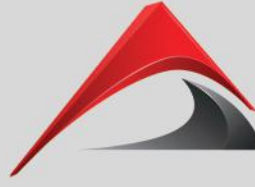


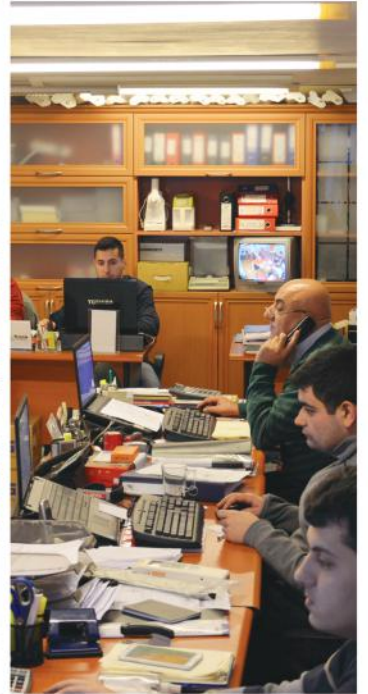
1967'den beri

SANAYİ MALZEMELERİ



AKYOL®
SANAYİ MALZEMELERİ





1967'den beri
Memnuniyetiniz İçin Çalışıyoruz

**JÜPİTER PLUS
KIRICIDEĞİRMEN**



**JÜPİTER PLUS LABORATUVAR TİPİ KIRICI
DEĞİRMENİN ÖZELLİKLERİ**

Jupiter Kırıcı Değirmen; En önemli özelliği düşük devirle ürünü ısıtmadan öğütüp kırmasıdır. Kahve değirmeni gibi yüksek devirli hızlı çalışan kırıcılar sıcaklık üreterek ürünün neminin azalmasına sebep olur, yapılan nem ölçümlerinde sapmalar yaşanır. Cihaz buna engel olmak için düşük devirde çalışmaktadır

- Akışkan malzemeler çok rahat öğütüldüğü gibi akışkan olmayan, yağlı veya içine yapışacak tür de ürünlerde sık sık cihazın içini temizlemek gerekir.
- Tek seferde 1000 gram numune yapılabilirdiği gibi motor zorlanmadığı sürece aralıklı olarak çok daha fazla numune yapılabilir.
- Jupiter plus kırıcı değirmen; dakikada ortalama 70-80 grama yakın numune yapılabilir.
- Rutubet kaybı olmadan, sessiz çalışma, istenilen incelikte öğütme, sedimentasyon ve gluten yapmada, düşme sayısı ve kül oranının tespitinde kolaylık sağlar.
- Jupiter plus şık tasarımı ve dayanıklı yapısı ile laboratuvarlar için ideal bir kırıcı değirmendir.
- Jupiter kırıcı değirmen, düşük devirde ürünü öğütüp kırıdığı için nem kaybı yaşanmaz.

LKD 100

LOYKA

**LOYKA LKD 100
NUMUNE ÖĞÜTÜCÜ
KIRICI DEĞİRMEN**



LKD 100 öğütme değirmeni; baharatlar, mısır, pirinç, buğday, tohum, kurutulmuş meyve, bitkiler, bitki kökleri ve sap kesme saman gibi maddelerin öğütülmesinde kullanılmak üzere tasarlanmış kaliteli bir kırıcı değirmendir.

- Öğütücü kapağı ve gövdesi alışımlı çelik dökümdendir.
- Öğütücünün özel alışımlı çelikten yapılmış dinamik dengeli 3 gruplu çekiçli bir rotoru vardır.
- Öğütücü çekiçleri merkeze hareketli denge balanslıdır.
- Değirmen kapağında statora dik, öğütücü yükleme bunkerini bulunmaktadır.
- Değirmende, rotor motora direkt irtibatlı olup, toz alması önlenmiştir.
- Bitki Değirmeni olarakta başarı ile kullanılabilir.
- Öğütücü yükleme bunkerinin besleme girişi 20 x 40mm'dir (+/-5 mm)
- Kapak açırken çalışmaması için emniyet kilidi mevcuttur.
- Öğütücü odası çapı 160 mm dir.
- Değirmen motoru 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.

LABORATUAR TİPİ VALSLİ KIRICI DEĞİRMEN



- Laboratuar tipi valslı değirmendir. Hem tavlı hem de tavsız buğday öğütebilmektedir. Cihaz buğday, un ve hamur analizlerinde kullanılabilir. Protein kalitesine göre buğdayların gruplandırılmasında Buğday ve unda süne tahribatının belirlenmesinde kullanılır.
- Un fabrikalarında üretim öncesinde değerleri vererek,gerekirse paçala müdahaleyi sağlayan paçal değirmenidir.
 - Un ve kepek aynı anda farklı haznelerden alınabilmektedir.
 - Valsli sistemli öğütme yaptığı için unun gluten yapısında bir değişikliğe neden olmamakta, rutubet kaybını da önlemektedir.
 - Buğday rutubeti ve buğday çeşidine göre % 60-70 aralığında randıman vermektedir.
 - Paçala giren buğdaylar veya paçalın kendisi üretimden önce analiz edilerek imalatın kalite değerleri önceden tespit edilebilmektedir.
 - Ön kısımda bulunan elek fırçasının temizlenebilmesi 7 için portatif pencere mevcuttur. Böylelikle arda arda yapılan öğütmelerde numunelerin karışması önlenmiş olmaktadır.
 - Cihazın eleğinde bulunan lastik conta sayesinde eleme esnasında una kepek karışmamaktadır.

LOYKA H 250 HEKTOLİTRE SETİ 250'LİK



Loyka H 250 hektolitire seti; Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılan sarı pirinç malzemeden üretilmiş kaliteli bir hektolitredir.

- Hektolitrenin kapasitesi 250 ML'dir.
- Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılır.
- Hassas terazi kapasitesi 5 kg. Hassasiyeti 1 gramdır.
- Gövdeye takılan bıçağı paslanmaz çelikten, kalan tamamı TSE standartlarına uygun sarı çekme pirinç malzemeden imaldir.
- Hektolitire seti özel taşıma çantası ile beraber verilir.
- Ürünün kurulumunu rahatlıkla yapıp laboratuvar veya arazide kolay bir şekilde kullanıma hazır hale getirebilirsiniz.
- Türkçe kullanma kılavuzu ve okuma tablosu ile birlikte verilir.



LOYKA HEKTOLİTRE SETİ 1 LT. (PRİNÇ)



Loyka H 1000 hektolitire seti; Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılan sarı pirinç malzemeden üretilmiş kaliteli bir hektolitredir.

- Hektolitrenin kapasitesi 1 LT'dir.
 - Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılır.
 - Hassas terazi kapasitesi 5 kg. Hassasiyeti 1 gramdır.
 - Gövdeye takılan bıçağı paslanmaz çelikten, kalan tamamı TSE standartlarına uygun sarı çekme pirinç malzemeden imaldir.
 - Hektolitire seti özel taşıma çantası ile beraber verilir.
 - Ürünün kurulumunu rahatlıkla yapıp kolay bir şekilde kullanıma hazır hale getirebilirsiniz.
 - Türkçe kullanma kılavuzu ve okuma tablosu ile birlikte verilir.
- Hektolitire Seti; Ölçü silindiri, ölçü silindirinin içinde yer alan şamandıra, gövdesine takılan bıçak, hassas terazi, numune kabı, numune küreği ve çantadan oluşur.

LOYKA HEKTOLİTRE SETİ 1 LT. (KROM)



Loyka K 1000 hektolitire seti; Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılan krom malzemeden üretilmiş kaliteli bir hektolitredir.

- Hektolitrenin kapasitesi 1 LT'dir.
 - Buğday, Mısır, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Pirinç, Mercimek vb. gibi ürünlerde hektolitreye bakmak amacıyla kullanılır.
 - Hassas terazi kapasitesi 5 kg. Hassasiyeti 1 gramdır.
 - Gövdeye takılan bıçağı paslanmaz çelikten, kalan tamamı TSE standartlarına uygun krom malzemeden imaldir.
 - Hektolitire seti özel taşıma çantası ile beraber verilir.
 - Ürünün kurulumunu rahatlıkla yapıp kolay bir şekilde kullanıma hazır hale getirebilirsiniz.
 - Türkçe kullanma kılavuzu ve okuma tablosu ile birlikte verilir.
- Hektolitire Seti; Ölçü silindiri, ölçü silindirinin içinde yer alan şamandıra, gövdesine takılan bıçak, hassas terazi, numune kabı, numune küreği ve çantadan oluşur.

**STANDART BÖLMELİ TİP
NUMUNE SONDALARI**

Kamyon veya traktör kasalarının, farklı bölüm ve derinliklerinden ürün almak için kullanılır. Kapatılarak kamyonun içine daldırılır. Dibe indirildiğinde açılır ve hazneler dolar. Sonda koldan kapatılarak dışarı çıkarılır ve ürünler bölmelerden alınır. Tamamı (Sarı) çekme piringten imal edilmektedir. Ayrıca istenilen özel ölçü de yapılabilir.




MARKA	MODEL	BOY	KALINLIK	GÖZ ARALIĞI	AĞIRLIK	ÇAP	MALZEME
LOYKA	S-100	1 metre	1 mm.	5	1600 gr.	35 mm.	PİRİNÇ
LOYKA	S-150	1,5 metre	1 mm.	7	2470 gr.	35 mm.	PİRİNÇ
LOYKA	S-200	2 metre	1 mm.	9	3320 gr.	35 mm.	PİRİNÇ


**ÜSTTEN BOŞALTMALI
NUMUNE SONDALARI**

Farklı bir çeşittir. İç ara geçişler bölmesizdir. Ürünler istenirse üst kol kısmından istenirse de gözlerden boşaltılabilir. Kullanılan malzeme kalitesi aynıdır.




