hosting with the best quality, best prices, rapid delivery and to address 100% customer satisfaction principle.

**SAYTEK IS A SOLUTION PARTNER OF THOSE WHO DESERVE THE QUALITY.**



### ASKORBİK ASİT

**İçerik:** 100 mesh, Fine powder  
% 100 C vitamini

**Dozaj:** 1-3 gr / 50 Kg Un

**Ambalaj:** 25 Kg'lık Karton kutu

- \* Ekmek hacmini artırır ve yayılmayı önler
- \* Gluten yapısını kuvvetlendirir
- \* Oluşan gazın hamur içinde tutulmasını sağlar
- \* Fermantasyon stabilitesini artırır

### ASCORBİK ACID

**Description:** Vitamin C, 100 %, 100 Mesh, fine powder

**Dosage:** 1-3 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 kg Carton Box

- \* Enhances dough properties
- \* Increases fermentation stability
- \* Improves volume yield
- \* Strengthens the gluten bonds



### NOVOZYMES FUNGAMYL® 1600 SG

**İçerik:** 60,000 SKB/g aktiviteli fungal Alfa amilaz enzimi

**Dozaj:** 0.25-2 gr / 50 Kg Un

**Ambalaj:** 20 Kg'lık Karton Kutu

- \*Kabarma miktarını artırır
- \*Ekmek hacmini artırır
- \*Esmerleşmeyi artırır
- \*Raf ömrünü uzatır bayatlamayı geciktirir

### NOVOZYMES FUNGAMYL® 1600 SG

**Description:** Standardized fungal Alfa amylase, 60,000 SKB/g

**Dosage:** 0, 25-2 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 20 kg Carton Box

- \* Produces dough's with both good elasticity and good stability \* Good volume
- \* Prolongs shelf-life \* Increases volume yield
- \* Enhances browning



### NOVOZYMES FUNGAMYL® 2500 SG

**İçerik:** 100.000 SKB aktiviteli Alfa amilaz enzimi

**Dozaj:** 0,1 - 2 gr / 50 kg Un

**Ambalaj:** 20 Kg'lık Karton Kutu

- \*Kabarma miktarını artırır.
- \*Ekmek hacmini artırır.
- \*Esmerleşmeyi artırır.
- \*Raf ömrünü uzatır bayatlamayı geciktirir.

### NOVOZYMES FUNGAMYL® 2500 SG

**Description:** Standardized fungal Alfa amylase, 100,000 SKB/g

**Dosage:** 0, 1-2 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 20 kg Carton Box

- \* Produces dough's with both good elasticity and good stability. \* Prolongs shelf-life.
- \* Good volume. \* Increases volume yield.
- \* Enhances browning.



### NOVOZYMES LİPOPAN® Max BG

**İçerik:** 14,4 KLU /g aktiviteli Lipaz enzimi

**Ambalaj:**20 Kg'lık orijinal karton kolisinde

**Dozaj:** 0,25 - 2 gr. / 50 Kg Un

- \*Hamurun işleme özelliklerini iyileştirir.
- \*Ürünün bünyesindeki yağları çözünür hale getirir.
- \*Ekmek hacmini artırır.
- \*Hamurun yapısını daha kararlı hale getirir.
- \*Hamurun parlaklığını artırır.

### NOVOZYMES LIPOPAN® Max BG

**Description:** 14, 4 KLU /g activity, Lipases

**Dosage:** 0, 25 - 2 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 20 kg Carton Box

- \*Stabilizes the dough.\*Enhances brightness.
- \*Very good volume formation.
- \*Increases baked volume.
- \*Improves the dough properties.



## NOVOZYMES GLUZYME® Mono 10000 BG

**İçerik:** 10.000 GODU /g aktiviteli Glukoz Oksidaz enzimi

**Dozaj:** 0,1 -2 gr / 50 Kg Un

**Ambalaj:** 20 kg'lık orijinal karton kolisinde

\* Hamuru sıkılaştırır.\* İşlenme özelliklerini geliştirir. \* Su tutma kapasitesini artırır. \* Gluten yapısını güçlendirir.\* Hamur toleransını artırır. \* Hamura direnç ve elastikiyet sağlar.

## NOVOZYMES GLUZYME® Mono 10000 BG

**Description:** 10.000 GODU /g activity, Glucose Oxidase

**Dosage:** 0, 1 – 2 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 20 kg Carton Box

\* Improves the stability of dough's. \* Makes the dough firmer. \* Enhances processing properties. \* Increases water absorption \* Strengthens the gluten. \* Improves the tolerance of the dough



## AB ENZYMES VX 90

**İçerik:** 1701 XylIH /g aktiviteli Ksilinaz enzimi

**Dozaj:** 2,5 - 5 gr / 50 Kg Un

**Ambalaj:** 25 Kg'lık orijinal ambalajında

\* Fermantasyon stabilitesinin artırılması  
\* Şeker ve yağ katılmış hamurlarda bile yüksek hacim. \* Daha az Lesitin kullanımını sağlar. \* Hamur işlenebilirliğini artırır.

## AB ENZYMES VX 90

**Description:** 1701 XylIH /g activity, Xylanase

**Dosage:** 2, 5– 5 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 kg bag

\* Very good fermentation stability  
\* High volume yield (even with a high fat and sugar content) \* Less emulsifier required  
\* Pleasant dough properties



## DANISCO GRINDAMYL®

**İçerik:** Hemiselülaaz enzimi

**Dozaj:** 1-3 gr /50 Kg Un

**Ambalaj:** 25 kg'lık orijinal Kraft ambalajında

\*Ekmekte ince gözenek yapı oluşmasını sağlar. \* Düşük dozlarda sıkı hamur oluşumunu sağlar. \*Yüksek dozlarda hamur uzayabilirliğini artırır.\*Bıçak açmayı sağlar.

## DANISCO GRINDAMYL®

**Description:** Hemicellulase

**Dosage:** 1– 3 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 kg Kraft bag

\*Fine texture.\*Firm dough's at low dosages.  
\*Extensible dough's at high dosages.  
\*Pleasant dough properties  
\*High volume yield



## LAMEGIN DWT 6000

**İçerik:** DATEM

**Dozaj:** % 0,2 – 0,4

**Ambalaj:** 25 Kg 'lık Orijinal ambalajında

\* Gaz tutma kapasitesini artırır ve fermantasyon toleransını geliştirir \* Ekmek hacmini artırır \* Kabuk yapısının daha gevrek olmasını sağlar.

## LAMEGIN DWT 6000

**Description:** DATEM

**Dosage:** 0, 2 – 0, 4 %

**Packaging:** 25 kg Original Bag

\* Increases gas retention capacity and fermentation tolerance  
\* Increases baked volume  
\* Good crisp crust



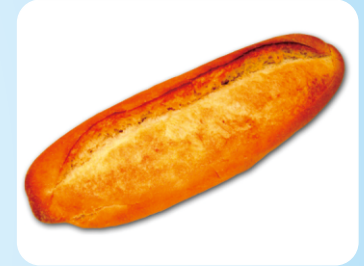
ÜRÜN	İÇERİK	DOZAJ	AMBALAJ	ÖZELLİKLER
<b>SİTRİK ASİT</b>	100 mesh Fine powder % 100 Sitrik asit	5- 10 gr / 50 kg Un	25 Kg'lık Karton kutu	* Kabarmış hamurun fırında çökmesini engeller * Asitliği düzenler
<b>VİTAL GLUTEN</b>	Minimum % 75 protein içerikli Vital buğday gluteni	% 0,5 - 1	25 kg'lık Kraft torba	• Unlardaki fonksiyonel protein oranını artırmak için kullanılır
<b>SOY FX</b>	Tam yağlı soya unu	% 0,5 – 2	25 kg'lık Kraft torba	• Hacim artışı sağlar. • Aromayı geliştirir. • Homojen içyapı gelişimini sağlar • Daha parlak kabuk oluşumunu sağlar
<b>SOY FZ</b>	Yağı alınmış soya unu	% 0,5 – 2	25 kg'lık Kraft torba	• Hamur ve ekmek iç renginde beyazlık sağlar • Tadın ve gözenek yapısının gelişmesini sağlar
<b>ANTİROPE-CP</b>	Kalsiyum propiyonat	% 0,1- 0,5	25 Kg'lık Karton kutu	• Rope hastalığını önler • Küf üremesini yavaşlatır. • Dilimli ekmek ve pastacılık ürünlerinde koruyucu olarak kullanılmaktadır. • Küf üremesi sonucunda oluşan istenmeyen koku ve aromaları ortadan kaldırır.
<b>***ADAX</b>	Azo dikarbonamid	0,5-2 gr/ 50Kg Un	25 Kg'lık Karton kutu	• Fermantasyon toleransını yükseltir. • Yayılma ve yapışmayı önler. • Hamurda çok yüksek direnç oluşumunu sağlar. • Hacmi artırır.
<b>*** BIOPER-32</b>	%32 'lik Benzol peroksit	2 – 10 gr / 50 Kg Un	25 Kg'lık Karton kutu	• Un ağartmak için kullanılmaktadır. • Gluten bağlarını güçlendirir.
<b>EKMEK AROMASI</b>	Toz halinde ekmek kabuğundan elde edilmiş crust aroması	2 – 5 gr / 50 Kg Un	25 Kg'lık Orjinal Karton koli	• Geleneksel ekmek aromasını canlandıran doğala özdeş aroma

