



LABOTEK

GENEL KATALOG



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK

LABOTEK A.Ş. , endüstriyel laboratuvar cihazları ile sarf ve kimyasallarını ithal eden , laboratuvar tezgah sistemlerini üreten ve projelendiren , yerli üretim ürün gamıyla alternatif seçenek sunan , bakım ve onarım hizmetiyle teknik servis desteği veren , kurulduğu günden bu yana sürekli mükemmellik için çalışan bir dış ticaret firmasıdır.

LABOTEK ;

- Geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.
- Her bütçeye uygun alternatif çözümler sunar.
- Çözüm ortağıdır.
- Bilgi ve becerilerini, donanımlı ve eğitimli profesyonel kadrosuyla paylaşır.
- Değişken rekabet koşullarıyla mücadele eder.
- Müşterilerinden gelen talepleri değerlendirir, optimize eder.
- Müşteri şikayetleri önemle dikkate alınarak tekrarlanmaması adına tedbirler alır.
- Günden güne gelişen güçlü bir müşteri ağıyla mevcut ilişkilerin sürekliliği sağlanır.
- Layık olduğu müşteri güvenini sürdürebilmek için çaba sarf eder.
- Yenilikçidir.
- Kaliteye önem verir.
- İleriye dönük yatırımlar yapar.
- Eğitim ve danışmanlık hizmeti verir.

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK

TEMSİLCİLİKLERİMİZ

PETROKİMYA ANALİZ CİHAZLARI 	KÖMÜR ANALİZ CİHAZLARI 
OTOMATİK TİTRATÖR VE KARL FISCHER TEST CİHAZLARI 	BOYA ANALİZ CİHAZLARI 
ELEMENTEL ANALİZ CİHAZLARI 	OTOMATİK OKTAN ANALİZÖRÜ 
PETROKİMYA ANALİZ CİHAZLARI 	PETROKİMYA ANALİZ CİHAZLARI 
QUICK METOD PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZLARI 	XRF ANALİZ CİHAZLARI 
SUDA YAĞ ANALİZ CİHAZLARI 	KIRICI ÖĞÜTÜCÜ ELEK SARMAMA CİHAZLARI 
YAKITLARDA İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZLARI 	PORTATİF OKTAN SETAN ANALİZ CİHAZLARI 
KAPİLER VİSKOZİMETRE TÜPLERİ ASTM CAM MALZEMELER 	GENEL KİMYA ANALİZ CİHAZLARI 
TRAFÖ YAGI ANALİZ CİHAZLARI 	GENEL KİMYA ANALİZ CİHAZLARI 
PETROKİMYA TEST NUMUNELERİ 	GIDA ANALİZ CİHAZLARI 
ELEKTRİKLİ ARAÇ PİLİ ANALİZ CİHAZLARI 	

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK



Tryte Technologies

TR-TC-Q9704 TAM OTOMATİK KALORİMETRE

Kömür, kok, petrol, çimento, biokütle yakıtları ve yapı maddeleri gibi katı ve sıvı yanıcı maddelerin ASTM , ISO GB/T, JC/T standartlarına göre ölçümü.



TR-TC-9302 OTOMATİK KALORİMETRE

Kömür, kok, petrol, çimento, biokütle yakıtları ve yapı maddeleri gibi katı ve sıvı yanıcı maddelerin ASTM, ISO, GB/T, JC/T standartlarına göre ölçümü.



TR-CHN5510

KARBON , HİDROJEN ve AZOT ANALİZÖRÜ

Karbon, hidrojen ve azot analizörü cihazları kömür, kok, gıda, toprak vb. gibi numunelerde ISO, ASTM, GB/T standartlarına uygun ölçüm yapar.



TR-FX7706

TERMAL GRAVİMETRİK ANALİZÖR

ISO ve ASTM standartlarına uygun bir şekilde ölüm yapar.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK



KCA-6000

PORTATİF KÖMÜR ANALİZ CİHAZI

30 sn.de Kül ,Nem ve Kalori değerini ölçen ,taşınabilir hızlı ölçüm cihazıdır. Santraller, kömür depoları , ulaşım araçları ve tüm kömür kullanıcıları için çok pratiktir.



STR-DL810

OTOMATİK INFRARED KÜKÜRT ANALİZÖRÜ

Otomatik infrared kükürt analizör cihazı ISO ve ASTM standartlarına göre kükürt miktarının belirlenmesi için analizler yapar.