MARKA	MODEL	BOY	KALINLIK	GÖZ ARALIĞI	AĞIRLIK	ÇAP	MALZEME
LOYKA	UST-150	1,5 metre	2 mm.	7	4180 gr.	35 mm.	PİRİNÇ
LOYKA	UST-200	2 metre	2 mm.	9	5450 gr.	35 mm.	PİRİNÇ


**ÇUVAL NUMUNE
SONDALARİ**



Hızlı bir şekilde çuvalardan numune almak için kullanılır

MODEL	BOY	KALINLIK	GÖZ ARALIĞI	AĞIRLIK	ÇAP	MALZEME
LOYKA NS-30	30 cm.	1 mm.	YOK	120 gr.	19 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS100-30	30 cm.	1 mm.	YOK	320 gr.	30 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS110-28	52 cm.	1 mm.	1 GÖZ	350 gr.	28 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS110-35	56 cm.	1 mm.	1 GÖZ	400 gr.	35 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS120-38	58 cm.	1 mm.	2 GÖZ	1250 gr.	38 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS140-38	58 cm.	1 mm.	4 GÖZ	1250 gr.	38 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS140-14	53 cm.	1 mm.	4 GÖZ	340 gr.	14 mm.	PİRİNÇ
LOYKA ÇNS150-40	40 cm.	1 mm.	YOK	582 gr.	51 mm.	PİRİNÇ



TAHİL SICAKLIK SONDASI

İMALAT

LOYKA**ATS 1700 DALDIRMA
TİP TERMOMETRE**

ATS 1700 Yığın Isı Ölçer;
1.72 metre prob
boyu ile tahıl, hububat,
bakliyat gibi yığınların dip
 taraflarında bulunan
numunelerinin sıcaklık
ölçümünü tespit etmek
için kullanılan yığın
sıcaklık ölçer sondasıdır.

Sıcaklık ölçüm aralığı :
-40°C ... +200°C
Sıcaklık hassasiyet :
0°C ... +50°C arası
±0.5°C



TAHİL SICAKLIK SONDASI

İMALAT

LOYKA**ATS 2500 YIĞIN
ÖLÇER PROBU**

2,5 metre prob
uzunluğu

ATS 2500 Sıcaklık
Ölçüm Sondaları;
herhangi derin bir
yığının içerisinde
bulunan sıcaklık
değerinin tespiti
için kullanılan
daldırma tipi
termometredir.
Tutma sapı dahil
280 cm boyu vardır.
Sıcaklık ölçüm aralığı
-40°C ... +110°C

LOYKA**ATS 3000 YIĞIN
ÖLÇER PROBU**

2.92 metre prob
uzunluğu

ATS 3000 Sıcaklık
Ölçüm Sondaları;
herhangi derin bir
yığının içerisinde
bulunan sıcaklık
değerinin tespiti
için kullanılan
daldırma tipi
termometredir.
Tutma sapı dahil
322 cm boyu vardır.
Sıcaklık ölçüm aralığı
-40°C ... +110°C



TAHİL SICAKLIK ÖLÇÜM ALETİ

İMALAT

LOYKA**ATS 50 ÇUVAL SICAKLIK
ÖLÇÜM ALETİ**

LOYKA çuval ısı
sondası ile;
çuvallanmış halde
duran tahılların ve
hammaddelerin sıcaklıklarını,
çuvalınızın ağzını açmadan
direk saplayarak veya
saplamadan daldırarak
ölçmenizi sağlamaktadır.
Tutma sapı dahil
67,5 cm boyu vardır.



TAHİL SICAKLIK SONDASI

LOYKA**ATS 7000 UZUN YIĞIN
SICAKLIK ÖLÇÜM SONDASI**

ATS 7000 sıcaklık ölçüm sondası;
Dijital el göstergesi ve 1,5 metre
uzunluğunda 5 parça daldırma
bölümünün birleşmesinden
oluşan bir yığın sıcaklık ölçerdir.
Bu yığın ısı ölçer ile; 7.5 metre
gibi çok derin yığınların sıcaklık
değerlerini ölçebilirsiniz. Sıcaklık
değerini tespit edeceğiniz yığının
derinliğine göre; cihazın
uzunluğunu 1.5 metre ve
katları olarak ayarlayabilirsiniz.



TAHİL SICAKLIK SONDASI

LOYKA**ATS 7500 PROBLU
YIĞIN SICAKLIK ÖLÇER**

ATS 7500 Yığın ısı ölçer; 1 adet
5.7 cm yazı yüksekliğinde elektrikle
çalışan aynı zamanda online sürekli
sıcaklığı gösteren dijital bir gösterge
ve 1.5 metre uzunluğunda
5 parça daldırma bölümünün
birleşmesinden oluşan çok uzun
bir yığın ısı ölçeridir. Bu yığın ısı ölçer
ile; 7.5 metre gibi çok derin yığınların
sıcaklık değerlerini ölçebilirsiniz.
Sıcaklık değerini tespit edeceğiniz
yığının derinliğine göre; cihazın
uzunluğunu 1.5 metre ve katları
olarak ayarlayabilirsiniz.



1967'den beri

Balancer makınayı yukarıda tutarak yükünü alır. Yorgunluk yapmaz. İş bitiminde makina yukarıda durur.



STANDART KÜÇÜK BOBİN DİKİŞ İPİ ÖZELLİKLERİ



1. Kalite ürünün özellikleridir
1 Kg. İplik= Ortalama 2500
Adet Çuval Diker.
1 Kg. İplik=5000 Metre
1000 Metre İplik=200 gr.
1 Çuval=25 Kg.
Not: Ortalama Bilgilerdir.

POLYESTER ÇUVAL DİKİŞ İPLİĞİ



Renkli iplik
Mavi - Kırmızı

BÜYÜK BOBİN İPLER

BALANCER MAKİNA ASKISI



Makınayı yukarı-aşağı
doğru rahat hareket ettirmek
amacıyla kullanılır.

**KREP KAĞIT
APARATLI MAKİNA**



Krep aparatlı kağıt
torba dikiş makinası



KREP KAĞITLAR

5 cm eninde Krep
kağıtlar kahverengi veya
Beyaz renk kg. ile satılır.
1 kg. ortalama 100
metredir. Krep kağıt
aparati ile kullanılır.



NEWLONG



Newlong çuval dikme makinası
günlük 4000-5000 çuval kapasiteli
kullanımlarda mükemmel çalışır.
Japonya'dan ithal en yüksek kalite
üründür. Fabrikasyon hatalara karşı
2 Yıl Garantilidir.

YAOHAN



Günde 2500-3000 çuval kapasiteli
Orta ve yoğun kullanıcı için ideal
çuval ağzı kapatma makinası
Taiwan'dan ithal kaliteli üründür.
Fabrikasyon hatalara karşı 2 Yıl
Garantilidir.

YUKI



Yuki çuval dikme makinası günlük,
aralıklı olarak 300-400 çuval
kapasiteli kullanımlarda mükemmel
çalışır. Kaliteli ve Ekonomiktir.
Fabrikasyon hatalara karşı
2 Yıl Garantilidir.

**ÇUVAL DİKME MAKİNASI
YEDEK PARÇALARI**



**OTOMATİK SABİT ÇUVAL
AĞZI DİKİŞ MAKİNASI**



NEWLONG DS9C - DS9A

Japonya'dan ithal en yüksek kalite
üründür. Devir 2700 R.P.M
Yağ Banyolu -
Malzeme kalınlığı 8mm
Dikiş eni : 7-11,5mm
Kasnak : 100mm



YAOHAN N980 AC

Taiwan'dan ithal en yüksek kalite
üründür. Devir 2700 R.P.M
Yağ Banyolu -
Malzeme kalınlığı 8mm
Dikiş eni : 7-11,5mm
Kasnak : 100mm

**OTOMATİK DİKİŞ MAKİNASI
BANDI VE AYAĞI**



**PFS POŞET AĞZI
KAPATMA MAKİNASI**



PFS 200-CY

* Poşet ağız yapıştırma makinesi; günlük
max 500 adet yapıştırma için oldukça idealdir.
Ön tarafından yapıştırmak istediğiniz maddenin
kalınlığına göre sıcaklık ayarı yapılır, daha
sonra kol maddenin üstüne kapatılarak
yapıştırma yapılır.



PFS 400-CY



PFS 300-CY



PFS 500-CY

**SÜREKLİ BANT
DİKEY POŞET
KAPATMA MAKİNASI**



**SÜREKLİ BANT
YATAY POŞET
KAPATMA MAKİNASI**



**PFS 450 - 600 AYAKLI POŞET
AĞZI KAPATMA MAKİNASI**

PFS Ayaklı Poşet Ağız Kapatma Makinaları; PE ve PP torbaları için
mükemmel yapıştırıcılardır. Özellikle büyük ve ağır torbaların
kapatılması için idealdir. Ayak kapama işlemini kontrol ederken,
eller makinenin beslemesi için serbest kalır. Fazladan eli varmış gibi görünür.



45 - 60 - 80 cm.



**FOLYO YAPIŞTIRMA
MAKİNASI**

KSF 400 DD ayaklı folyo yapıştırma makinesi; ayak basmalı, alt ve üst
olmak üzere iki adet ısıtıcıya sahip, kalite bir folyo yapıştırma cihazıdır.
Cihazın yapıştırabildiği malzemeler; sefon, alüminyum folyo, bakır
folyo gibi malzemelerdir.



Cihazın kontrol
paneli



Cihazla yapıştırma
işlemi yapılan
bir numune

DİJİTAL ELEK SALLAMA MAKİNASI

LOYKA

ESM 200 elek sallama makinası; elle yapılan eleme işleminin daha kolay bir şekilde yapılmasını sağlayan elektronik bir cihazdır. Cihaz en iyi sonuç için eleme işlemini tek bir elek yardımıyla değil bir kaç eleği aynı anda kullanarak yapmaktadır.

- ▶ Dairesel sallamalı
- ▶ Işıklı Lcd Ekranlı
- ▶ Hem 30 cm hem 20 cm elek takımı kullanılabilir.
- ▶ 1 Alt tas olmak üzere toplam 7 elek kapasiteli
- ▶ Hız kontrollü
- ▶ Zaman ayarlı
- ▶ 6 Değiştirilebilir Program
- ▶ Membranlı tuş takımı
- ▶ Çalışma esnasında tek tuşla hız artırım ve azaltım
- ▶ Son kapanan programdan başlama
- ▶ Elek Yüksekliği ayarlanabilir.
- ▶ Ön ve arka köşelerde sabitleme yuvası
- ▶ Elek altlarında gürültü önleyici lastik
- ▶ Boyutlar 38 x 41 x 68 cm.
- ▶ Ağırlığı 18 kg.
- ▶ 220 V 50 Hz Normal Şebeke Elektrigi



ESM -200

Dijital Ekran Görüntüsü

UN ANALİZ ELEĞİ

LOYKA



Analiz eleğinin içine eleklik naylon konularak unu test etmek için kullanılır.

1 Takım 3 parçadan oluşur.

Ürün Kodu	: AE-UAE
Tas Çapları	: Tas Çapı 20 cm.
Kaplama Cinsi	: Alüminyum

Eleklik Naylon No : 6 XXX (212 mikron)
Eleklik Naylon No : 10 XXX (132 mikron) kullanılır.

BUĞDAY ANALİZ ELEĞİ

LOYKA

Buğday analiz elekleri farklı delik ölçülerinde imal edilebilen, krom veya nikelağlı laboratuvar tipi test elekleridir.