\*\*\* İşaretili ürünler için ülkenizdeki yasal düzenlemeleri dikkate alınız





PRODUCT	DESCRIPTION	DOSAGE	PACKAGING	FEATURES
<b>CITRIC ACID</b>	Citric Acid, 100 %, 100 Mesh, fine powder	5-10 gr./50 Kg flour	25 kg Carton Box	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevent collapse of the dough in the oven.</li> <li>• Regulating of the acidity.</li> </ul>
<b>VITAL GLUTEN</b>	min. 75% protein, Vital Wheat gluten	0, 5 – 1 %	25 kg Kraft Bag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is used to increase the rate of functional protein in flour.</li> </ul>
<b>SOY FX</b>	Full fat soy flour enzyme -active	0, 5 – 2 %	25 kg Kraft Bag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brighter crumb. • Fine texture</li> <li>• Stabilizes the dough. • Enhances flavor</li> <li>• Larger baked volume.</li> </ul>
<b>SOY FZ</b>	Soy flour, deoiled, enzyme-active	0, 5 – 2 %	25 kg Kraft Bag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilizes the dough</li> <li>• Shorter crumb structure</li> <li>• Brighter crumb and fine texture</li> </ul>
<b>ANTIROPE CP</b>	Calcium Propionate	0,1 - 0, 5 %	25 kg Carton Box	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevents mold growin. • Prolongs shelf life</li> <li>• Prevents unpleasant smells and flavor.</li> <li>• Provides well-baked bread especially inside by inactivating rope growth</li> </ul>
<b>*** ADAX</b>	Azodicarbonamide	0, 5 - 2 gr. / 50 Kg flour	25 kg Carton Box	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Improves fermentation tolerance</li> <li>• Increases volume yield</li> <li>• Increase resistance</li> <li>• Spreading dough and prevent adhesion</li> </ul>
<b>*** BIOPER-32</b>	32 % Benzoyl peroxide	2-10 gr. / 50 Kg flour	25 kg Carton Box	<ul style="list-style-type: none"> <li>• It is used for flour bleaching</li> <li>• Strengthens the bonds of gluten</li> </ul>
<b>BREAD FLAVOUR</b>	Flavor of bread crust in powder form	2- 5 g / 50 Kg Flour	25 kg Carton Box	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The traditional bread flavorings nature identical flavor</li> </ul>



**National regulations must be observed for the products marked \*\*\***



### BIOMIX-BB

**Pastalık & Böreklik un katkı maddesi**

**İçerik:** Askorbik asit ve enzim karışımı

**Dozaj:** 8-12 gr / 50 kg un

**Ambalaj:** 25 Kg'lık karton kutu

\* Hamurun yırtılmadan açılmasını sağlar.  
\* Hamura elastikiyet kazandırarak işlenebilirliği artırır. \* Son ürüne yumuşaklık sağladığından bayatlamayı geciktirir.

### BIOMIX- BB

**Flour improvers for pie, assorted bakery products and Baklava flour.**

**Description:** Ascorbic acid and enzyme mix

**Dosage:** 8 – 12 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 Kg Carton Box

\* Provides elasticity to the dough and improves its process ability.\* Delays staling of the final product by providing softer texture.\* Enables the dough to be rolled easier without tearing apart.



### BIO A65

**Zayıf unlar için un katkı maddesi**

**İçerik:** Hemiselülaz aktiviteli alfa amilaz ve askorbik asit miksi

**Dozaj:** 5-10 gr/ 50 Kg Un

**Ambalaj:** 25 Kg'lık Karton kutu

\*Zayıf unların özelliklerini geliştirir.  
\*Su tutma kapasitesini artırır.  
\*Hacim artışı sağlar.  
\*Ekmek rengini düzenler.  
\*Bayatlamayı geciktirir.

### BIO A 65

**Flour improvers for weak flour**

**Description:** Amylase with standardized hemicellulase side activity and ascorbic acid mix.

**Dosage:** 5 – 10 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 Kg Carton Box

\*Boosts oven rising \*Increases water absorption  
\*Improves the properties of weak flours  
\*Increases volume yield  
\*Enhances browning \*Prolongs shelf-life



### BIOMIX-BG

**Bisküvi, Kraker & gofretlik un katkı maddesi**

**İçerik:** Proteaz enzim kompleksi

**Dozaj:** 5 – 12 gr / 50 kg Un

**Ambalaj:** 25 Kg 'lık karton koli

\* Güçlü unlarda kullanılmaktadır. \* Hamuru yumuşatarak daha akışkan bir hamur elde edilmesini sağlar.\* Elastik olmayan daha kolay şekillenebilir bir hamur elde edilir. \* Hamur direncini düşürür.  
\* Uzayabilirliği artırır.

### BIOMIX – BG

**Flour improvers for Biscuits, Cracker & Wafer**

**Description:** Standardized protease complex

**Dosage:** 5 – 12 gr. / 50 Kg flour

**Packaging:** 25 Kg Carton Box

\* Used in strong flour types.  
\* Softens the dough  
\* Plastic, easily shaped dough  
\* Reduces resistance  
\* Increases extensibility



**BIOMIX –E****Orta kaliteli unlar için un katkı maddesi****İçerik:** standardize edilmiş enzim ve askorbik asit premiksi**Dozaj:** 10 -15 gr / 50 Kg un**Ambalaj:** 25 Kg 'lık Karton kutu

- \* Hamur işlenebilirliğini artırır
- \* Gaz üretme yeteneğini artırır
- \* Ekmeklik kaliteyi standardize eder
- \* Bayatlamayı geciktirir

**BIOMIX-E****Flour improvers for average flour****Description:** ascorbic acid and standardized enzyme premix**Dosage:** 10 – 15 gr. / 50 Kg flour**Packaging:** 25 Kg Carton Box

- \* Improves the dough process ability.
- \* Standardized of the grad quality
- \* Improves volume yield
- \* Prolong shelf life

**BIOMIX-T****Süne zararına uğramış un katkı maddesi****İçerik:** Askorbik asit ile standardize edilmiş enzim karışımı**Dozaj:** 5-12 gr / 50 Kg un**Ambalaj:** 25 Kg'lık karton kutu

- \*Buğdaydaki süne tahribatının etkisini en aza indirger. \*Sünenin salgıladığı enzimi inaktive ederek hamurun yayılmasını engeller.
- \*Glüten bağlarını güçlendirir.

**BIOMIX-T****Flour improvers for insects-bug (Sune) damaged flour****Description:** ascorbic acid and standardized enzyme mix**Dosage:** 5 – 12 gr. / 50 Kg flour**Packaging:** 25 Kg Carton Box

- \* Strengthens the gluten structure.
- \* Decreasing impact of the insects-bug (Sune) damaged on wheat. \* Inactived of the bug enzyme so prevents the spread of the dough.

**BIOMIX-M****Pidelik ve tandırlık un katkı maddesi****İçerik:** Pidelik ve lavaşlık unlar için hazırlanmış enzim ve askorbik asit karışımı**Dozaj:** 10 – 15 gr / 50 Kg un**Ambalaj:** 25 Kg'lık Karton koli

- \* Pide ve tandırlık ekmeklerin üretiminde istenen elastikiyet, uzayabilirlik ve hamurun kopmaya karşı direncini güçlendirir.\* Hamurun yırtılmadan kolaylıkla açılmasını sağlar.
- \* Bayatlamayı geciktirir.

**BIOMIX-M****Flour improvers for flat bread & tandoori****Description:** ascorbic acid and enzyme premix for lavash, tandoori and flat bread**Dosage:** 10 – 15 gr. / 50 Kg flour**Packaging:** 25 Kg Carton Box

- \* Provides the elasticity, elongation and resistance against tearing apart in the flat breads like pitta, tandoori, lavash etc. \* Prolong shelf-life \* Enables the dough to be rolled easily without tearing apart.

### WILE 55 PORTATİF NEM ÖLÇER



#### Cihazın Teknik Özellikleri

15 adet değişik ürünün rutubetini ölçmektedir.

- Bu ürünler; Arpa, Buğday, Mısır, Yulaf, Çavdar, Çeltik, Kırmızı mercimek, Yeşil mercimek, Kuru fasulye, Nohut, Ayçiçek, Sorgum, Kanola, Soya, Makarnalık buğday...
- Cihazın dış yapısı metaldir. Darbelere karşı dayanıklıdır.
- Kutusunun içinde rahatça taşıyabilmek için plastik taşıma çantası bulunmaktadır. •Tek tuşla direk olarak ölçüm yapabilirsiniz. Kullanımı çok basittir. •Geniş LCD ekranı bulunmaktadır. •Cihazın sağ tarafında kullanıma yardımcı olmak için; 15 farklı ürünün isminin yazıldığı Türkçe kılavuz bulunmaktadır. •Test sonuçlarını saklama ve ortalama sonucu verme özelliği bulunmaktadır.
- Cihaz; Finlandiya malıdır.

#### Teknik Veriler

Ölçüm aralığı	8-35%
Tahıl ve tohum:	5-25%
Yağlı tohumlar :	±0,5%
Hassasiyet :	0,1%
Çözünürlük :	9 V Pil
Güç kaynağı :	180 x 70 x 65 mm
Boyutlar :	635 gr
Ağırlık :	0 ... 40°C
Çalışma sıcaklığı :	20 ... 60°C
Depolama sıcaklığı :	Ölçtüğü ürün adedi : 15 adet

### WILE 55 PORTABLE MOISTURE METER

#### Technical Specifications of the device

- Measures the moisture content of 15 different products. •These products are barley, wheat, corn, oats, rye, rice, red lentils, green lentils, dry beans, peas, sunflower, sorghum, canola, soybean, durum wheat ...
- If the external structure of the metal. Resistant to shocks
- In order to move freely within the box are plastic carrying case. •One-touch can measure directly. Usage is very simple. •There is a large LCD screen. •To help you use the right side of the device; there are 15 products name written in Turkish language. •The test results as a result of storage and the average export feature is included. •The device, made in Finland.