TR-DL8500

OTOMATİK KÜKÜRT ANALİZÖRÜ

Kükürt analizör cihazı ISO, ASTM, GB/T standartlarına uygun ölçüm yapar.



TR-TCRD4000

OTOMATİK KÜL FÜZYON CİHAZI

Kül füzyon test cihazı ASTM ve ISO standartlarına uygun otomatik analiz yapar.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK POTANSİYOMETRİK TİTRATÖR

Cihaz ilgili ASTM ,DIN ve ISO standartları doğrultusunda Potansiyometrik metotla titrasyon testlerini yapar.

**KULOMETRİK / VOLUMETRİK OTOMATİK KARL FISCHER NEM TİTRATÖRÜ**

Cihaz ilgili ASTM ,DIN ve ISO standartları doğrultusunda Kulometrik yada Volümetrik metotla titrasyon testlerini yapar.

**OTOMATİK CİVA ANALİZÖRÜ**

Cihaz , EPA ve diğer standart yöntemlere uygun soğuk buhar atomik emme spektrometresine dayanan ve 0.5ppt bir algılama limitine ulaşan otomatik bir civa analizörüdür. Atıksu , Saf Bakır ve Nikel kaplama uygulamalarında kullanılır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

UV Floresan metod Kükürt , Kemilüminesans metod Azot ve Kulometrik metod Klor analizleri yapılır. Cihaz aynı anda her üç parametreyede bakabilir. İlgili konfigürasyona göre cihaz seçimi aşağıda belirtilmiştir.



Toplam Kükürt Analizörü



Toplam Azot Analizörü



Toplam Klor Analizörü



Azot & Kükürt Analizörü



Azot & Kükürt ve Toplam Klor Analizörü

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

SUDA YAĞ ANALİZ CİHAZI

Cihaz , sudaki ppm derecesinde bulunan hidrokarbonların varlığını veya yokluğunu belirlemede kullanılan , masa üstü veya taşınabilir bir cihazdır.Tarama için doğrudan su numuneleri veya EPA onaylı hekzan yağ çıkarma yöntemi kullanılabilir. Bir su örneğini numune hazırlamadan da ölçebilir.

Kullanım Alanları :

- Atıksu ve Yeraltı Suları
- Endüstriyel Atıklar
- Soğutma Suyu
- Üretim Suyu

Okumaların doğruluğunu optimize etmek veya cihazı belirli bir analitik yöntemle göre ilişkilendirmek için çözücü , ekstrakte edilen numuneler kullanılabilir. Hekzan, pentan veya diğer ekstraktif sıvı ile bir ekstraksiyon **EPA 1664 REV A** ve **ISO-9377-2** ekstraksiyon teknikleri kullanılarak numuneleri nitelendirir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TAM OTOMATİK AKMA & BULUTLANMA NOKTASI TEST CİHAZI (ASTM D97 & D 2500)
Model : FLOW-DT-AT-1

TAM OTOMATİK FREEZING POINT TEST CİHAZI (ASTM D2386)
Model : FLOW-D2386-AT-1

Cihaz , ASTM D97 & D2500 standartına uygun olarak akma & bulutlanma noktasına , ASTM D2386 standartlarına uygun olarak da freezing noktasına bakar. Masa üstü kullanıma uygun yer kaplamayan pratik bir ölçüm cihazıdır. Tek ünitedir. 10 inç. dokunmatik ekrana sahiptir. -85°C ye kadar dahili soğutmalıdır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

YARI OTOMATİK KİNEMATİK VİSKOZİMETRE BANYOSU (ASTM D445)

Model : HTKV-D445-L-4

Cihaz ASTM D445 standartına uygun olarak test çalışması yapar.

7 ünitelidir.

40°C ile 150°C arasında sıcaklık ölçümü vardır.

Sıcaklık hassasiyeti 0.01°C dir.

Dinamik viskozite hesabı da yapar.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

HAVA BANYOLU KÖPÜK TEST CİHAZI (ASTM D892 & D6082)**Model : FT-D892-A1**

Cihaz ASTM D892 ve ASTM D6082 standartlarına uygun olarak test eder.

Dijital dokunmatik LCD ekrana sahiptir.

Tek banyoludur.

Hibrit soğutma sistemine sahiptir.

24°C ve 93.5°C ile 93.5°C ve 150°C olmak üzere 2 farklı sıcaklık versiyonu vardır.