Buğday analiz eleği 3 parçadan oluşur. Herbiri nikelağlıdır.

- ▶ Delik Ø 2,25
- ▶ Delik =/ = 2,25
- ▶ Alt tas



Delik =/ = 2,25 yakından görünümü.
Standart tas çapları 30 cm'dir.

FINDIK ANALİZ ELEĞİ

LOYKA

Fındık analiz elekleri farklı delik ölçülerinde imal edilebilen, krom veya nikelağlı laboratuvar tipi test elekleridir.



1 Takım 8 parçadan oluşur.

Ürün Kodu	: AEN30-FAE
Tas Çapları	: Tas Çapı 30 cm.
Kaplama Cinsi	: Nikelağlı
Kullanılan elekler	: Delikli sac elekler
Tas yükseklikleri	: 6.2 cm./6.5 cm. (Elekten üstün tamamı)

DELİK ÇAPLARI

- ▶ Delik Ø 9
- ▶ Delik Ø 10
- ▶ Delik Ø 11
- ▶ Delik Ø 12
- ▶ Delik Ø 13
- ▶ Delik Ø 14
- ▶ Delik Ø 15
- ▶ Alt toplama tası



Resimde 9 mm'den 15 mm delik aralığına kadar olan elekler ve alt toplama tası görülmektedir.

**NİKELAJ KAPLAMALI ANALİZ ELEĞİ 30 cm.**

Ürün Kodu	: AEN30S
Tas Çapları	: Tas Çapı 30 cm.
Kaplama Cinsi	: Nikelajlı
Kullanılan elekler	: Delikli sac elekler
Tas yükseklikleri	: 6.2 cm./6.5 cm. (Elekten üste tamamı)

**KROM 20 cm. DELİKLİ SAC ELEK**

Ürün Kodu	: AEK20S
Tas Çapları	: Tas Çapı 20 cm.
Kaplama Cinsi	: 304 Kalite Krom Paslanmaz
Kullanılan elekler	: 304 Kalite Krom Delikli Sac
Tas yükseklikleri	: 4.5 cm./ 7 cm. (Elekten üste tamamı)

**KROM 30 cm. DELİKLİ SAC ELEK**

Ürün Kodu	: AEK30S
Tas Çapları	: Tas Çapı 30 cm.
Kaplama Cinsi	: 304 Kalite Krom Paslanmaz
Kullanılan elekler	: 304 Kalite Krom Delikli Sac
Tas yükseklikleri	: 6 cm./ 7 cm. (Elekten üste tamamı)

**KROM 20 cm. TEL ELEK**

Ürün Kodu	: AEK20T
Tas Çapları	: Tas Çapı 20 cm.
Kaplama Cinsi	: 304 Kalite Krom Paslanmaz
Kullanılan elekler	: 304 Kalite Krom Tel Elek
Tas yükseklikleri	: 4.5 cm./ 7 cm. (Elekten üste tamamı)

**KROM 30 cm. TEL ELEK**

Ürün Kodu	: AEK30T
Tas Çapları	: Tas Çapı 30 cm.
Kaplama Cinsi	: 304 Kalite Krom Paslanmaz
Kullanılan elekler	: 304 Kalite Krom Tel Elek
Tas yükseklikleri	: 6 cm./ 7 cm. (Elekten üste tamamı)

YAPILABİLECEK DELİKLİ SAC ÖLÇÜLERİ

Yapılabilecek tel elek ölçüleri www.akyol.net sitemizden sürekli güncellenerek yayınlanmaktadır.

YUVARLAK DELİK ELEK ÖLÇÜLERİ

0.5	3	6	9	14
0.6	3.25	6.25	9.25	14,5
0.7	3.5	6.5	9.5	15
0.8	3.75	6.75	9.75	15,5
1	4	7	10	16
1.2	4.25	7.25	10.5	17
1.5	4.5	7.5	11	18
1.75	4.75	7.75	11.5	19
2	5	8	12	20
2.25	5.25	8.25	12.5	25
2.5	5.5	8.5	13	
2.75	5.75	8.75	13.5	

UZUN DELİKLİ ELEK

1.1	3.75
1.5	4
1.75	4.25
2	4.5
2.25	4.75
2.5	5.5
2.75	6
3	6.5
3.25	6.75
3.5	7

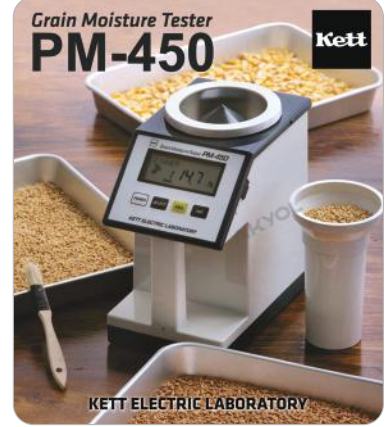
PM 450 TAHİL NEM ÖLÇÜM CİHAZI



PM 450 Rutubet Ölçer; 28 farklı ürün için nem ölçümü yapabilen, Japonya'dan ithal hassas rutubet ölçüm cihazıdır.

- PM450 nem ölçer; sadece hafızasında kayıtlı olan 28 adet ürünün nem tespitini yapmaktadır.
- Hafif, kullanımı kolay, tutması kolay, sesli ve görüntülü ekran sembolleri PM450'yi cazip bir nem ölçer haline çevirmektedir.
- Ölçüm; hem dielektrik sistemi, hemde içerisindeki ağırlık kontrolü ile ürünü ezmeye ve kırmaya gerek kalmadan yapılır.
- Ayrıca ölçümlerde cihazın haznesi kirlenmediği için ardi ardına hızlı bir şekilde rutubet ölçümü yapılabilmektedir.
- Rutubeti ölçülecek malzemeyi cihazın içine döktükten 3-4 saniye sonra sonuç vermektedir.
- Ölçüm aralığı %1 ile %40 arasında ürüne göre değişmektedir.
- 3 dakika içinde cihazda herhangi bir işlem yapılmazsa; cihaz otomatik olarak kapanır.

Ölçüm aralığı	%1 ile %40 arasında ürüne göre değişmektedir
Hassasiyet	0.5% standart hata payı
Çözünürlük	0.1%
Ölçtüğü Ürün Adedi	28
Sonuç Verme Süresi	5-10 saniye
Çalışma sıcaklığı	0°C . . . 40°C
Ülkesi	Japonya
Garanti Süresi	2 yıl
Güç Kaynağı	4 adet 1.5V AA pil
Ürün hacmi	240 mL
Ölçüler	125 x 205 x 215 mm
AC Gerilim Hassasiyet	1.3 kg
AC Gerilim Çözünürlük	Dijital LCD
Hassasiyet	0.5% standart hata payı
Çözünürlük	0.1%
Aksesuarlar	Huni, numune kabı, fırça, pil, kullanım kılavuzu

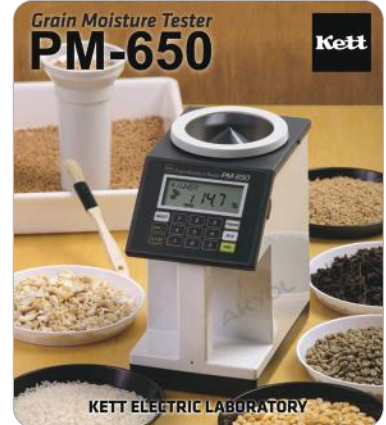


PM 650 TAHİL NEM ve HEKTOLİTRE ÖLÇÜM CİHAZI



PM 650 Nem ölçer, 150 farklı çeşit tahılların nemini ve hektolitresini ölçebilen Japonya'dan ithal rutubet ölçüm cihazıdır.

- 150 farklı ürünün rutubetini ölçmektedir.
- Kullanımı oldukça basittir.
- Ölçüm; hem dielektrik sistemi, hem de içerisindeki ağırlık kontrolü ile ürünü ezmeye ve kırmaya gerek kalmadan yapılır.
- Ayrıca ölçümlerde cihazın haznesi kirlenmediği için ardi ardına hızlı bir şekilde ölçüm yapma avantajı vardır.
- Rutubeti ölçülecek malzemeyi cihazın içine döktükten 2-3 saniye sonra sonucu vermektedir.
- Kullanıcı tarafından yapılabilen kalibrasyon ayarı mevcuttur.
- Ürün Sıcaklık gösterim özelliği mevcuttur.
- Ölçüm aralığı ürüne göre değişmektedir. Yapısında bulunan dahili tartısı geliştirilmiş ve daha sağlıklı bir ağırlık ölçümü sağlanmıştır. Yeni PM650; hafif, tutması kolaydır. Geniş butonlara sahiptir. Sesli ve görüntülü simgeler PM 650'yi her ortamda herkesin kullanabileceği bir cihaz yapmaktadır.



AKSESUARLARI



Ölçüm aralığı	%1 . . . %40 arasında numuneye göre değişmektedir
Hassasiyet	0.5% standart hata payı
Çözünürlük	0.1%
Model Tipi	Dökmeli Model
Ölçtüğü Ürün Adedi	100 üzeri
Ölçebildiği Ürünler	Tahıllar, tohumlar vb.
Sonuç Verme Süresi	2-3 Saniye
Kalibrasyon Ayarı	Var
Sıcaklık Gösterimi	Var
Averaj Alma Özelliği	Var
Çalışma sıcaklığı	0°C . . . 40°C
Ülkesi	Japonya
Aksesuarlar	Huni, Numune kabı, Fırça, Pil
Garanti Süresi	2 yıl
Güç Kaynağı	4 adet 1.5V AA pil
Ölçüleri	125 mmx205 mmx215 mm
AC Gerilim Hassasiyet	1.3 kg
AC Gerilim Çözünürlük	Dijital LCD



FARM-PRO

Kırmalı, Ezmeli model

20 çeşit tahılın dijital olarak nemini ölçen cihaz.
 Örn: Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Çeltik, Bulgur, Pirinç, Mercimek, Kanola, Soya fasulyesi, Yulaf, Mısır unu, Arpa, Çavdar, Çavdar unu, Sert buğday, Buğday unu, İrmik, Nohut, Fındık, Bit(Karışık) Türkçe Yazılım.(Danimarka)



Ölçüm aralığı
 Hassasiyet
 Çözünürlük
 Model Tipi
 Ölçtüğü Ürün Adedi
 Sonuç Verme Süresi
 Kalibrasyon Ayarı
 Sıcaklık Gösterimi
 Türkçe Menü
 Averaj Alma Özelliği
 Ülkesi
 Kutulu Ağırlığı
 Taşıma Kutusu
 Aksesuarlar
 Garanti Süresi
 Güç Kaynağı
 Ölçüler
 AC Gerilim Hassasiyet
 AC Gerilim Çözünürlük