#### Technical Data

Measuring range	8-35%
Grain and seeds:	5-25%
Oil seeds:	± 0.5%
Accuracy:	0.1%
Resolution:	9 V battery
Power supply:	180 x 70 x 65 mm
Dimensions:	635 g
Weight:	0 ... 40 ° C
Operating temperature:	20 ... 60 ° C
Storage temperature:	Measured by the number of products: 15



### KERN MLB 50 -3 MASA TİPİ NEM ÖLÇER

#### Teknik Özellikleri

- Max: 50 gr, Hassasiyet: 0,001 gr - % 0,01
- Örnek kabı Yapısı : 92 mm dairesele tekrarlanabilirlik 2 gr: %0,5
- tekrarlanabilirlik 10 gr: % 0,02
- Kalibrasyon: Harici Kalibrasyon Isıtıcı
- Yapısı: 2 Halojen Quartz Cam Isıtma
- aralığı: +50..+160°C Isı setup 1°C
- Ebat WxDxH: 170 x 300 x 195 mm

- Ek Özellikler: Ağırlık 5 kg \* 4 bölümlü led ekran\* Bilgisayar ve Printer bağlantısı\* 10 adet örnek kabı\* Isı, %kurutma, kurutma süresini görebilme

### MOUISTURE TESTER MODEL MLB 50 -3

- Max: 50 g, Readability: 0.001 g - 0.01%,
- Structure of the sample container: 92 mm circular,
- Repeatability 2 g: 0.5%, 10 g
- Repeatability: 0.02%, Calibration: External Calibration, Heater
- Construction: 2 Halogen Quartz Glass,
- Heating range: +160 ° C to +50 ° C, Heat set up : 1 ° C,
- Dimensions WxDxH: 170 x 300 x 195 mm, Weight: 5 Kg

#### Additional Features

- \* 4-segment LED display
- \* Computer and Printer connection
- \* 10 sample container
- \* Heat, % drying, drying time to see on the screen

### PM 600 NEM VE HEKTOLİTRE ÖLÇER

90 çeşit tahılın dijital olarak nemini ve hektolitresini ölçer. Örnek Buğday, mısır, çay, fındık, fıstık, mercimek, ayçiçeği, soya, bezelye, nohut, fasulye, domates gibi. % 0,5 Hassasiyet, Ölçümü çok pratik, Sonuç verme süresi 2-3 saniye

#### Teknik Özellikleri

- Uygulama Alanı: Tahıl ve Her türlü tohum
- Kapasite cc. : ürün hacmi: 240 cc.
- Kapasite gr.: ürün ağırlığı :20- 200 gr.
- Kullanım Isısı: 0 ila 40 C
- Ekran: LCD
- Boyutlar: 210(Y) x 130(G) x 190 (Çap) mm
- Ölçme Aralığı: Ürüne göre değişiyor.
- Hassasiyet :% 0,5
- Kaynak: 4 Adet kalem pil
- Ağırlık: 1,5 kg.
- Aksesuarlar: Ürün kabı, Huni, Fırça, Piller 4 adet, Kullanım Talimatı

### PM- 600 MOISTURE & HEKTOLITER MEASURE METER

The device measures the moisture and hectoliter of 90 kinds of grains for example, wheat, corn, tea, hazelnuts, peanuts, lentils, sunflower, soybean, peas, chickpeas, beans, tomatoes. 0.5% Accuracy, Measurement is very practical, results are get in 2-3 seconds

#### PM-600 Technical Specifications

- Application: All kinds of grains and seeds
- Capacity cc. : Product Displacement: 240 cc.
- Capacity g.: Product weight: 20-200 g.
- Operating Temperature: 0 to 40 ° C
- Display: LCD
- Dimensions: 210 (H) x 130 (W) x 190 (diameter) mm
- Measuring Range: varies by product.
- Accuracy: 0.5%
- Source: 4 pcs alkaline batteries
- Weight: 1.5 kg.
- Accessories: Product container, Funnel, Brush, Batteries 4 pcs, Instructions for Use



## FARMPPOINT NEM ÖLÇÜM CİHAZI ( Sıkmalı )

### Ölçtüğü Ürünler:

Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Çeltik, Kanola, Pirinç, İrmik, Sert buğday , Soya fasulyesi, Yulaf, Ketan tohumu, Arpa, Nohut ,Bezelye , Fındık , Fasulye, Mercimek, Çavdar

### Teknik Özellikleri

Rutubet ölçme aralığı: %5 ile %50 (Ürüne göre değişir.)

Çalışma ortamı: 0°C +45°C

Hassasiyet: ±%0,5

Ebat: 21 x 8 x 7 cm.

Çanta ile toplam ağırlık: 1,2 kg.

Güç kaynağı: 9 V pil



## FARMPPOINT MOISTURE METER (Compression Model )

### Measured Products:

Wheat, corn, sunflower, rice, canola oil, rice, semolina, hard wheat, soybeans, oats, flax seed, barley, chickpeas, peas, nuts, beans, lentils, rye

### Technical Specifications

Humidity measuring range: 5% to 50% (varies by product.)

Operating environment: 0 ° C to +45 ° C

Accuracy: ± 0.5%

Size: 21 x 8 x 7 cm.

Bags with a total weight: 1.2 kg.

Power supply: 9 V batteries



## FARMPRO NEM ÖLÇÜM CİHAZI (Kırmalı)

### Ölçtüğü Ürünler:

Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Çeltik, Bulgur, Pirinç, Mercimek, Kanola, Soya fasulyesi, Yulaf, Mısır Unu, Arpa, Çavdar , Çavdar unu, Sert buğday, Buğday unu, İrmik, Nohut Fındık

### Teknik Özellikleri

Rutubet ölçme aralığı: %5 ile %50 (Ürüne göre değişir.)

Çalışma ortamı: 0°C +45°C

Hassasiyet: ±%0,5

Ebat: 21 x 8 x 6 cm.

Çanta ile toplam ağırlık: 1,6 kg.

Güç kaynağı: 9 V pil

## FARMPRO MOISTURE METER

### Measured Products:

Rice, Wheat, Corn, Sunflower, Bulgur, Rice, Lentils, Canola, Soybeans, Corn Flour, Oats Barley, Hard wheat semolina, Wheat flour, Rye, Rye flour, Chickpea, Nuts

### Technical Specifications

Humidity measuring range: 5% to 50% (varies by product.)

Operating environment: 0 ° C to +45 ° C

Accuracy: ± 0.5%

Size: 21 x 8 x 6 cm.

Bags with a total weight: 1.6 kg.

Power supply: 9 V battery



HEKTOLİTRE - HL1000

- Cihaz pirinçten imal edilmiştir.
- Silindir şeklinde 1 litre`lik ölçüm kabı mevcuttur
- Şamandıra ve kesme bıçağı,
- 5000 gr kapasiteli, 1 gr hassasiyetli dijital laboratuvar terazisinden oluşmaktadır.
- TSE standartlarına göre üretilmiştir.

Test yöntemi birim hacim buğdayın ağırlığının hesaplanması sistemine dayanır. Genel olarak hektolitre ağırlığı yüksek olan buğdaylarda un randımanı da yüksek olmaktadır. Ekmeklik buğdaylarda hektolitre değeri 73 ve üzerinde olmalıdır.

HEKTOLİTER - HL1000

- The device is made of brass alloy.
- Cylinder-shaped measuring cup is available in 1 liter of
- Float and a cutter,
- A capacity of 5000 g, 1 g precision bubble level consists of a digital laboratory.
- The device is manufactured according to TSE standards.

The test method is based on unit volume of wheat calculate the weighting system. In general, test weight wheat flour with a high efficiency is also high. Bread wheat hectoliters value must be 73 and over.



NİLEMALİTRE - NL1000



BUĞDAY KESME MAKASI

NUMUNE BÖLÜCÜ MODEL SD 13

- Cihaz tane bazlı her türlü ürün numunesini homojen olarak ikiye bölmek için tasarlanmıştır.
- Cihaz 220 Volt elektrik motoru ile çalışmaktadır.
- Cihaz bir kilogramlık numuneyi 40 saniyede homojen olarak ikiye bölmektedir.

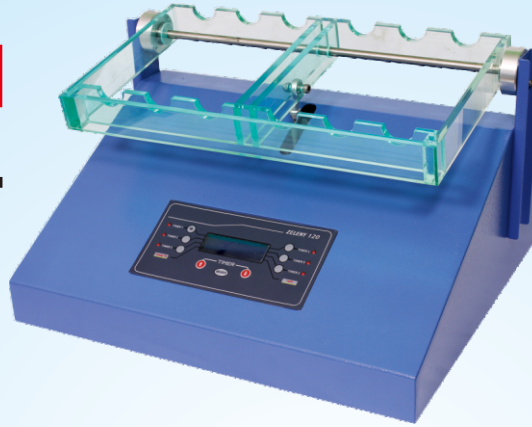
PRECISION DIVIDER MODEL SD 13

The Precision Divider has repeatedly demonstrated its ability to precisely divide larger samples into working size samples in a matter of seconds. Ideal for smaller seeded crops.

- The unit is split into a homogeneous sample of grain is designed for all kinds of products.
- The device works with 220 Volt electric motor.
- The device divides a kilogram as a homogeneous sample in 40 seconds

## SEDİMENTASYON CİHAZI MODEL SDT-6

- Sedimentasyon testi gluten kalitesini göstermektedir.
- Cihazda 6 ayrı kronometre mevcuttur. Böylece cihazın çalışması sırasında farklı zamanlarda başlatılan 6 ayrı testin yapılabilmesi mümkün olmaktadır.
- Cihaz motoru dakikada 40 devir yapmaktadır ve devir sayısı ekranda dijital olarak gösterilmektedir.
- 6 satır LCD grafik ekran kullanılmaktadır.
- Salınım açısı standarttır.
- Test bitiminde cihaz sesli ikaz vermekte ve otomatik olarak durmaktadır.
- Motoru kapatıp sadece zaman sayacını çalıştırabilme özelliği vardır.
- Böylece test sonunda cihazı çalıştırmadan tüplerin bekleme süresi kontrol edilebilmekte ve süre bittiğinde sonucun okunması için sesli uyarı alınmaktadır.
- Cihazla beraber 6 adet sedimentasyon tüpü, birer adet 25'lik ve 50'lik mikro pipet, 2 adet çözelti şişesi yer almaktadır.



## SEDIMENTATION TESTER MODEL SDT-6

- Sedimentation test shows that the quality of gluten.
- The device is available in 6 different timers Thus; initiated at different times during the operation of the device it is possible to perform the test in 6.
- If the device is 40 rotations per minute and the number of revolutions the engine is shown on the digital screen.
- 6 line LCD graphical display is used.
- Standard oscillation angle of the motor.
- Giving audible warning device and automatically stops at the end of the test.
- Turn off the engine to run only when the timer feature.
- Thus, at the end of test tubes waiting time can be controlled using the device, and while audible warning when the result is to be read.
- Built-in 6 pieces with the sedimentation tube, one each of 25 and 50 micro-pipettes, 2 bottles of solution are included.