**SUDAN AYRIŞMA TEST CİHAZI (ASTM D1401)****Model : WS-D1401-L-7**

Cihaz ,ASTM D1401 standartına uygun olarak test çalışması yapar.

7 ünitelidir. Her ünite için ayrı zaman fonksiyonuna sahiptir.

Dijital dokunmatik LCD ekrana sahiptir.



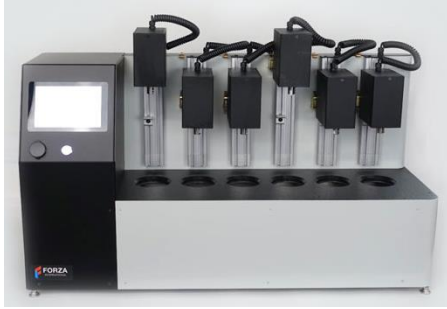
LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

PAS ÖNLEME KARAKTERİSTİĞİ TEST CİHAZI (ASTM D665)

Model : RU-D665-L-4/6

Cihaz ,ASTM D665 standartına uygun olarak test çalışması yapar.
4 yada 6 üniteli seçeneklerine sahiptir.
Dijital dokunmatik LCD ekrana sahiptir.



SU SPRAY TEST CİHAZI (ASTM D4049)

Model : WSP-D4049-M-1



**GRESLERDE YAĞ SEPERASYON TEST CİHAZI
(ASTM D1742)**

Model : OS-D1742-4



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



ADVANCED TECH



LABOTEK

DİELEKTRİK KATSAYISI FAKTÖR CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D924

TAN/ DELTA test cihazıdır.



DİELEKTRİK KATSAYISI BOZULMA TEST CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D1816 , ASTM D877

0-80 kV yada 0-100 kV seçeneği



OTOMATİK PENETRASYON CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D5 , D217 , D1321



OTOMATİK AKMA BULUTLANMA NOKTASI TEST CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D2500, D97

Sıcaklık : -68 °C



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



ADVANCED TECH



LABOTEK

JET YAKITI SU REAKSİYON CİHAZI
İlgili Standart : ASTM D1094



JET YAKITLARINDA İLETKENLİK CİHAZI
İlgili Standart : ASTM D2624



JET YAKITLARINDA SU AYIRMA CİHAZI
İlgili Standart : ASTM D3948



**JET YAKITLARINDA TERMAL OKSİDASYON
ANALİZ CİHAZI (JFTOT)**
İlgili Standart : ASTM D3241



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



ADVANCED TECH



LABOTEK

OTOMATİK MİKRO DİSTİLYASYON CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D7345



OTOMATİK MİKRO SKALA OKSİDASYON STABİLİTESİ TEST CİHAZI

İlgili Standart : ASTM D7545

Sıcaklık : -68 °C



BİYODİZEL FAME ANALİZİ (GC)

İlgili Standart : EN 14214



MADENİ YAĞDA MULTİ ELEMENT ANALİZİ

İlgili Standart : ASTM D5185 (ICP)



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TAM OTOMATİK PARTİKÜL SAYIM CİHAZI

İlgili Standart : ISO 4406 & NAS 1638
Dokunmatik renkli ekran , dahili yazıcı ,
zarif yapı , basit kullanım , RS232

**PAS ÖNLEME KARAKTERİSTİĞİ TEST CİHAZI**

İlgili Standart : ASTM D665
4 yada 6 üniteli olarak tasarıma sahiptir.

**SAYBOLT KROMOMETRESİ**

İlgili Standart : ASTM D156
Saybolt Renk Aralığı : -16+30

**OTOMATİK MODEL ATMOSFERİK
DİSTİLYASYON TEST CİHAZI**

İlgili Standart : ASTM D86 & ISO 3405
Sıcaklık Aralığı: Oda sıcaklığı ... +400 °C



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**OTOMATİK KAPALI KAP PENSKY MARTENS
PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI**İlgili Standart : **ASTM D93 & ISO 2719**

Sıcaklık Aralığı: Oda sıcaklığı ... +400 °C

**OTOMATİK AÇIK KAP CLEVELAND
PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI**İlgili Standart : **ASTM D92 & ISO 2592**

Sıcaklık Aralığı: Oda sıcaklığı ... +400 °C

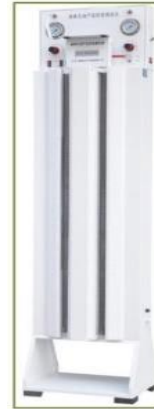
**OTOMATİK MİKRO KARBON KALINTISI TEST CİHAZI**İlgili Standart : **ASTM D4530 & ISO 10370**