%5 ile %50 (Ürüne göre değişiyor)
 ± % 0,5
 % 0,1 Nem
 Kırmalı Ezmeli Model
 20
 15 saniye
 Var
 Var
 Var
 Var
 Danimarka
 1773 gram
 Var
 Temizleme tel fırçası, Çanta, Pil
 2 Yıl
 9 V Pil
 21 x 8 x 6 cm
 960 gram
 Lcd

**FARM-POINT**

Sıklı Model

19 çeşit tahılın dijital olarak nemini ölçen cihaz.
 Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Çeltik, Kanola, Pirinç, İrmik, Sert buğday, Soya fasulyesi, Yulaf, Ketan tohumu, Arpa, Nohut, Bezelye, Bit(Karışık), Fındık, Fasulye, Mercimek, Çavdar, Türkçe Yazılım.(Danimarka)



Ölçüm aralığı
 Hassasiyet
 Çözünürlük
 Model Tipi
 Ölçtüğü Ürün Adedi
 Sonuç Verme Süresi
 Kalibrasyon Ayarı
 Sıcaklık Gösterimi
 Türkçe Menü
 Averaj Alma Özelliği
 Ülkesi
 Kutulu Ağırlığı
 Taşıma Kutusu
 Aksesuarlar
 Garanti Süresi
 Güç Kaynağı
 Ölçüleri
 AC Gerilim Çözünürlük

%5 ile %50 (Ürüne göre değişiyor)
 ± % 0,5
 % 0,1 Nem
 Sıklı Model (Kırmadan Ölçüm)
 19
 15 saniye
 Var
 Var
 Var
 Var
 Danimarka
 1,2 kg. Çanta ile
 Var
 Taşıma Çantası ve pil
 2 Yıl
 9 v Pil
 21 x 8 x 7 cm
 Lcd

**SUPER-PRO**

Kırmalı, Ezmeli model

20 çeşit tahılın dijital olarak nemini ölçen cihaz.

Örn: Buğday, çeltik, pirinç, kanola, ayçiçeği, mısır, bulgur, arpa, mercimek, ırmik, Çavdar, soya fasulyesi vs. Türkçe Yazılım.

Ölçüm aralığı
 Hassasiyet
 Çözünürlük
 Model Tipi
 Ölçtüğü Ürün Adedi
 Sonuç Verme Süresi
 Kalibrasyon Ayarı
 Sıcaklık Gösterimi
 Türkçe Menü
 Averaj Alma Özelliği
 Taşıma Kutusu
 Aksesuarlar
 Garanti Süresi

%5 ile %50 (Ürüne göre değişiyor)
 ± % 0,5
 % 0,1 Nem
 Kırmalı Ezmeli Model
 20
 15 saniye
 Var
 Var
 Var
 Var
 Var
 Temizleme tel fırçası, Çanta, Pil
 2 Yıl

**SUPER-POINT**

Sıklı Model 19 çeşit tahılın dijital olarak nemini ölçen cihaz.

Örn: Mısır, Buğday, çeltik, pirinç, ayçiçeği, kanola, soya, arpa, mercimek, ırmik, Çavdar. vs. Türkçe Yazılım. % 0,5 Hassasiyet. (Danimarka) Sonuç verme süresi 15 saniye

Ölçüm aralığı
 Hassasiyet
 Çözünürlük
 Model Tipi
 Ölçtüğü Ürün Adedi
 Sonuç Verme Süresi
 Kalibrasyon Ayarı
 Sıcaklık Gösterimi
 Türkçe Menü
 Averaj Alma Özelliği
 Taşıma Kutusu
 Aksesuarlar
 Garanti Süresi

%5 ile %50 (Ürüne göre değişiyor)
 ± % 0,5
 % 0,1 Nem
 Sıklı Model (Kırmadan Ölçüm)
 19
 15 saniye
 Var
 Var
 Var
 Var
 Var
 Taşıma Çantası ve pil
 2 Yıl



MOC 63 NEM ÖLÇER

Japon Shimadzu MOC63 çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilen, 60 gram kapasiteli teraziye sahip, çok kaliteli, estetik ve şık, zarif yapısı ve küçük boyutları ile % 0,01 hassasiyetle nem ölçme özelliğine sahip çok kaliteli bir nem tayin cihazıdır.



Ölçüm aralığı	0,02 gr - 60 gr
Nem ölçüm hassasiyeti	0,1% (1 - 4,99 gr. arası) 0,01 % (5 gram üzeri)
Terazi kapasitesi	60 g.
Terazi hassasiyeti	0,001 g.
Tekrarlanabilirlik	0,15% (2gr)/0,05% (5gr)/0,02% (10gr)
Isıtıcı tipi	Düz tip halojen ısıtıcı
Isıtıcı ayarı	50-200°C (1°C artışlarla)
Ölçüm haznesi	Ø95 mm
Cihaz ebadı	202 x 336 x 157 mm
Ağırlık	4kg
Zamanlama ayarı	1-120 dakika
Ölçüm hafızası	100
Ölçüm koşulları veri belleği	10


SHIMADZU
MA 50R NEM ÖLÇER

MA 50R nem tayin cihazı; infrared teknolojisi ile ısı vererek ölçümü yapılan numune içerisindeki nem miktarını tespit etmek kullanılır. İçerisinde 50 gram kapasiteli, 0.001 gr hassasiyetli hassas terazi de mevcuttur. Nem hassasiyeti ise; 1.5 gram numuneye kadar % 0.01, 1.5 gram üzeri numunelerde ise hassasiyet %0.001'dir.



Maksimum örnekleme	50 gram
Minimum örnekleme	20 mg
Kefe ebadı	Ø 90 mm
Isıtma modları	Standart, Hızlı, Adım, Rampa
Nem ölçüm hassasiyeti	0,001 %
Terazi kapasitesi	50 gram
Terazi hassasiyeti	0,001 gr
Isıtıcı tipi	Infrared
Güç	230V AC veya 120V AC
Sıcaklık ayarlamaks.	160°C
Ekran Renkli arka ışıklı	LCD ekran
Cihaz ebadı	470 x 380 x 336 mm
Ağırlık	5 kg
Ölçüm hafızası	50 adet

MX 50 NEM ÖLÇER

Hem nem ölçer hemde 51 gr'lık terazidir. Halojen lamba ve SRA teknolojisi sayesinde daha kısa analiz süresine sahiptir.



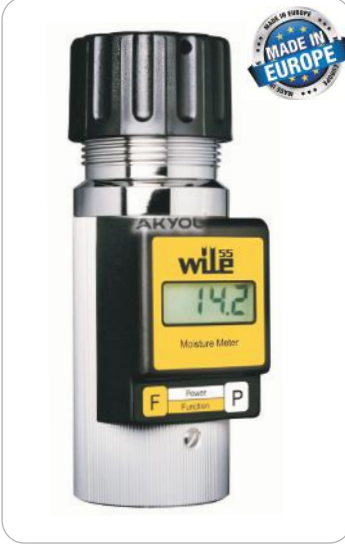
Kurutma sıcaklığı	50°C . . . 200°C
Kefe ebadı	Ø 85 mm.
Nem ölçüm hassasiyeti	0,1% (1 - 4,99 gram arası) 0,01% (5 gram üzeri)
Terazi kapasitesi	51 gram
Terazi hassasiyeti	0,001 g.
Ekran	Large VFD
Cihaz ebadı	215 x 320 x 173 mm
Ağırlık	7,960 kg
Zamanlama ayarı	Hızlı / Standart / Adım / Yavaş
İletişim	RS-232C standart
Ölçüm hafızası	100
Ölçüm koşulları veri belleği	20

**MX 50 NEM TAYİN CİHAZININ ÖZELLİKLERİ:**

- MX 50 nem tayin cihazlarında kullanılan halojen lamba düz olup (kırılmamış - yuvarlak olmayan) patentli bir icat olan SRA (Secondary Radiation Assist) filtresi ölçüm süresini kısaltır ve sınıfının en iyi sıcaklık homojenizasyonunu sağlar
- Standart WinCT-Moisture yazılımı ile PC 'ye bağlı kolay analiz modları ve gerçek zamanlı rutubet değişim grafikleri.
- Hassas kontrollere için Sodium Tartrate Dihydrate paketi.
- 20 farklı test programına ait 100 farklı test için hafıza fonksiyonu.
- Seçilebilir dört farklı ölçme programı: Standart, Otomatik, zaman ve manual modlar.
- Kolay, parlak ve net izlenir geniş VDF ekranda set değerleri, rutubet miktarında değişim, anlık durum, veri numarası ve diğer önemli bilgileri gösterir.
- Kolay temizlenebilir koruyucu hücre ve değiştirilebilir halojen lamba sayesinde en az bakım gereksinimi.
- 10 ppm çözünürlükte düşük nem içeriği ölçümü yapabilmektedir.
- Isıtma sıcaklığının kalibrasyon fonksiyonu bulunmaktadır.
- Halojen lamba ve yenilikçi SRA teknolojisi ile hızlı ve düzgün ısıtma sağlar.
- Isıtıcı ünitenin kontrolü için özel izleme camı.
- "Quick Mode" programı ile hızlı analiz.
- Otomatik kontrol fonksiyonu.
- GLP, GMP, GCP ve ISO'ya uyumlu, tarih/zaman, ID kalibrasyon verilerini içeren çıktılar.

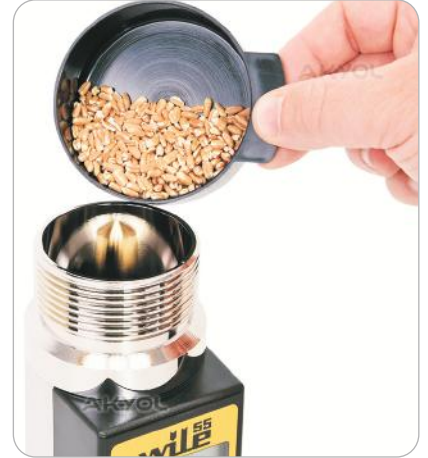

AND
 A&D Company, Limited


WILE 55 TAHİL NEM ÖLÇER



Wile 55 rutubet ölçer; 15 farklı hububatın nemini ölçen nem ölçüm cihazıdır.
 Tahıl ve tohum için ölçüm aralığı; 8-35%,
 Yağlı tohumlar için ölçüm aralığı; 5-25%'dir.
 Oldukça hassastır ve Finlandiya'dan ithal bir üründür.