## GLUTEN YIKAMA MAKİNASI MODEL GLW02

Yaş Gluten, buğday bileşiminde bulunan Gliadin ve Glutenin proteinlerinin su alarak şişmesi suretiyle meydana getirdiği elastik bir maddedir. Gluten unun ekmeklik kalitesini etkileyen en önemli kalite kriterlerinden biridir. Ortalama olarak ekmeklik unlarda yaş Gluten miktarı 26-32 arasında olmalıdır.

- İki adet yıkama başlığı
- Aynı anda iki farklı numune ile çalışabilme özelliği
- 20 sn yoğurma, 280 sn yıkama
- Toplam 5 dakikada kesin sonuç
- Test bitiminde kullanıcı uyarı sinyali
- 220V 50Hz



## GLUTEN WASHING DEVICE MODEL GLW02

Wet Gluten, is a functional component of wheat protein. Wheat gliadin and glutenin proteins in the composition of water by swelling caused by taking an elastic substance. Affecting the quality of gluten bread flour is one of the most important quality criteria. On average, the amount of wet gluten should be between 26-32 at bread flour.

- Two washing chamber
- Ability to operate at the same time with two different sample
- mixing 20 sec, 280 sec wash
- Total final results in 5 minutes
- At the end of the test signal to alert the user
- 220V 50Hz

### GLUTEN INDEX CİHAZI MODEL GI 15

Gluten index testi buğdayın gluten kalitesine göre zayıf, orta ve kuvvetli olarak tanımlanmasında ve süne tahribatının belirlenmesinde kullanılır. Gluten yıkama cihazı ile uyumlu çalışır ve kesin sonuca en kısa sürede ulaşım imkânı sağlar ayrıca kaliteli buğday seçiminde hızlı ve kesin çözüm sunar.

- Cihaz dakikada 6000 devirle santrifüjleme yaparak, yaş glutenin sağlam ve zayıf kısımlarını birbirinden ayırmaktadır.
- Kontrol panelinde membran kullanılmıştır.
- Kapak kilidi test güvenliğini arttırmaktadır. Kapak tam olarak kapanmadan test başlatılamamaktadır. Kapak kapatıldıktan sonra da test bitimine kadar açılmamaktadır.
- 60 saniye sonunda sesli ikaz verip, fren yaparak durmaktadır.
- Merkezi işlemci kontrollüdür ve parazit - şebeke arızalarına karşı korumalıdır.
- Test süresi, dijital göstergeden takip edilebilmektedir.



### GLUTEN INDEX DEVICE MODEL GI 15

Gluten Index Test is used for identify and separate high quality grain and flour to maximize its value. The device is compatible with gluten washing machine and provides the opportunity to access a decisive conclusion as soon as possible is also a fast and accurate solution for the selection of high-quality wheat.

- The unit is 6000 rotation per minute by centrifugation; wet gluten separates the strong and weak parts.
- Membrane is used in the control panel.
- Door lock enhances the safety of the test. Cover is not completely closed test cannot be initiated. After closed the door cannot be opened until the end of the test.
- At the end of 60 seconds, give audible warning, the brake stops by.
- Central processor controlled and parasites - the network is protected against failures.
- Test time, digital indicators can be followed.

### GLUTORK MODEL GL 450

Kurutma kısmında teflon kaplı plakalar kullanılmaktadır. Teflon kaplamalar hem daha etkin bir kurutma işlemi yapılmasını sağlamakta, hem de kuru glutenin test bitiminde yapışmasını engellemektedir.

- Kuru gluten miktarı, yaş glutenin 150°C sabit sıcaklıkta, 5 dakika boyunca kuru gluten cihazında ısıtılma tabii tutulmasıyla belirlenmektedir.
- Cihaz 150 °C ye doğru ısınırken kırmızı ışık yanmaktadır.
- 150 °C ye ulaşıldığında ise yeşil ışık yanmaktadır.
- Yeşil ışığın yanması cihazın teste hazır olduğunu göstermektedir.
- Yaş gluten, cihazın teflon kaplı kısmına yerleştirilerek test başlatılmaktadır.
- Test bitimine 15 sn kala sesli ikaz alınmakta ve daha sonra otomatik olarak durmaktadır.
- Cihazın kapağı açılarak, kuru gluten alınmakta ve tartımı yapılarak miktarı tespit edilmektedir.



### GLUTEN DRYER MODEL GL 450

Teflon coated plates are used at drying part of the device. Teflon coating to be held more effectively drying process, as well as preventing adhesion of dry gluten end of the test.

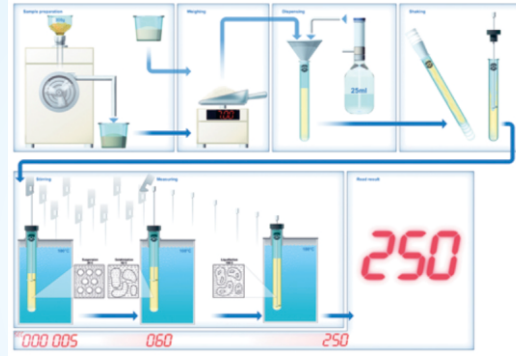
- Dry gluten content is determined by subjecting of the wet gluten to heat treatment at constant temperature of 150 ° C for 5 minutes in device.
- The device heats up to 150 ° C towards the red light is on.
- 150 ° C is reached, the green light is lit.
- The green LED is lit, indicates that the device is ready for testing.
- The alarm will sound 15 seconds before the end of the test, and then automatically stops.
- For determining the amount of dry gluten please open the cover of the device and take the dry gluten then weigh it.



MODEL  
OTO\_FN 9000

## FALLING NUMBER (Düşme Sayısı Cihazı)

Tüm tahıl ve unlarındaki fungal, bakteriyel ve doğal kaynaklı alfa amilaz aktivitelerinin tayininde kullanılmaktadır. Düşme sayısı un ve su ile hazırlanmış, sıcak jel belli bir süre karıştırıldıktan sonra içerisine bırakılan viskozimetre karıştırıcısının sıvılaşmakta olan jel içinde belli bir seviyeye kadar batması için geçen süredir.



- Tam otomatik dijital sistem
- Kullanımı kolay büyük LCD dokunmatik ekran
- Tek tuşla klasik düşme sayısı (FN) ve Fungal düşme sayısı (FFN) testlerini yapabilme özelliği
- Seviye kontrol sensörü ile kazan koruma sistemi ve su seviye kontrolü
- Su dönüşüm sistemi
- Ürünün nemine göre numune miktarı hesaplanması
- Ekrandan alınan net analiz sonuçları
- Basit işletim
- Yüksek ısı stabilitesi
- Rakıma göre düzeltilmiş sonuç verme
- İstikrarlı ürün kalitesi
- İhtiyaca göre katkı kullanımı

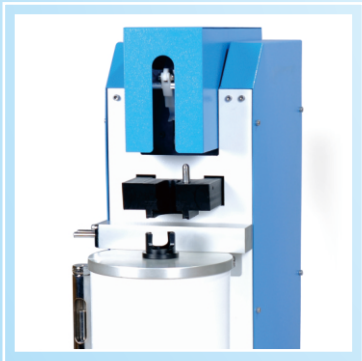
Buğday ununda düşme sayısı: 150den düşükse: Alfa amilaz aktivitesi yüksektir. Buğday çimlenmiştir ve ekmek içyapısı yapışkan olur.

200-250 arası amilaz aktivitesi normaldir.

Alpha Amylase activity should be between 200-250.

If the value higher than 300 the low-amylase activity of flour obtained from such a small volume and crumb structure of bread is dry

- Full automatic digital system
- You can make classical falling number test and Fungal falling number test with device
- Water level control
- Water conversion system
- The results on the screen
- Simple operation
- Consistent product quality
- If the falling number of wheat flour is lower than 150 It means alpha amylase activity is high and there is wheat germination and is sticky crumb structure



## FALLING NUMBER MODEL OTO\_FN 9000

Alpha-amylase activity has great influence upon the quality of wheat, flour, baked goods, pasta, and noodles. Sprout damage is caused by alpha-amylase, which is a naturally occurring enzyme in grain that increases in concentration during wet harvests. The Falling Number (FN) method is a fast and easy test to determine alpha-amylase activity in order to detect sprout damage. The Falling Number System is a microprocessor controlled automatic single analysis system designed for simple operation. The control unit with printer and display can be set for local language. The system includes sample ID registration via keyboard or bar code reader, serial data output, altitude correction and calculation for mixing and malt addition.

### VALSLİ DEĞİRMEN Model RM 600

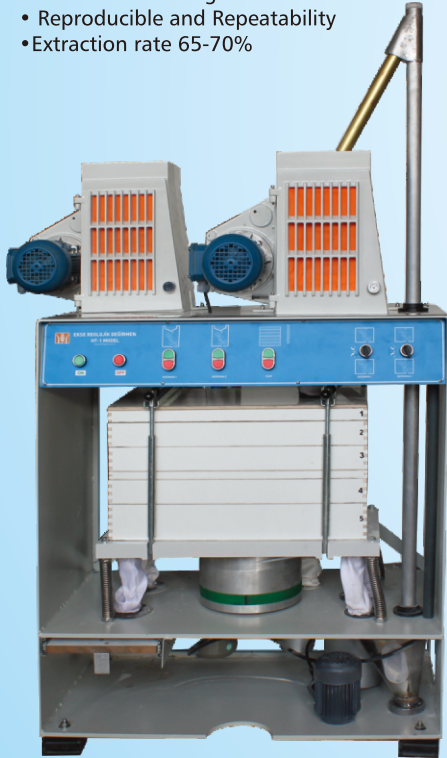
- Tavlı ve tavsız buğday öğütebilme
- %65-70 verim. Laboratuvarınızda üretim öncesi en sağlıklı parçaları yaparak istenilen kalitede un üretimi sağlamak ve oluşabilecek problemleri üretim öncesi görüp müdahale imkânı sağlar. Laboratuvarınızdaki diğer cihazlara uyumlu, ürün yapısını bozmayan laboratuvar tipi valslı değirmendir.

### LABORATORY ROLLER MILL - RM 600

Doing pre-production as the most reliable quantity of flour to produce the desired quality and production problems that may occur on pre-intervention and the possibility in your laboratory, laboratory-type Roller mill's product structure is not corrupted.

#### Feature & Benefits

- A Breaking side and a Reduction side to simulate industrial Grinding.
- Reproducible and Repeatability
- Extraction rate 65-70%

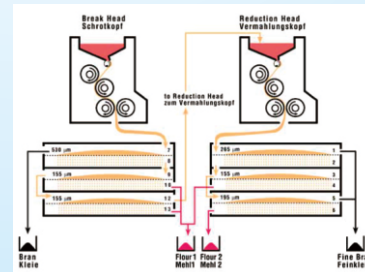


### ÇİFT KAFALI DEĞİRMEN MODEL DRM-ZM

- Dört vals prensibi ile çalışır ancak birbirine paralel iki set valse sahiptir.
- Potansiyel randıman değerinin hesaplanmasında, değişik karakterli hububatların öğütülme özelliklerinin saptanmasında ve aynı özellikte test unları elde edilmesi için kullanılır.
- Birbirinin üzerine yerleştirilmiş iki parçalı düz elek mekanizması sayesinde tanecek dağılımına göre un fraksiyonlarına ayrılarak isteğe göre iki ayrı un numunesi veya birleştirilmiş tek bir un numunesi olarak alınabilir

### DOUBLE REDUCTION HEAD MILL / DRM-ZM

- Preparation of production equivalent test flours
- Determination of the milling properties of manifold sorts of grain (wheat, rye, and others)
- Determination of the potential yield. The device uses two parallel 4-roll units: A break head and a reduction head
- A grinding or middlings reduction head A bipartite plansifter with the two sifter sections, stacked one above the other, separates the fractions according to their granulation. Each sifter section produces either single joint flour or two separate flours.
- High performance and gentle milling by a 4-roll milling system with hardened, profile-ground rolls
- 2 x 3 successive roll passes in a single step
- No intermediate sifting required
- Self-cleaning sifter
- Easy operation and handling
- Good reproducibility and constancy
- Throughput 8 - 10 kg/h
- Yield 65 - 75%
- Ash 0.45 - 0.65% on dry basis



### KIRMA DEĞİRMEN MODEL HM-3K

#### Kullanım Yeri

Öğütme değirmeni, hububatlar, hayvan yemleri, elenmiş toprak, tahıl taneleri, baharatlar, mısır, pirinç, buğday, tohum, kurutulmuş meyve, bitkiler, bitki kökleri ve sap kesme/saman öğütülmesinde kullanılmaktadır.

#### Teknik Özellikler

- \* Öğütücü kapağı ve gövdesi alaşımli çelik dökümdendir.
- \* Öğütücü odası çapı 160 mm dir.
- \* Öğütücünün özel alaşımli çelikten yapılmış dinamik dengeli 3 gruplu çekiçli bir rotoru vardır.
- \* Öğütücü çekiçleri merkeze hareketli denge balanslıdır.
- \* Değirmen kapağında statora dik, öğütücü yükleme bunkerli bulunmaktadır.
- \* Değirmende, rotor motora direkt irtibatlı olup, toz alması önlenmiştir.
- \* Bitki değirmeni olarak da kullanılabilir.
- \* Öğütücü yükleme bunkerinin besleme girişi 20 x 40mm'dir (+5 mm)
- \* Kapak açıkken çalışmaması için emniyet kilidi mevcuttur.
- \* Güçlendirilmiş motoru ile 2.2kw olup, 3000 d/d dir.
- \* Değirmen 220 volt- 50hz. Şehir akımı ile çalışmaktadır.
- \* Cihaz yanında 2 adet mini dairesel elek ve fırçası ile gelir.



### HAMMER TYPE LABORATORY MILL - HM-3K

#### Product Range

Grinding mill, grains, animal feed, sieved soil, cereal grains, spices, corn, rice, wheat, seeds, dried fruits, herbs, roots and stem cutting / grinding of straw is used.

#### Technical Specifications

- \* Grinder cover and the body of the alloy steel casting
- \* Grinder chamber diameter is 160 mm.
- \* Disposer made of special alloy steel rotor is dynamically balanced 3-group has a hammer.
- \* Grinder Hammers center-balanced moving equilibrium.
- \* Mill perpendicular to the cover of the stator, grinder is loading bunker.
- \* Mill, the rotor is connected directly to the engine, take dust is prevented.
- \* Can be used as plant mill.
- \* Grinder loading bunker supply input 20 x 40mm (+ 5 mm)
- \* Available safety lock to prevent the flip is open.
- \* Enhanced engine is 2.2kw, 3000 d / d respectively.
- \* Mill 220 volt-50 Hz. City is working with current.
- \* The unit comes with the next 2 mini circular sieve and brush.





### AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI

### DİSTİLYASYON ÜNİTESİ MODEL DST-M07

Her türlü kimyasala karşı cihaz gövdesi tamamen paslanmaz çeliktir. Döküntü yapmaz. Cihaz programlanabilir mikroproses kontrollüdür. Cihazın ekranı LCD olup gösterge alfa numerik ve tuşları dokunmatiktir. Distilat sonunda atık boşaltma otomatik olarak devreye girer. Cihaz uyarı mesajları vererek kullanıcıyı uyarır. Buhar jeneratöründe su olup olmadığını cihaz kullanıcıya bildirir. Distilasyon süresi 0-49 dakika arasında ayarlanabilir. Eklenecek alkali miktarı ayarlanabilir. Buhar jeneratörü 1700 Watt gücündedir. Cihaz aksesuarları ile kompledir.

### DISTILATION UNIT MODEL DST-M07

The DST-M07 is designed for diversified and flexible use, including applications such as determining ammoniacal nitrogen, protein nitrogen, nitric nitrogen (after reduction), phenols, volatile fatty acids, cyanides, sulphur dioxide, alcohol content, etc. according to official procedures.

- The device is made of stainless steel
- The device is programmable microprocessor control
- The LCD display and alphanumeric display and keys are touch sensitive
- Distillate waste disposal at the end is engaged automatically
- The device warns the user by providing warning messages
- Steam generator water indicates whether the device user
- Distillation time can be set between 0-49 minutes
- Additional amounts can be adjusted to be alkaline
- Steam generator is 1700 Watt
- The appliance is supplied complete with accessories
- It works with 220 V 50 Hz
- Easy to read control panel: graphic display, integrated alphanumeric keyboard and easy to use
- Cost saving

### MF-8 YAKMA ÜNİTESİ

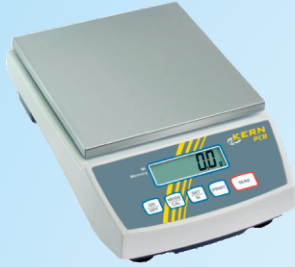
Cihaz tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Cihaz 8 farklı numuneyle aynı anda çalışabilir. Cihaz elektronik termostatlı ve sıcaklık 450°C'ye kadar ayarlanabilir. Yakma tüplerinin üstünde yekpare bir gaz tahliye sistemi mevcuttur. Dijital gösterge ile çalışma anındaki sıcaklık gözlemlenebilir. Cihaz 300 ml'lik 50 mm çapında yakma tüpleri ile kullanılmaktadır. 220 V 50 Hz ile çalışır.



### MF-8 DIGESTION UNIT

The device is made of stainless steel  
The device can operate simultaneously with 8 different samples  
It has Electronic thermostat and temperature 450 ° C.  
The device can be setup.  
Combustion gas discharge tube at the top of a monolithic system is available.  
The temperature can be observed at work with digital display  
Use 300 ml with 50 mm diameter tubes are used for digestion works with 220 V 50 Hz





### KERN HASSAS TERAZİ PCB 200

#### Özellikler:

Max : 200 gr  
 Hassasiyet : 0,01 gr  
 Kefe Yapısı : 105 mm dairesel  
 Tekrarlanabilirlik :  $\pm 0,01g$   
 Doğrusallık :  $\pm 0,02g$   
 Harici Kalibrasyon Çalışma ısı aralığı: +5.....+35 °C  
 Ebat WxDxH : 163 x 245 x 79 mm  
 Ağırlık : 1.1 kg

**Ek Özellikler:** \* Geniş LCD ekran  
 \* Bilgisayar ve Printer bağlantısı  
 \* Parça sayma, % alma ve değişik birimlerde tartım  
 \* Hayvan Tartımı  
 \* Harici Akü ile çalışabilme



### KERN PCB 600-2 HASSAS TERAZİ

#### Özellikler:

Max : 600 gr  
 Hassasiyet : 0,01 gr  
 Kefe Yapısı : 105 mm dairesel  
 Tekrarlanabilirlik :  $\pm 0,01g$   
 Doğrusallık:  $\pm 0,03g$   
 Kalibrasyon : Harici Kalibrasyon  
 Çalışma ısı aralığı : +5.....+35 °C  
 Ebat WxDxH : 163 x 245 x 79 mm  
 Ağırlık : 1.1 kg

**Ek Özellikler:**  
 \* Geniş LCD ekran  
 \* Bilgisayar ve Printer bağlantısı  
 \* Parça sayma, % alma ve değişik birimlerde tartım  
 \* Hayvan Tartımı \* Harici Akü ile çalışabilme



### KERN ABS 120 – 4 ANALİTİK TERAZİ

#### Özellikler:

Max : 120 gr  
 Hassasiyet : 0,0001 gr  
 Kefe Yapısı : 80 mm dairesel  
 Tekrarlanabilirlik:  $\pm 0,1mg$   
 Doğrusallık :  $\pm 0,2mg$   
 Kalibrasyon : Harici Kalibrasyon  
 Rüzgarlık Yapısı : 3 yönden sürgülü kapaklı  
 Çalışma ısı aralığı: +10.....+30 °C  
 Ebat WxDxH : 225 x 315 x 330 mm  
 Ağırlık : 7 kg

**Ek Özellikler:**  
 \* Geniş LCD ekran  
 \* Bilgisayar ve Printer bağlantısı  
 \* Parça sayma, % alma ve değişik birimlerde tartım

### KERN LABORATORY PRECISION BALANCE PCB 200

#### Features

Model: PCB 200-2  
 Max: 200 g  
 Accuracy: 0.01 g  
 Pan Construction: 105 mm circular  
 Repeatability:  $\pm 0.01 g$   
 Linearity:  $\pm 0.02 g$   
 Calibration: External Calibration  
 Operating temperature range: +5 to +35 °C  
 Dimensions WxDxH: 163 x 245 x 79 mm  
 weight: 1,1 Kg