Ölçüm aralığı
 Tahıl ve tohum : 8-35%
 Yağlı tohumlar : 5-25%
 Hassasiyet ± : 0,5%
 Çözünürlük : 0,1%
 Model Tipi : Sıklımlı Nem Ölçer
 Ölçtüğü Ürün Adedi
 Arpa, Buğday, Mısır, Yulaf, Çavdar, Çeltik,
 Kırmızı mercimek, Yeşil mercimek,
 Kuru fasulye, Nohut, Ayçiçek, Sorgum,
 Kanola, Soya, Makarnalık buğday
 Ülkesi : Finlandiya
 Kutulu Ağırlığı : 973 gram
 Taşıma Kutusu : Var
 Garanti Süresi : 2 yıl
 Güç Kaynağı : 9V pil
 Ölçüleri : 180 x 70 x 65 mm
 AC Gerilim Has. : 650 gram
 AC Gerilim Çözünürlük : LCD ekran
 Kullanım ısı : 0 ... 40°C



WILE 200 TAHİL NEM ve HEKTOLİTRE ÖLÇÜM CİHAZI



Wile 200 tahıl nem ve hektolitresini ölçer; ölçülen numunenin nem ve sıcaklığını, bunun yanı sıra hektolitresini hızlı ve basit bir şekilde ölçme imkanı sunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ölçüm aralığı : 4% . . . 45%
 Hassasiyet : 0.5% standart hata payı
 Çözünürlük : 0,1%
 Ölçebildiği Ürünler
 Arpa, Buğday, Buğday makarna, Çavdar,
 Yulaf, Sorgum, Çeltik pirinç, Mısır,
 Çayır otu, Yeşil bezelye, Yonca (Kırmızı),
 Triticale, Ayçiçeği yağlı tohum,
 Ayçiçeği uzun, Soya, Kanola
 Kalibrasyon Ayarı : Var
 Sıcaklık Gösterimi : Var (5° - 45°C)
 Türkçe : MenüVar
 Ülkesi : Finlandiya
 Garanti Süresi : 2 yıl
 AC Gerilim Çözünürlük : Geniş LCD ekran

WILE 200 NEM ÖLÇER ÖZELLİKLERİ:

- Wile 200 tahıl nem ölçer; otomatik sıcaklık özelliği ve yüz litrelik ağırlık dengesini sağlayabilme kapasitesiyle kesin sonuçlar elde edilmesini garanti eder.
- Ölçüm tertibatı içerisinde patentli bir tahıl seviyelendirme sistemi yer almaktadır.
- Wile 200 tahıl nem ve hektolitresini ölçmektedir.
- Triticale; buğday ve çavdar melezlenmesinden elde edilmiş bir buğdaygil bitkisi.
- Yaptığınız son ölçümlerin ortalama alma sayısı ayarlanabilmektedir. Son 3 ölçüm, Son 6 ölçüm, Son 9 ölçüm olarak ortalama alınabilmektedir.
- Ayarlanabilir otomatik kapanma özelliği vardır. 30 sn, 1 dk, 5 dk, 10 dk, 20 dk süreleri ayarlanabilir.
- Ekran arka ekran ışığı açılıp kapatılabilmektedir.
- Ayarlar'a girip pil durumunu görüntüleyebilirsiniz.
- °C/°F birimlerinden herhangi bir tanesi ile tahılın sıcaklık ölçümü yapılabilmektedir.
- Yapısında var olan USB portu bulunmaktadır.
- Wile 200 tahıl nem ve hektolitresini ölçerin yanında gelen aksesuarlar;
- Taşıma çantası, Taşıma çantası askısı, USB kablolu, Piller, Kullanım kılavuzudur.



RİJETER F506

Dijital olarak tahılın nemini ölçer.
 Bu ürünler;
 Uzun çeltik
 İşlenmiş uzun piring
 Uzun kahverengi piring
 İşlenmiş kısa piring
 Kısa kahverengi piring
 Buğday
 Karanfil



Ölçüm aralığı	% 9 - 30 (ürüne göre değişir)
Hassasiyet	0,5 %
Çözünürlük	% 0,1 Nem
Model Tipi	Sıkmalı Model (Kırmadan Ölçüm)
Ölçtüğü Ürün Adedi	6 adet ürün nemi ölçer
Sonuç Verme Süresi	5-6 saniye
Ülkesi	Japonya
ÜAksesuarlar	Mini kırıcı değirmeni, numune kabı, cımbız, fırça
Güç Kaynağı	4 Adet Kalem Pil
Ölçüleri	164 x 94 x 65 mm
AC Gerilim Hassasiyet	440 g.
AC Gerilim Çözünürlük	Lcd

WILE PAMUK BALLYASI NEM ÖLÇER

Wile Cotton Pamuk Balyası Nemi Ölçer; hızlı ve güvenilir bir şekilde pamuk nemi ölçümü yapılabilen, laboratuvarlarda ve fabrikalarda kullanılan hassas pamuk balyası nemi ölçen bir cihazdır.



Ölçüm aralığı	: %5.2 ... %30
Hassasiyet	: %2
Çözünürlük	: 0.1
Sonuç Verme Süresi	: 30 saniye kadar
Çalışma sıcaklığı	: +5°C ... +60°C
Ülkesi	: Finlandiya
Garanti Süresi	: 2 yıl
Güç Kaynağı	: 1 adet 9V 6F22 pil
Ölçüleri	: 141 x 80 x 80 mm (sonsuz)
DC Gerilim Hassasiyeti	: 50 cm
AC Gerilim Hassasiyeti	:
Cihaz ağırlığı	: 500 gr / Prob ağırlığı : 150 gr
AC Gerilim Çözünürlük	: LCD ekran

WILE 27 SAMAN NEM ÖLÇER

Wile 27 ot, yonca ve balya saman nem ölçer cihazı; kurutulmuş ot balyaları, tahıl saman balyaları (buğday ve arpa samanı), kısmen kurutulmuş ot balyaları ve silajların nemini ölçmek için kullanılır. Balyanın kuru madde oranını ölçülen nem oranını 100'den çıkararak elde edebilirsiniz.

Ölçüm aralığı	Tahıl samanı balyası: yaklaşık %10-50 Ot ve silaj balyası: yaklaşık %10-72
Ülkesi	Finlandiya
Taşıma Kutusu	Var
Garanti Süresi	2 yıl
Balya yoğunluğu	Yaklaşık 80 kg/m3 - 330 kg/m3
Güç Kaynağı	9V pil
DC Gerilim Hassasiyeti	47.5 cm
AC Gerilim Hassasiyet	325 gr
AC Gerilim Çözünürlük	LCD

**WILE 65 TAHIL NEM VE SICAKLIK ÖLÇER**

Wile 65 rutubet ölçer; 16 farklı hububatın nemini ve sıcaklığını ölçen TÜRKÇE ARAYÜZE sahip rutubet ölçüm cihazıdır. Tahıl ve tohum için ölçüm aralığı; 8-35%, Yağlı tohumlar için ölçüm aralığı; 5-25%'dir. Oldukça hassastır ve Finlandiya'dan ithal bir üründür.

Ölçüm aralığı	Tahıl ve tohum : 8-35%
Yağlı tohumlar	: 5-25%
Hassasiyet	: ±0,5%
Çözünürlük	: 0,1%
Model Tipi	Sıkmalı Nem Ölçer

Ölçebildiği Ürünler
 Arpa, Buğday, Mısır, Yulaf, Çavdar,
 Çeltik, Kırmızı mercimek, Yeşil mercimek,
 Kuru fasulye, Nohut, Ayçiçek, Sorgum, Kanola,
 Soya, Makarnalık buğday

Türkçe Menü	: Var
Ülkesi	: Finlandiya
Kutulu Ağırlığı	: 973 gram
Taşıma Kutusu	: Var
Garanti Süresi	: 2 yıl
Güç Kaynağı	: 9V pil
Ölçüleri	: 180 x 70 x 65 mm
AC Gerilim Hassasiyet	: 650 gram
AC Gerilim Çözünürlük	: LCD ekran

**WILE 78 TAHIL NEM ÖLÇER**

Wile 78 tahıl rutubet ölçer; Öğütme yöntemiyle tahıl ve türevi maddelerin nemlilik oranını gösteren kaliteli bir nem ölçüm cihazıdır. Oldukça hassastır ve Finlandiya'dan ithal bir üründür.



Ölçüm aralığı	: 3% ... %40
Hassasiyet	: ±0,5%
Çözünürlük	: 0,1%
Çalışma sıcaklığı	: 5 ... 50°C
Garanti Süresi	: 2 yıl
Güç Kaynağı	: 9V pil
Ölçüleri	: 180 x 70 x 65 mm
AC Gerilim Hassasiyet	: 915 gr
AC Gerilim Çözünürlük	: Mavi ışıklı LCD ekran



BUĞDAY TEST BİÇAĞI



Buğday test bıçağı;
Buğdayın kalitesini ve içinin
çürüyüp çürümediğini
görmeyi sağlayan
paslanmaz çelikten imal
kaliteli bir test bıçağıdır.

**BUĞDAY TEST BİÇAĞININ
ÖZELLİKLERİ:**

- Eşit boyda buğdaylar seçilir ve bıçağın içerisindeki deliklere yerleştirilir.
- Kapak kapatılır ve bıçağı sert ve hızlı bir şekilde kapatılır.
- Ardından kapak kaldırılır ve kesilen numunenin kalite kontrolü yapılır.
- Daha sonra bıçağın içi temizlenir ve birdaha ki kesim işlemi için hazır hale getirilir.

9263 PLUS PROB TERMOMETRE



9263 plus daha uzun probu,
yeni eklenen hold özelliği ve
ışık taşıma kutusuyla işinizi çok
kolaylaştıracak kaliteli bir
çubuk termometredir.

TERMOMETRENİN ÖZELLİKLERİ:

- 9263 plus çubuk termometre yenilenmiş özellikleriyle artık daha da iddialı bir ürün.
- Termometre artık daha geniş bir gövdeye sahiptir.
- Gövde büyüdüğü için dolayı; ekranı ve tuş takımı da büyümüştür.
- 147 mm prob uzunluğuna sahiptir.
- Termometre üzerindeki ON/OFF butonu ile cihaz açık kapatılabilmektedir.
- °C/ °F birimleri ile ölçüm yapabilme özelliği vardır.
- Cihaz üzerindeki °C/ °F butonuna basarak birimler değiştirilebilmektedir.
- HOLD butonu ile ekranda görülen değerler sabitlenebilmektedir.
- 9263 Plus Termometre;
- 1 adet LR44 pil ile çalışmaktadır.