#### Additional Features

\* Large LCD display  
 \* Computer and Printer connection  
 \* Piece counting,% weighing-up and the different units  
 \* Animal weighing  
 \* Working with External Battery

### KERN PCB 600-2 PRECISION BALANCE

#### Features

Model: PCB 600-2  
 Max: 600 gr  
 Accuracy: 0.01 g  
 Pan Construction: 105 mm circular  
 Repeatability:  $\pm 0.01 g$   
 Linearity:  $\pm 0.03 g$   
 Calibration: External Calibration  
 Operating temperature range: +5 to +35 °C  
 Dimensions WxDxH: 163 x 245 x 79 mm  
 Weight: 1.1 Kg

#### Additional Features

Large LCD display  
 \* Computer and Printer connection  
 \* Piece counting,% weighing-up and the different units  
 \* Animal weighing  
 \* Working with External Battery

### KERN ABS 120-4 LABORATORY ANALYTICAL BALANCE

#### Features

Model: ABS 120-4  
 Max: 120 g  
 Accuracy: 0.0001 g  
 Pan Construction: 80 mm circular  
 Repeatability:  $\pm 0.1 mg$   
 Linearity:  $\pm 0.2 mg$   
 Calibration: External Calibration  
 Spoiler Structure: three ways with sliding doors  
 Operating temperature range: +10 °C to +30 °C  
 Dimensions WxDxH: 225 x 315 x 330 mm  
 Weight: 7 Kg

#### Additional Features

\* Large LCD display  
 \* Computer and Printer connection  
 \* Piece counting,% weighing-up and the different units

## SOX 406 YARI OTOMATİK YAĞ TAYİN CİHAZI

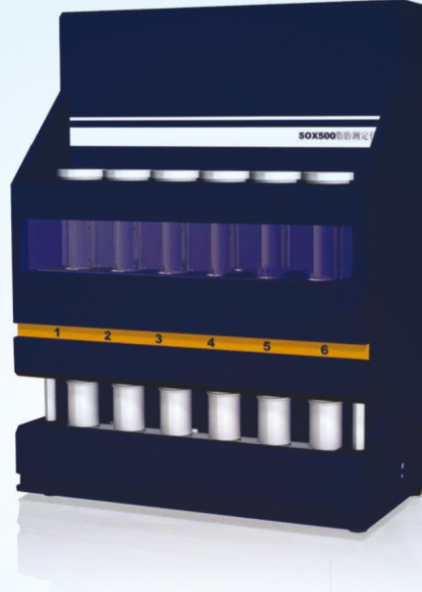
Bu cihaz tüm gıda, yem, ilaç, toprak, çamur, kumaş, petrokimya, deterjan, plastik ve kauçuk gibi maddelerde yağ tayininde kullanılmaktadır.

## Özellikler

- 5,1 inç LCD ve mikro işlemcili kontrol sistemi
- Akıllı ve interaktif arayüz
- Entegre ısı bloğu sıcaklığa geniş kontrol aralığı getiriyor ve yüksek doğruluk mevcuttur
- Elektrik devresi ve ekstraksiyon işlemi bölümü tamamen ayrılır ki bu durum bütün sistemin doğruluğunu artırır.
- Zamanlama ve zaman kayıt fonksiyonları ikisi de mevcuttur.
- Aşırı ısınma uyarısı ve alarm fonksiyonları mevcuttur.
- Sesli görsel uyarı sinyallerinin yanı sıra ekran üzerinde hatırlatan mesajlar Ekran alarm sistemi olarak kullanılmaktadır.
- Sıcaklık ayarı, gerçek sıcaklık ve ısıtma süresi ekranda aynı anda görüntülenebilir.
- Lineer rulman iletim tekniği kullanılarak taşıma bağlantısı
- Benzersiz hava sahasını yalıtım tekniği ile sıcaklık sabit tutulabilir.

## Özellikler

Beher hacim: 80 ml  
 Numune miktarı: 0.5 ~ 15g (normal miktarı: 2 ~ 5g)  
 Ölçüm kapsamı: 0 ~ 100%  
 Sıcaklık kapsamı: oda sıcaklığı +5 °C ~ 280 °C  
 Kontrol sıcaklığı için Doğruluk:  $\pm 1$  °C  
 Örnek işleme kapasitesi: 6 adet  
 Geri dönüşüm oranı:  $\geq 80\%$   
 Test süresi tasarrufu: 20 ~ 80% (geleneksel yöntem ile karşılaştırarak)  
 Güç: 220V/50Hz 1000W



## SOX 406 FAT ANALYZER

It can be used in testing the soluble organic compounds in the substances such as food, feedstuff, drug, earth, sludge, compound, fabrics, petrochemical, detergent, rubber and plastic.

## Features

- 5.1 inch LCD and controlling system with microprocessor
- Intelligent and interactive interface
- The integrated heat block brings the wide controlling range of temperature and high accuracy.
- The electric circuit and section of extraction operation are completely separated, which improves the liability of whole system.
- Both timing and time recording functions are available.
- Overheating warning and alarm functions are available.
- The audible, visual warning signals as well as the reminding messages on the Screen is used in the alarming system.
- The preset temperature, actual temperature and heating time can be displayed simultaneously on the screen.
- The elevation connection using the transmission technique of the linear bearing brings the flexible elevating operation.
- With the unique air space insulation technique, the temperature of instrument's case can be kept normal.

## Specifications

Volume of beaker: 80 ml  
 Sample amount: 0.5~15g (regular amount: 2~5g)  
 Measurement scope: 0~100%  
 Temperature scope: room temperature +5°C~ 280°C  
 Accuracy for temperature controlling:  $\pm 1$ °C  
 Sample processing ability: up to 6 samples/batch  
 Recycling rate:  $\geq 80\%$   
 Time saved: 20 ~ 80% (comparing with the traditional method)  
 Power: 220V/50Hz 1000W

### F 600 MODEL SELÜLOZ TAYİN CİHAZI

F600 ham selüloz tayin cihazı, bitkilerin ham lif içeriği testi için kullanılmaktadır. Yem, gıda ve diğer tarım ürünlerinde lifler, selüloz, yarı selüloz, lignin ve diğer ilgili parametreler ölçülmektedir.

#### Özellikler:

Gelişmiş kızılötesi ısıtma şekilde yüksek ısı verimi ve mükemmel kontrol özelliği verir; ABD'den ithal filtre pompası yüksek asit / alkali direnci, iyi bir istikrar ve uzun kullanım ömrüne sahiptir. Yüksek hassasiyetli asit / alkali filtre aleti örnekleri iyi durumda korur; Asit / distile su alkali üç ön-ısıtma yolları kontrol edilebilir. Reaktif ön ısıtma, ters yıkama ve diğer, numune filtrasyonu ekleme fonksiyonlar elektrik ve otomatik kontrol altındadır; 6 örneği aynı anda test edilebilir, ve her bir örneğin yakma süresi bağımsız olarak serbestçe ayarlanabilir; 5.7"yüksek çözünürlüklü renkli LCD ekran mevcut testin durumunu görüntüler; HMI kullanılabilir.

#### Teknik veriler:

1. Numune ağırlığı: 0,5 ~ 3g (genelde 1g)
2. 0.1 ~% 100 Ölçüm aralığı:
3. 6 örnek / toplu kapasitesi
4. Tekrarlanabilirlik: 1 durumunda > 1% ~ 30% lif içeriği
5. Doğruluk:  $\pm 0.1\%$
6. Güç kaynağı: 220V, 50Hz
7. Güç: 2KW
8. Genel boyutu: 570 × 470 × 750mm
9. Ağırlık: 30kg



### F600 FIBER ANALYZER

F600 fiber analyzer is applicable for the test of crude fiber contents of plants, feed, foods and other agricultural products, and testing detergent fibers, cellulose, semi-cellulose, lignin and other relevant parameters..

#### Characteristics:

Advanced infrared heating manner gives high heating efficiency and excellent Control property; U.S. imported filter pump boasts high acid/alkali resistance, good stability and long service life; High-precision acid/alkali filter device maintains samples in good condition; Three pre-heating routes of acid/alkali distilled water can be controlled. Reagent pre-heating, adding, sample filtration, back flushing and other functions are all under electric and automatic control; Six samples can be dealt with at the same time, and sample digestion time can be set freely; 5.7" high-definition color LCD screen displays current test status; intelligent HMI is available.

#### Technical data:

1. Sample weight: 0.5~3g (usually 1g)
2. Measuring range: 0.1~100%
3. Measuring capacity: 6 samples
4. Repeatability: > 1% in case of 1~30% fiber content
5. Accuracy:  $\pm 0.1\%$
6. Power supply: 220V, 50Hz
7. Power: 2KW
8. Overall size: 570×470×750mm
9. Weight: 30kg



## KÜL FIRINI MODEL MF 300

- 4 Adet Bekleme Programı
- 3 Litrelik hacim
- 1100 ° C max. sıcaklık
- 1 adet hızlı program
- Geceden ayarlama
- Tarih-saat ayarı
- İlk çalışma tarihini kayıt
- Arıza ve uyarı komutları
- Aydınlatmalı LCD ekran
- Dokunmatik buton
- Elektrik kesintisine karşı koruma istemi

## MUFFLE FURNACE MODEL MF 300

- 4 stand by programmable
- 3 Liter volume
- 1100 ° C max. Temperature
- 1-speed program
- Setting up the night
- Date-time setting
- date of first registration study
- Fault and warning instructions
- Backlit LCD display
- Touch button
- Protection against power outages prompt



## DİSTİLE SU CİHAZI MODEL DS-4

- Distile su kapasitesi: 4 litre/saat
- Paslanmaz çelik ısıtıcı
- Su ve buharla temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmıştır
- Boş kaynama kazanı ve su kesintisine karşı koruma
- Düşük su basıncında yüksek verim
- Kolay çalıştırma
- Masa üstü kullanım veya duvara monte edilir tip