E10 TARLA ALAN ÖLÇER



E10 Tarla Alan Ölçüm Cihazı ile cihaz elinizdeyken alanını ölçeceğinizi bölgenin çevresinde yürümeniz yeterlidir. Cihaz size çevresini dolaştığınız bölge alanının kaç m² olduğunu otomatik olarak dijital ekranında gösterecektir.

- Tarlancınızın yüzölçümü çok büyük ise; cihaz yanınızdayken traktörünüzle tarlancınızın etrafında bir tur atmanız yeterli olacaktır.
- Oldukça hassas WAAS destekli GPS alıcısı ve HotFix uydusu tahmin aracıyla, bu el tipi GPS cihazı konumunuzu kolay ve eksiksiz bir şekilde tespit eder.
- Derin ormanlık alanlarda, yüksek binaların ya da ağaçların yakınında olsanız bile, ihtiyacınız doğrultusunda yolunuzu bulmanızda E10'a güvenebilirsiniz.
- Ayrıca sık bitki örtüsü ya da derin kanyonlarda bile GPS konumunu korur.
- Traktör, araba, bisiklet, ATV hatta tekne ya da sörf tahtası dahil olmak üzere hemen hemen her yere monte edilebilir...

KCB 300

KCB 300 TOPRAK PH, SICAKLIK,
NEM VE GÜN IŞIĞI
YOĞUNLUĞU ÖLÇÜM CİHAZI



KCB 300 Toprak PH ölçer ile;
topraktaki ph değerini
ölçebileceğiniz gibi, aynı zamanda
nem değerini, sıcaklık değerini ve
ortamdaki ışık yoğunluğunu
ölçebileceğiniz kaliteli bir ölçüm
cihazıdır.

ÖZELLİKLERİ:

- KCB 300 probu sıcaklık, nem ve ph ölçer cihazın, ekranındaki ölçüm verilerinin rahatlıkla okunabilmesi için geniş LCD ekranı bulunmaktadır.
- KCB 300 gün ışığı yoğunluğunu ölçer cihaz ile, topraktaki nem, ph ve sıcaklık ölçümü yapabileceğiniz gibi, ortamdaki ışık yoğunluğunu Low, Normal, High şeklinde görebilirsiniz.
- Cihazda bulunan otomatik kapanma özelliği sayesinde pilden tasarruf etmiş olursunuz.
- Bu ph ve nem ölçer cihazda bulunan 20 cm uzunluğundaki prob sayesinde toprağın daha derinine inmenize olanak sağlar.

COMBİ 5000



**TOPRAK PH/EC/NEM
SICAKLIK
ANLIK İLETKENLİK
ÖLÇÜM CİHAZI**

**made
in
Germany**

COMBI 5000 Toprak ölçüm cihazı; bitki yetiştirmede en önemli etken oluşturan 5 farklı parametrenin (ph, anlık iletkenlik, ec, nem, sıcaklık), hızlı ve hassas ölçümünü sağlayan, en önemli özellik olarak doğrudan topraktan ölçüm yapan cihazdır. Doğrudan topraktan ölçüm yapılmasının önemi : Toprak kendi içerisinde torf, gübre gibi katkılar bulunan bir karışımdır. Bu toprağın yetiştirilen bitkilerin tümünde homojen şekilde kullanılabilmesi bu cihaz sayesinde mümkün olacaktır. Örneğin birden fazla saksıda bitkileri bulunan bir üretici; bazı saksılardaki yaprakların renkleri farklı veya sararmış şekilde gördüğünde, bunun ne eksikliğinden kaynaklandığını bu cihaz ile tespit edebilecektir.

PH-3000 ve PNT-3000



**PH-3000 ve PNT-3000 COMBI
TOPRAK PH, EC ve ANLIK AKTİF
İLETKENLİK ÖLÇER**

**made
in
Germany**

Doğrudan topraktan ölçüm yapılmasının önemi : Toprak kendi içerisinde torf, gübre gibi katkılar bulunan bir karışımdır. Bu toprağın yetiştirilen bitkilerin tümünde homojen şekilde kullanılabilmesi, bu cihaz sayesinde mümkün olacaktır. Örneğin birden fazla saksıda bitkileri bulunan bir üretici; bazı saksılardaki yaprakların renkleri farklı veya sararmış şekilde gördüğünde, bunun ne eksikliğinden kaynaklandığını bu cihaz ile tespit edebilecektir.

TESTO 865



testo

MADE
IN
GERMANY

**TESTO 865 TERMAL KAMERA
SICAKLIK VE SU KAÇAĞI TESPİT
CİHAZI (ÇANTALI)**

Testo 865 Termal Kamera; profesyonel bir teknoloji sunarak hizmet sektöründeki günlük işlerde olabilecek fonksiyonlar üzerinde yoğunlaşır. Testo 865, hızlı ve verimli çalışmak için optimize edilmiş, kullanımı kolay ve profesyonel bir termal kameradır.

TESTO 865 TERMAL KAMERA ÖZELLİKLERİ

- Testo 865 termal kamera; yüksek kalitede termal ölçüm için gerekli olan tüm özellikleri bir araya getirir.
- Testo 865 termal kamera ile doğru, sağlam, hızlı ve güvenilir ölçümler yapabilirsiniz.
- Yüksek kalitede termografi sağlayarak zorlu çalışma koşullarında bile kolaylıkla görüntüleme yapabilirsiniz.
- Küçük sıcaklık farklılıkları görselleşir.
- Bilgisayarda görüntüyü değerlendirerek için profesyonel yazılıma sahiptir.
- Termal görüntüleri isteğe bağlı olarak JPEG formatında kayıt yapabilirsiniz.
- Termal kamera ile verilen çanta sayesinde termal kameranızı kolaylıkla taşıyabilirsiniz.

**WİLE TOPRAK
SIKIŞIKLIK ÖLÇER**



**WİLE PENETROMETRE TOPRAK
SERTLİK VE SIKIŞIKLIK ÖLÇER**

Wile toprak sıkışıklık ölçer cihazı; toprağı işleyen kişiye çok yardımcı olan, vakit ve güç tasarrufu sağlayan, toprak sıkışıklık ölçümü yapan bir cihazdır.

- Ekilen mahsülden verim alınabilmesi için toprağın belirli bir yumuşaklık değerine sahip olması gereklidir, bu toprak yumuşaklık ve sertlik değeri de Wile toprak sertlik ölçer ile tespit edilebilmektedir.
- Cihazın uçları takılı olmadan prob uzunluğu 70 cm'dir. Küçük prob ucunun uzunluğu 2.5 cm , büyük prob ucunun uzunluğu 3.5 cm'dir.
- Wile toprak penetrometresi ile bitkilerin kök gelişimi büyük ölçüde artırılabilir.
- Wile toprak sertlik ölçer gübrelerin topraktaki etkinliği artırılır.
- Toprak sertlik ölçer ile toprakta yapılan tespitler sonucunda, toprağın daha derin tabakalarına kadar su gitmesi sağlanır ve toprak bitki yetiştirme kalitesi artırılır.
- Toprak katmanlarında su birikmesini önler.

B150



Ayak
opsiyonel

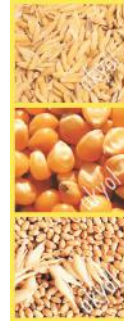
**B150 LED IŞIKLI MASAÜSTÜ
BÜYÜTEÇ LUP (5X)**

B150 LED ışıklı büyüteç; çıplak gözle görülmesi zor ve göz yoran ince işlerde sıklıkla tercih edilen kuvvetli LED ışıklı büyüteçtir. Mengeleni bağlantı aparatı sayesinde masaya bağlanarak kullanılabilir.

B150 BÜYÜTEÇ ÖZELLİKLERİ

- Cilt bakımı yapan güzellik salonlarının, altın gümüş işleme yapanların, elektronik devreler üzerinde çalışanların, kıymetli maden işleme ile uğraşan ustaların, terzilerin, hobi olarak el işi ile uğraşan kişilerin, kısacası ince iş yapan tüm kişilerin kullanması gereken LED ışıklı büyüteçtir.
- 5X yakınlaştırma özelliği bulunmaktadır.
- Yapısında 90 adet LED bulunmaktadır.
- 9 watt güç tüketimi bulunmaktadır.
- Mengeleni bağlantı aparatı ile masaya bağlanarak kolaylıkla kullanılabilir. Bağlantı aparatı kutusu içerisinden çıkmaktadır.
- Akrobat kolu sayesinde istenilen görüş açısına göre büyütecin pozisyonu ayarlanabilir.

GWJ-1



GWJ-1 TAHİL SERTLİK ÖLÇER

GWJ-1 Tahıl Sertlik Ölçer Özellikleri:

- Kadrın üzerinde iki farklı gösterge mevcuttur.
- Alt taraftaki metal bölüm döndürülerek ölçüm yapılır.
- Ölçüm yaptıktan sonra gösterge üzerindeki çubuktan sıfırlama yapılır.
- Göstergenin kadrını arka planı beyaz renklidir.
- Tahıl sertlik ölçüm cihazının dış yapısı paslanmaz çelik malzemeden yapılmıştır.
- Cihazın yanında gelen kullanım kılavuzundaki göstergenin okunması talimatlarına uyarak kolay bir şekilde ölçüm yapabilirsiniz.



LOYKA LKF KÜL FIRINI



LOYKA LKF KÜL FIRINI

Loyka LKF kül fırını; kimya, gıda sektörlerinde, diş protez laboratuvarlarında, altın ayar laboratuvarlarında, seramik, metalürji sektörlerinin kalite kontrol ve araştırma laboratuvarlarında yüksek ısı gerektiren pişirme, kimyasal yakma, ısıtma işlem, nötralize etmek gibi işlemlerin gerçekleştirilmesinde kullanılır.

LKF KÜL FIRINININ ÖZELLİKLERİ:

- LKF serisi yüksek sıcaklık fırınları ısıtma işlem, kül tayini, gıda, seramik, vb. pek çok sektörde kalite laboratuvarlarında, üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullanım alanı bulmuş genel amaçlı fırınlardır.

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 3, 6, 12, 22 litre şeklinde temin edilebilmektedir.
- Oda sıcaklığı +5 °C / 1100 - 1200 - 1300 °C
- Sıcaklığı gösteren Likit Kristal Gösterge (LCD)
- Ateş tuğlasından yapılmış hücre
- Çok iyi bir sıcaklık dağılımı ve hızlı ısıtma
- Dış yüzey sıcaklığını en aza indiren hava boşluklu yalıtım
- Yana veya yukarı doğru kolay açılabilen kapak
- Kapak açıldığında ısıtmayı kesen emniyet özelliği
- Çalışma sırasında oluşabilecek duman için tahliye bacası

KÜL TERAZİSİ (SATX 220)



SHIMADZU ATX SERİSİ ANALİTİK TERAZİ
Hassasiyet: 0,0001 gr

Japon Shimadzu SATX Serisi Analitik Teraziler; 0.0001 gram hassasiyeti ve 220 gram kapasitesiyle çok hassas ve istikrarlı ölçümler için kullanılabilen, estetik, sık, zarif yapısı ve çok dayanıklı dış yapıya sahip kaliteli bir analitik terazidir.

Shimadzu ATX Serisi Terazi Özellikleri:

- Tek tuşa basılarak çok hassas bir şekilde kalibrasyon yapılabilir.
- Cihazın en büyük özelliklerinden biri; tartımı tek tuşla hızlandırabilir yani tepki süresini arttırabilir veya yavaşlatabilirsiniz.
- Üç yönden açılabilir camlı kabini mevcuttur. Bu tartım kafesine ulaşımınızı ve hakimiyetinizi kolaylaştırır.
- Terazinin dış yapısı anti-manyetik alaşım kasadır.
- Parça sayım, %tartım gibi çeşitli fonksiyonları mevcuttur.
- Tek tuş ile ayarlanabilir 5 farklı ortam filtresi mevcuttur.

SHIMADZU



MG 13100 8X IŞIKLI BÜYÜTEÇ



MG 13100 el tipi ışıklı büyüteç; 8x yakınlaştırma yapabilmektedir. Cihazın alt bölümünde bulunan 1 adet lamba sayesinde, ortamdaki ışık seviyesi düşük olsa bile rahatlıkla büyüme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

8x EL TİPİ IŞIKLI BÜYÜTEÇİN ÖZELLİKLERİ:

- Büyüteç ergonomik boyutlarda olup kullanımı gayet basittir.
- 8X'e kadar büyüme yapabilen bu büyüteç günlük işlerinizde size oldukça yardımcı olacaktır.
- Büyütecin sağ yan tarafında bulunan butonu yukarı doğru ittiğinizde de alt bölümünde bulunan ışığın yandığını göreceksiniz.
- Ürünün alt bölümünde bulunan aydınlatma ışığın az olduğu ortamlarda devreye girerek size yardımcı olacaktır.
- Büyüteç içerisindeki ölçüm skalası; toplam 10 mm uzunluğa sahiptir.
- 2 adet AA pil ile çalışmaktadır.

BM100X

BM40X
BM150X



BM100X IŞIKLI BÜYÜTEÇ MİKROSKOP 100X

BM100X ışıklı büyüteç mikroskop; 100x kadar yakınlaştırma yapabilen, netleştirme-odak ayar düğmesi olan, kullanımı ve yanınızda taşıması kolay SKALALI büyüteç çeşididir.

BM100X BÜYÜTEÇ MİKROSKOP ÖZELLİKLERİ

- BM100X ışıklı büyüteç mikroskop cihazı; görüntüyü 100 kere yakınlaştırarak, kullanıcıya uygun bir inceleme imkanı sunmaktadır.
- BM100X büyüteç mikroskop içerisindeki ölçüm skalası; toplam 1.6 mm uzunluğa sahiptir. Skaladaki ölçüm hassasiyeti 0.02mm olarak belirlenmiştir.
- Büyütecin sıklıkla kullanıldığı yerler; gözle çok zor görülen, hassas görüntüleme yapılmak istenen yerlerde, elektrik devre ve baskı incelemelerinde, Sanayi sektöründe, Medikallerde, Antikacılarda, Eğitim sektöründe, Altın ve gümüş imalatı ve kontrollerinde kullanılmaktadır.

LOYKA DARK II



LOYKA DARK II KIZILÖTESİ LAZERLİ SICAKLIK ÖLÇER

LOYKA DARK II Kızılötesi Lazerli Termometre; ergonomik tasarıma sahip, endüstriyel ortamlar için sağlam yapıda, hassas lazerli sıcaklık ölçer cihazlardır.

LOYKA DARK II LAZERLİ TERMOMETRE ÖZELLİKLERİ

- LOYKA DARK II lazerli ısı ölçer; yanınızda kolayca taşınabilir boyuta sahip, hızlı ve hassas ölçüm yapabilen termometredir.
- Sıcaklık ölçümünü temassız olarak uzaktan ölçüm teknolojisi ile yapmaktadır.
- Ölçümü yapılacak ürüne göre 0.1 ile 1.0 arasında Emmisivite (parlaklık) ayarı yapılabilmektedir.
- Ölçüm yaptığınızda ölçülen en yüksek değer (MAX) ekranın aşağı bölümünde göstermektedir.
- °C / °F birimlerinden herhangi bir tanesiyle ölçüm yapabilmektedir. (Türkiye'de °C kullanılmaktadır.)

CEM AT-8



CEM AT-8 TEMASLI ve TEMASSIZ DEVİR ÖLÇER

CEM AT8 devir ölçer; iki türlü ölçüm yapabilme yeteneğine sahiptir. Temaslı, yani dokundurarak dönen cisimler ile aparat parçalar birlikte dönerek devri gösterir veya küçük bir parça özel kağıdından yapıştırarak lazer ışığını kağıda tutarak devir ölçümü yapabilirsiniz.

ÖZELLİKLERİ:

- Yukarıda da anlatıldığı gibi kolay kullanılabilir bir takometredir.
- Yanında gelen aparatları ile temas ederek ölçüm yapabilirken, yine yanında gelen reflektör bantları ölçüm yapacağınız yere yapıştırarak uzaktan lazerli olarak temassız ölçüm yapabilirsiniz.
- Arka ışıklı LCD ekranı bulunmaktadır. Bu özellik karanlık ortamlarda kolaylıkla ölçüm yapmanızı sağlayacaktır.
- Cihazın ölçüm modları aşağıdaki gibidir : Hız (U / min), Yüzey hızı (m / dak), Dönüş sayısı (sayaç), Frekans (m, olarak, FT, Yd), Lineer ölçüm (m, olarak, FT, Yd)

H100 SICAKLIK VE NEM ÖLÇER



ÖZELLİKLERİ:

- H100 Sıcaklık ve Nem Ölçerin kolay okunabilir geniş LCD ekranı bulunmaktadır.
- Ekranın hemen altında bulunan 3 butonlu tuş takımı ile gerekli ayarları yapabilmek gerçekten çok kolaydır.
- H100 ısı ve nem ölçer cihazımız; kapalı ortamdaki mekanlarda kullanıma uygun bir cihazdır.
- Max - Min hafızası ile en yüksek ve en düşük sıcaklık ve nem değerleri görülebilmektedir.
- Cihazın ekranında görebileceğiniz tüm değerler şu şekildedir : Sıcaklık, Nem, Saat, Tarih, Max. ve Min değerler, Saat alarmı..
- Bu termohigrometrede °C / °F birimlerinden herhangi biri seçilebilmektedir.
- Saat alarmı ve saat başı alarmı özelliği size yardımcı olabilecek diğer özelliklerindendir..
- Saat özelliğinin yanı sıra H100 dijital termometre, tarihi de tek tuşla gösterebilmektedir.

İLDM 150



İLDM 150 ÇOK FONKSİYONLU BLUETOOTH LAZERMETRE (70 METRE ÖLÇÜM)

- Çok fonksiyonlu ve kullanışlı bu model özellikle her türlü mesafe ölçümü uygulamaları için idealdir.
- Google Play Market ve Apple Marketlerden akıllı telefonunuza indireceğiniz ücretsiz "Meterbox iLDM" uygulaması ile bluetooth vasıtasıyla cihazınız ve telefonunuz eşleştirebilirsiniz.
- Eşleştirdiğiniz cihaz ile telefonunuzdan ölçümleri bizzat yapabilir, kontrol edebilir ve saklayabilirsiniz.
- "Meterbox iLDM" yazılımı ile kalem ve kağıt üzerine yaptığınız zorlu çizimlerde kurtulur, mobil cihazınız üzerinden profesyonel bir şekilde yaptığınız ölçümleri planın gerekli bölümlerine yerleştirebilirsiniz.
- Kırmızı renkli lazer işaretleyicisi mevcuttur.
- Alan, hacim ve pisagor ölçümlerini kolaylıkla yapılabilmektedir.
- mt, in, ft birimleri ile ölçüm yapabilmektedir.

DASQUA 2111 DİJİTAL KUMPAS 0-150 mm.



Dasqua 2111-150 Geniş Ekranlı Kumpas; 150 mm' e kadar ölçüm yapabilme kapasitesi olan, hassas bir kumpas çeşididir.

DASQUA 2111-150 GENİŞ EKRANLI KUMPAS ÖZELLİKLERİ

- 3 farklı ölçüm birimi ile ölçüm yapabilmektedir : mm, inch, F
- Dasqua 2111 kumpas; kötü dış ortam şartlarına dayanıklı paslanmaz çelik çerçeve ye sahiptir.
- Dasqua 2111 dijital kumpas; hem iç çap, hem dış çap, hem de derinlik ölçebilmektedir.
- Hassasiyeti ve tepki süresi iyi bir kumpas olduğu için, ölçümlerinizi hızlı bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz.
- Cihazda On / Off tuşu bulunmadığından, kendini kullanılmadığında otomatik olarak kapatır.
- Zero butonu ile ekrandaki değerleri sıfırlayabilirsiniz.
- Kumpas rahat okunabilir LCD ekrana sahiptir.
- F modunda 1/64 artışlarla kesirli ölçüm

DASQUA 4210



DASQUA 4210 HASSAS DİJİTAL MİKROMETRE

Dasqua 4210 Dijital mikrometre ekonomik fiyatlı hassas dijital kalınlık ölçüm cihazıdır. 0.001 mm hassasiyetiyle daima sağlıklı bir şekilde kalınlık ölçümü yapabilirsiniz.

- Dasqua 4210 dijital mikrometre; hem inç hemde mm ile ölçüm yapabilmektedir.
- Üzerinde bulunan sadece iki buton ile kullanımı çok kolaydır.
- Okunaklı dijital LCD ekrana sahiptir.
- Tek tuşla ekranda görülen değer sıfırlanabilmektedir.
- Sağlam bir dış yapısı vardır.
- Ayar vidası ile; ölçüm yaparken ileri geri hareket eden ölçüm çubuğunun sertliği ayarlanabilir.
- Korumucu plastik kutusu vardır.