## WATER DISTILLER MODEL DS-4

The economical DS-4 is a small capacity device designed for laboratories with a limited budget. Nevertheless, they are constructed stainless steel for all surfaces in contact with water, producing ion-free distilled water and long life

- Distilled water capacity: 4 liters / hour
- Stainless steel heater
- All surfaces that come into contact with water and steam made of stainless material
- Empty the water tank and have continuous protection against boiling
- Low water pressure, high efficiency
- Easy start
- Table top use or wall-mounted type



### ETÜVLER

- Üç farklı model: 22, 44 ve 120 litre kapasiteli
- Sıcaklık aralığı 100°C / 250°C
- Kuru havalı sterilizasyon, kurutma ve ısıtma işlemleri için uygun yapı
- Programlanabilir oransal mikroprosesör kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zamanlayıcı için dijital göstergeli kullanımı kolay kontrol paneli
- Elektro asit kaplı alüminyumdan yapılmış hücre
- Ayarlanabilir havalandırma bacası
- Emniyet termostatu

### DRY AIR STERILIZERS

- Three different sizes: 22, 44 and 120 liters.
- Temperature range: Ambient Temperature: 100°C / 250°C.
- Designed for sterilization, drying and heating purposes.
- Programmable PID microprocessor control system.
- Easy to use control panel including digital displays for temperature and time.
- Delayed start timer.
- Excellent uniformity and stability of temperature by high grade of insulation and microprocessor control system.
- Anodic-oxidated aluminum chamber for standard models; stainless steel chamber for "P" models.
- Very homogeneous temperature distribution obtained by natural air convection for standard models and by forced air ventilation for "P" models
- Low temperature loss by means of the door pressing firmly and tightly against the chamber gasket.
- Outlet port for vapour exhaustion.
- Safety thermostat as standard.



### ELEK SALLAMA CİHAZI MODEL SH 08

Zaman ayarlı 0-60 dakika,  
Hız kontrollü / frekans ayarlı,  
Kapasite 8 elek,  
Elek tutucu statifleriyle komple

### SIEVE SHAKER MODEL SH 08

0-60 minute timer,  
Speed controlled/frequency adjustment,  
Capacity 8 sieve,  
With sieve holder

## HUBUBAT ELEĞİ (AB ve Çeltik Yönetmeliğine Uygun)

Elekler tahılların, yağlı tohumların ve baklagillerin granül büyüklüklerinin belirlenmesinde kullanılır. Bir takım elek seti 8 adet paslanmaz çelik elek, 1 adet paslanmaz çelik toplama kabı ve 1 adet paslanmaz çelik üst kapaktan oluşup; özellikleri şu şekildedir:

- 1 adet 1.00 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 1.80 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 1.90 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 2.00 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 2.20 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 3.55 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 1.40 mm yuvarlak delikli elek
- 1 adet 4.50 mm yuvarlak delikli elek

Elektsiz toplama kabı ve üst kapak.  
Kasnakların tamamı birbirine geçmelidir.

Eleklerin üzerinde elek çapı, delik çapı, delik uzunluğu ve delik adedi TSE No ve ISO No yazılmıştır.

Elekler ISO 5223 standardı ve TSE 5458 standartlarına uygun olarak imal edilmiştir.

## GRAIN SIEVES (For Paddy & EU Regulation)

Sieves for cereals, oilseeds and pulses are used to determine the size of the granules. Stainless steel mesh sieve set a team of 8, 1 stainless steel, stainless steel top cover of the collection container and consisted of 1 features are as follows:

- 1 test sieve 1:00 x 20 mm
- 1 test sieve 1.80 x 20 mm
- 1 test sieve 1.90 x 20 mm
- 1 test sieve 2:00 x 20 mm
- 1 test sieve 2:20 x 20 mm
- 1 test sieve 3:55 x 20 mm
- 1 test sieve Ø 1.40 mm
- 1 test sieve Ø 4:50 mm

1 unit collection pan and 1 top cover.  
All of the pulleys are interlaced with each other.

The labels on screens in the sieve diameter, hole diameter, hole length, number of holes, ISO No. and TSE number was written.  
Sieves to ISO 5223 standards and are manufactured in accordance with the TSE 5458  
A high degree of corrosion resistance and easy of cleaning due to high-alloy stainless.

## HUBUBAT ÜRÜNLERİ DOKAJ ELEĞİ

Elekler tahılların, yağlı tohumların ve baklagillerin dogajının belirlenmesinde kullanılır.

Bir takım elek setinin özellikleri şu şekildedir:

- 1 adet 1.00 x 20 mm uzun delikli elek
- 1 adet 3.55 x 20 mm uzun delikli elek
- Elektsiz toplama kabından oluşan üçlü set
- Kasnakların tamamı birbirine geçmelidir.
- Alüminyum malzemeden imal edilmiştir. Dışı ise eloksallıdır.
- Eleklerin üzerinde elek çapı, delik çapı, delik uzunluğu ve delik adedi TSE No ve ISO No yazılmıştır.
- Elekler ISO 5223 standardı ve TSE 5458 standartlarına uygun olarak imal edilmiştir.

## DOCKAGE SIEVES

Sieves for cereals, oilseeds and pulses are used to determine particle size

Sieve set features is as follows:

- 1 unit test sieve 1:00 x 20 mm height
- 1 unit test sieve 3:55 x 20 mm height
- 1 unit the collection pan
- All of the pulleys are interlaced with each other.
- Made of aluminum material the non-anodized the sieve diameter, height, ISO Number. TSE number was written on the label.
- Sieves to ISO 5223 standards and are manufactured in accordance with the TSE 5458.

## YUVARLAK DELİK ANALİZ ELEĞİ ÖLÇÜLERİ

Ø 0,5 mm.
Ø 0,6 mm.
Ø 0,7 mm.
Ø 0,8 mm.
Ø 1 mm.
Ø 1,2 mm.
Ø 1,5 mm.

Ø 1,75 mm.
Ø 2 mm.
Ø 2,20 mm.
Ø 2,25 mm.

Ø 2,5 mm.
Ø 2,75 mm.
Ø 3 mm.
Ø 3,25 mm.
Ø 3,5 mm.
Ø 3,55 mm.
Ø 3,75 mm.
Ø 4 mm.
Ø 4,25 mm.
Ø 4,5 mm.
Ø 4,75 mm.
Ø 5 mm.
Ø 5,25 mm.
Ø 5,5 mm.
Ø 5,75 mm.
Ø 6 mm.
Ø 6,25 mm.
Ø 6,5 mm.
Ø 6,75 mm.
Ø 7 mm.
Ø 7,25 mm.
Ø 7,5 mm.
Ø 7,75 mm.
Ø 8 mm.
Ø 8,25 mm.
Ø 8,5 mm.
Ø 8,75 mm.
Ø 9 mm.
Ø 9,25 mm.
Ø 9,5 mm.
Ø 9,75 mm.
Ø 10 mm.
Ø 10,5 mm.
Ø 11 mm.
Ø 11,5 mm.
Ø 12 mm.
Ø 12,5 mm.
Ø 13 mm.
Ø 13,5 mm.
Ø 14 mm.
Ø 14,5 mm.
Ø 15 mm.
Ø 15,5 mm.
Ø 16 mm.
Ø 17 mm.
Ø 18 mm.
Ø 19 mm.
Ø 20 mm.
Ø 25 mm.

## UZUN DELİK ANALİZ ELEĞİ ÖLÇÜLERİ

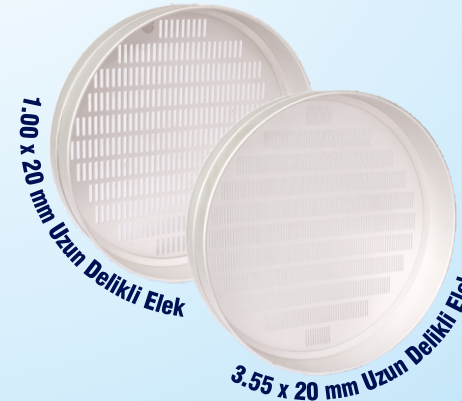
≠/≠ 1,0 mm.
≠/≠ 1,1 mm.
≠/≠ 1,5 mm.
≠/≠ 1,75 mm.
≠/≠ 2 mm.
≠/≠ 2,20 mm.
≠/≠ 2,25 mm.
≠/≠ 2,5 mm.
≠/≠ 2,75 mm.
≠/≠ 2,80 mm.
≠/≠ 3 mm.
≠/≠ 3,25 mm.
≠/≠ 3,5 mm.
≠/≠ 3,55 mm.
≠/≠ 3,75 mm.
≠/≠ 4 mm.
≠/≠ 4,25 mm.
≠/≠ 4,5 mm.
≠/≠ 4,75 mm.



1.0 x 20 mm uzun delikli 1.8 x 20 mm uzun delikli 1.9 x 20 mm uzun delikli 2.0 x 20 mm uzun delikli



2.2 x 20 mm uzun delikli 3.55 x 20 mm uzun delikli 4.50 mm yuvarlak delikli



1.00 x 20 mm Uzun Delikli Elek

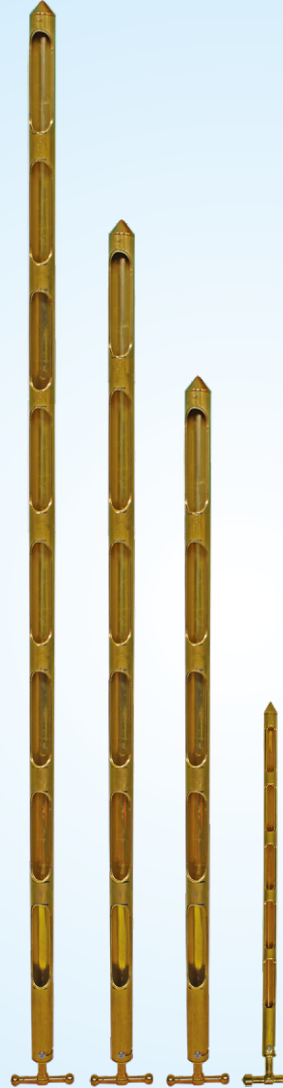
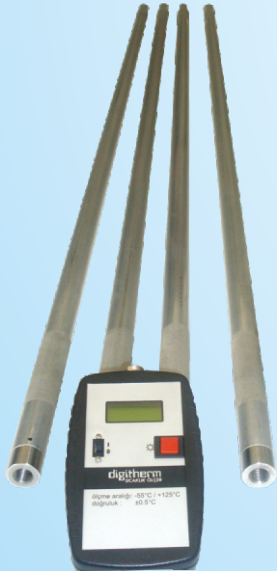
3.55 x 20 mm Uzun Delikli Elek

### PROMETRE (Isı Probu) MODEL PM5000

- Cihaz depolanmış ürünlerde ve yığınlarda istenilen derinliklerdeki ısının ölçümü için kullanılmaktadır.
- Cihazın sonda kısmı çok parçalıdır. 5 adet 1,5 metre uzunluğunda sondaların toplam uzunluğu 7,5 metredir
- Sondanın hububata itilerek rahatça girmesi için portatif kolu bulunmaktadır.
- Dijital LCD ekranlıdır.
- 55 °C ile 125° C arasında ısı ölçümü yapmaktadır.
- Cihaz portatif olup pil ile kullanılabilir.

### PROMETER (Temperature Probe) MODEL PM5000

- Device for the measurement of temperature used for stored products and scrub the desired depths.
- Device is included 5 units \* 1,5 meters probes. Total length is 7,5 m.
- To enter the portable arm of the probe grains are easily pushed.
- Digital LCD screen.
- Device measures temperature from -55 °C to 125 °C
- The device is portable and can be used with batteries.



NUMUNE SONDASI

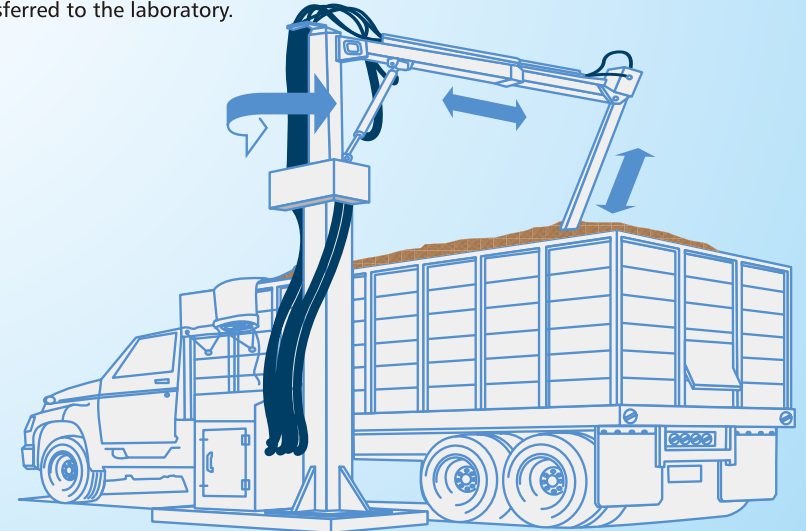
NUMUNE ALMA SONDA ÖLÇÜLERİ  
•40 cm •100 cm •150 cm •200 cm

### OTOMATİK NUMUNE ALMA SONDASI NS 010

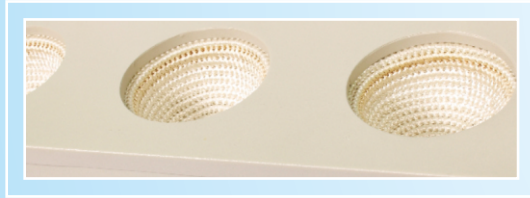
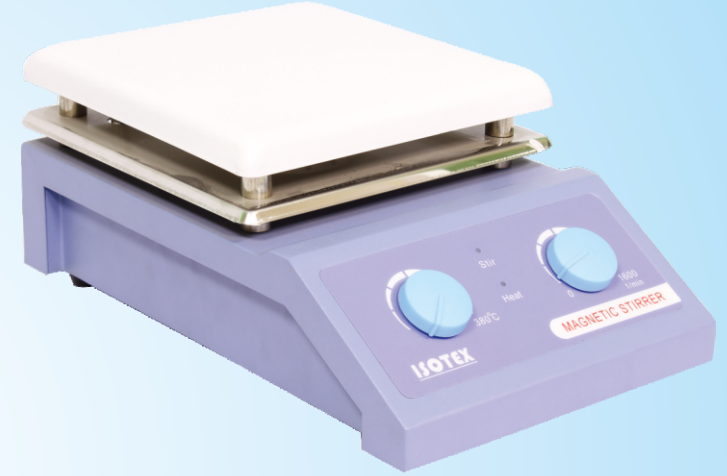
- Uzaktan kumanda sistemi mevcuttur.
- Uzunlaşan alüminyum teleskopik kolu sayesinde her türlü aracın en uç noktasına ulaşabilir.
- Kısa bir sürede numune alımını tamamlar.
- Numunelerin laboratuara aktarımını sağlayan özel imalat taşıma hortumları ile her türlü hava koşuluna dayanıklıdır.
- 6 metreyi aşan yüksekliği ile en yüksek araçlardan da örnek alımı mümkündür.
- Numune alımı süresince devam eden emiş gücü ile numune homojenliğini korur.
- Ayarlanabilir sonda ucu ile istenilen miktarda numuneyi laboratuara aktarır.

### PICK UP PROBE MODEL NS 010

- Remote control is available.
- Reliable and easy maintenance: the all-electric motorization reduces the risk of breakdowns and repair costs.
- Tool availability is increased. Unforeseen stops during collecting are avoided.
- Complete a short sampling period.
- Laboratory sample handling that delivers custom manufacturing of hoses are resistant to any weather conditions.
- More than six feet in height with a sampling of the tools of the highest possible.
- During the ongoing sampling suction keeps the sample homogeneity.
- Adjustable probe tip with the desired amount of sample is transferred to the laboratory.







TEKLİ BALON ISITICISI

ISITMALI MANYETİK KARIŞTIRICI

ÜÇLÜ BALON ISITICISI



ISITICI TABLA



MANYETİK KARIŞTIRICI

### LABORATUAR TEZGAHLARI

Saytek laboratuar tezgâhları imalatı ve montaj aşamalarında ileri teknoloji ve modern tasarımlar kullanarak hizmet vermeyi amaçlamıştır. Tecrübeli kadromuz ve personelimiz ile müşterilere güvenilir, sorunsuz hizmet sunmak ilk hedefimizdir.

#### Anahtar Teslim Laboratuar Kurulumu

SAYTEK, sizler için laboratuarın kurulumu ve tasarımı hizmetini uzman kadrosu ile sağlamaktadır. Ayrıca sizlere laboratuar sistemlerini ve mobilyasından, kullanılacak cihazlara ve kimyasallara kadar tüm ihtiyaçlarınız dâhil olacak şekilde laboratuarınızı rahat bir kullanım amacıyla sizin için tasarlar. Tasarım aşamasından sonra da Laboratuarın kuruluşunu gerçekleştirerek bu sistemin işleme konusunda kaliteli ve sonuç odaklı danışmanlık hizmetleri vermektedir.



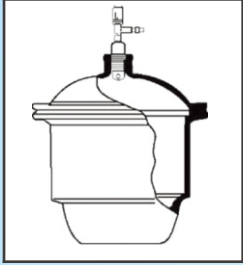
### LABORATORY BENCHES

Saytek manufacture of laboratory benches and assembly stages have been aimed to provide services using advanced technology and modern design. Providing trouble-free service to the customers is our first objective with our experienced team and reliable staff.

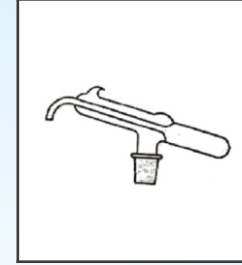
#### Turnkey Laboratory Setup

Saytek provides design and setup of laboratory for you with its expert staff. In addition, Our firm designs lab equipment and chemicals to be used with comfortable for you , including all your needs from laboratory systems to furniture . After designing stage, high quality and result-based of consulting services are provided in the performance of this system as soon as establishing of the laboratory.

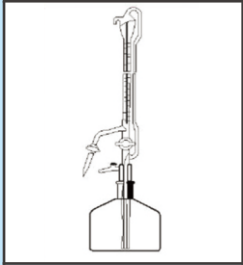


**DESİKATÖR**

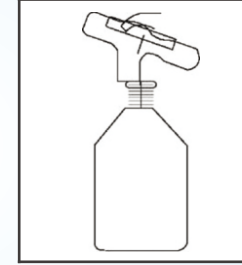
Katalog No	Özellik	Ebat
KC0083	Normal	210 mm
KC0084	Normal	240 mm
KC0085	Normal	300 mm

**OTOMATİK PİPET BAŞLIĞI**

Katalog No	Ebat
KC0169	25 mm
KC0170	50 mm

**OTOMATİK BÜRET**

KATALOG NO	Özellik	Hacim
KC0068	1 Lt'lik Şişeli	25 ml
KC0069	1 Lt'lik Şişeli	50 ml
KC0070	1 Lt'lik Şişeli	100 ml
KC0071	2 Lt'lik Şişeli	25 ml
KC0072	2 Lt'lik Şişeli	50 ml
KC0073	2 Lt'lik Şişeli	100 ml

**OTOMATİK PİPET**

Katalog No	Ebat	Özellik
KC0161	25 mm	1 Lt Şişeli
KC0162	50 mm	1 Lt Şişeli
KC0163	100 mm	1 Lt Şişeli

**MEZÜR**

Katalog No	Özellik	Ebat
	Ağız Rodajlı,	
KC0150	Plastik Kapaklı	100 mm

**SEDİMENTASYON ÇÖZELTİSİ**

# SAY-TEK

UN KATKI MADDELERİ ve KALİTE KONTROL CİHAZLARI

“ Kaliteyi hak edenlerin çözüm ortağı ”

## SAY-TEK LTD. ŞTİ.

Ostim Organize Sanayi Bölgesi 34. Sokak No: 2/B Ostim / ANKARA

Tel: 0-312 385 77 13 pbx

Faks: 0-312 385 76 64

Gsm: 0533 510 35 70

Email: saytek@say-tek.com.tr



ÖZMER MEDYA LTD.ŞTİ.

BASKI TARİHİ: 22.02.2013