Ölçüm aralığı	: 0 ... 25 mm
Hassasiyet	: 0.001 mm
Inch ve mm Ölçebilme	: Var
Rakam yüksekliği	: 7.5 mm
Sıfırlama	: Var

LX-A SHORE A



LX-A Sertlik ölçüm cihazı (Shore A şormetre); yumuşak malzemelerin sertliğini ölçmek üzere dizayn edilmiştir.

LX-A SHOREMETRENİN ÖZELLİKLERİ

- Pastik kutusunun içerisinde korunaklı bir şekilde tarafınıza gönderilmektedir.
- Kolay kullanımı ve dayanıklı bir yapısı vardır.
- Beyaz renk arka kadran rengi vardır.
- Opsiyonel olarak satın alacağınız standa bağlanarak ölçüm de yapabilirsiniz.

LYK DİJİTAL SHOREMETRE SHORE A



LYK Dijital Shoremetre cihazı; kauçuk ve plastik gibi malzeme yapısına sahip olan materyallerin sertliğini kontrol etmek için yapılmış bir cihazdır.

- LYK Dijital Shore metre el tipi portatif bir sertlik ölçüm cihazıdır.
- Kullanımı çok kolaydır; ON/OFF butonuyla açılır ve ölçümü yapılacak olan malzemeye bastırılarak ölçümü yapılır.
- Otomatik kapanma fonksiyonu ile cihaz kullanılmadığı zaman bir süre kendini otomatik olarak kapatacaktır.
- LYK dijital şormetrenin okunaklı ve gözleri yormayan geniş LCD ekranı bulunmaktadır.
- Hold butonu ile ekranda gördüğünüz değeri sabitleyebilme yapılabilmektedir.

BW PLATFORM BASKÜL ONAYLI



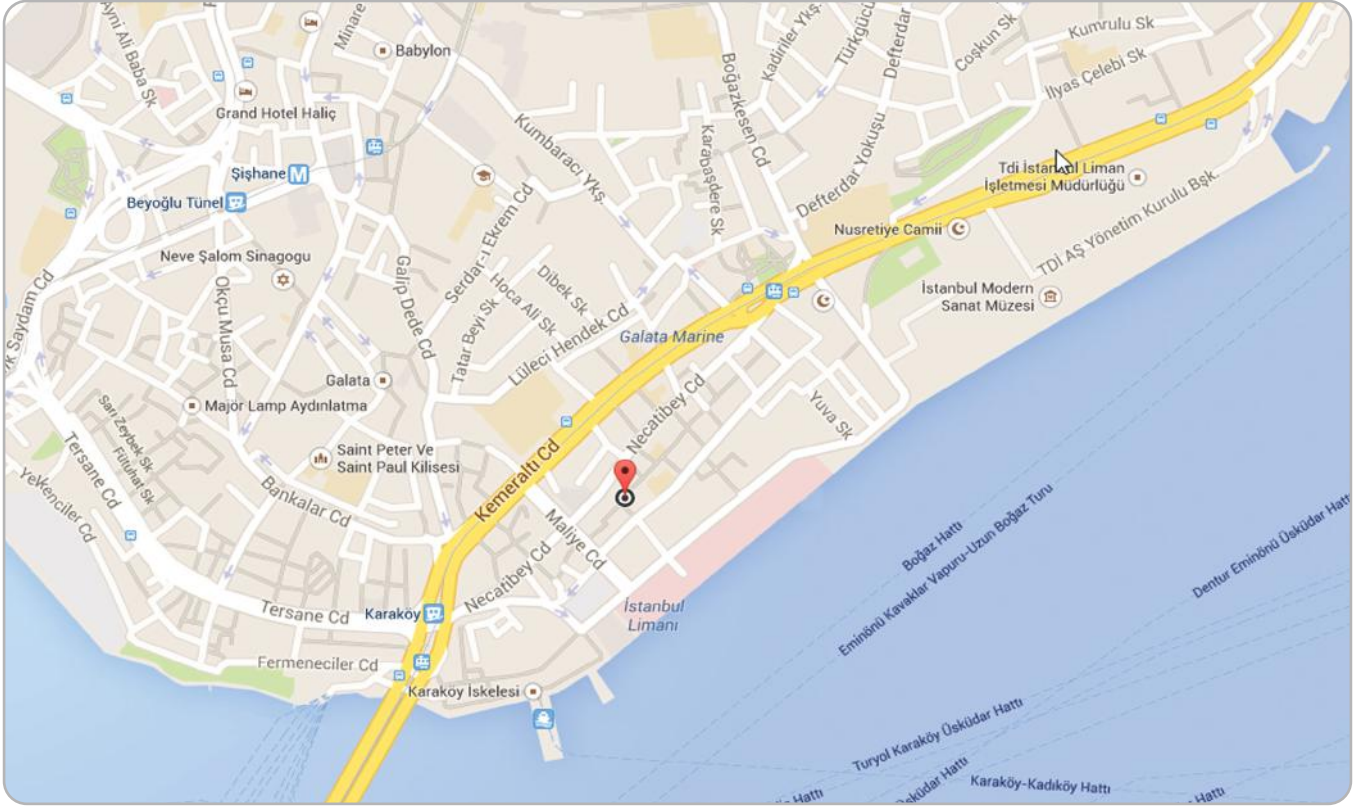
Max : 1500 kg.
Tabla 120x120 / 120x150 cm.
Max : 3000 kg.
Tabla 120x120 / 120x150 cm.
Tabla 150x150 / 150x200 cm.

DESİS KANTAR MODELLERİ

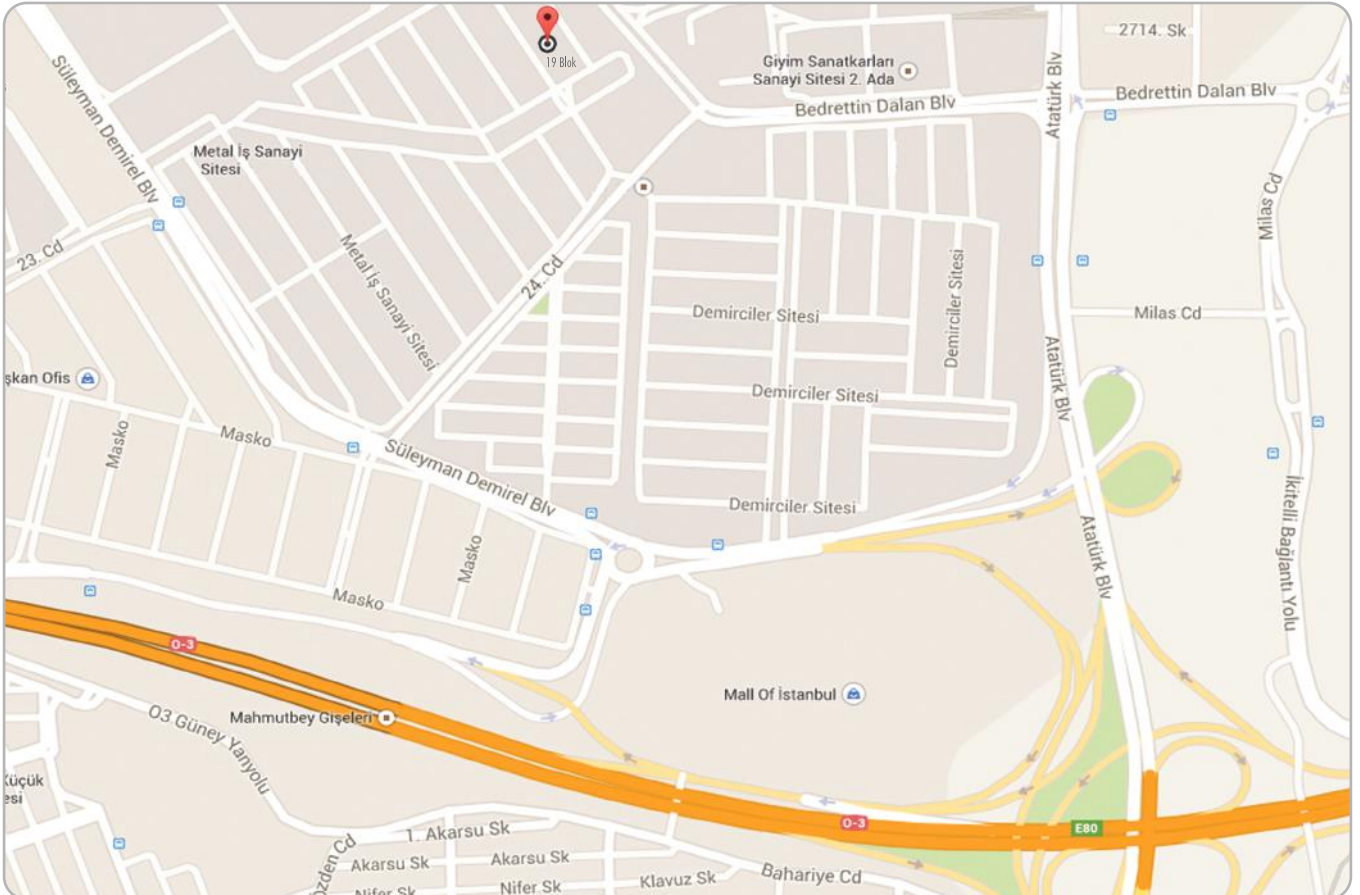
DESİS
PROFESSIONAL WEIGHING CENTRUM



Max : 150 kg. Tabla : 40x50 cm.	Max : 300 kg. Tabla : 50x60 cm.
Max : 150 kg. Tabla : 50x60 cm.	Max : 300 kg. Tabla : 60x70 cm.
Max : 600 kg. Tabla : 70x80 cm.	Max : 600 kg. Tabla : 80x90 cm.

KARAKÖY / MERKEZ

Necatibey Caddesi Hoca Tahsin Sokak No. 9-11 Karaköy / İSTANBUL

İKİTELLİ ŞUBE

İkİTELLİ Organize Sanayi Bölgesi Metal İş Sanayi Sitesi 19 Blok No. 21 İkİTELLİ / İSTANBUL



AKYOL SANAYİ MALZEMELERİ

Merkez Satış

Necatibey Cad. Hoca Tahsin Sok.
No: 9-11 34425 Karaköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel. : +90 (212) 244 21 50 (pbx)
Fax : +90 (212) 251 78 78
Gsm : +90 (533) 657 80 89

AKYOL SANAYİ MALZEMELERİ

İkitelli Şube

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Metal İş Sanayi Sitesi
19. Blok No. 21 İkitelli - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel. : +90 (212) 549 21 50 (pbx)
Fax : +90 (212) 549 21 59

www.akyol.net
www.hassasterazi.com
www.sanayimalzemeleri.com
www.olcumcihazifiyatlari.com