Sıcaklık : 520 , ±2 °C

Numune Kapasitesi : 12 adet

**HİDROKARBON TİPİ TEST CİHAZI (FIA)**İlgili Standart : **ASTM D1319**

Çift üniteli adsorbsiyon kolonuna sahiptir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

GRESLERDE DÜŞÜK SICAKLIK TORK TEST CİHAZI

İlgili Standart : **ASTM D1478**

Sıcaklık Aralığı : Oda sıcaklığı.....-70°C

**OTOMATİK VAKUM DİSTİLYASYONU TEST CİHAZI**

İlgili Standart : **ASTM D1160**

Cihaz üzerinde dokunmatik LCD ekranı ve yazıcı modülü bulunmaktadır.

Soğutma sistemi ile entegredir.

**GRESLERDE EMCOR TEST CİHAZI**

İlgili Standart : **ASTM D6138 & ISO 11007**

Numune Kapasitesi : 8 adet

Rotasyon Hızı : 80-85 d/d

LCD ekran

**TAM OTOMATİK GRES İŞLEME CİHAZI**

İlgili Standart : **ASTM D217 & ISO 2137**

Motor Hızı : 1400 d/d

Çift üniteli , 5 inç LCD dokunmatik ekran , 60 veya 100000 kesme testi



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

GRESLERDE ANTI KOROZYON TEST CİHAZIİlgili Standart : **ASTM D1743**

Motor Hızı : 1450 d/d

**TAM OTOMATİK****KİNEMATİK VİSKOZİMETRE BANYOSU**İlgili Standart : **ASTM D445 & 446 & ISO 3104**Çift üniteli tam otomatik ölçüm ,ön ısıtma seçeneği ,
çift solvent ile yıkama ve kurulama özelliği

Her bir ünite de 10'lu numune değişimi , non-stop

kullanım , saatte 80 adet ölçüm kapasitesi

Otomatik Viskozite Index hesabı

**GRESLERDE SU PÜSKÜRTME DİRENCİ TEST CİHAZI**İlgili Standart : **ASTM D4049**

Basınç Aralığı : 40 psi , ±1 psi

**YÜKSEK SICAKLIK YÜKSEK KAYMA GERİLİMİ
TEST CİHAZI (HTHS)**İlgili Standart : **ASTM D5481**

Numune Kapasitesi : 5 adet

7/24 Non-Stop kullanıma uygundur.

Geniş LCD ekrana sahiptir.

Saatte 20 adet ölçüme müsaade eder.

**LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.**

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**OTOMATİK ENJEKSİYONLU
GÖRÜNÜR VİSKOZİMETRE TEST CİHAZI (CCS)**

İlgili Standart : ASTM D5293 & ASTM D2602

Numune Kapasitesi : 12 adet

Viskozite Ölçüm Aralığı : 150025000 cP

Sıcaklık Kontrol Aralığı : -5 °C -35 °C

Otomatik test , otomatik temizleme , otomatik hafıza
ve otomatik çıktı alımı.

Kriyojenik soğutma ekipmanı ile donatılmıştır.

**POMPALANABİLİR SINIR SICAKLIĞI TEST CİHAZI**

İlgili Standart : ASTM D3829 & ASTM D4684 & ASTM D6821 & ASTM D6896

Numune Kapasitesi : Aynı anda 5 farklı numune

Sıcaklık Kontrol Aralığı : +80 °C -40 °C , ±0.02 °C

Otomatik ve sürekli test , otomatik hafıza ve otomatik çıktı alımı

Kriyojenik soğutma ekipmanı ile donatılmıştır.

**AKMA & BULUTLANMA NOKTASI TEST CİHAZI**

KD-R 1073 model

Cihaz **ASTM D97 , D 2500** ve **ISO 3016** standartlarına uygun olarak test çalışması yapar.

Sıcaklık : **0 °C** (1.kompartman) , **-17°C**(2.kompartman) , **-34°C** (3.kompartman) ve **-68°C** (4.kompartman)

Her biri birbirinden bağımsız 4 adet kompartmana sahiptir ve her bir kompartmanda 2 adet numune

haznesi bulunur.Toplamda 8 adet numune ile çalışılır.Dahili soğutmalıdır.Kilitlenebilir tekerlek sistemlidir.

Otomatik defrost özelliği vardır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TOPLAM TORTU TAYİNİ TEST CİHAZI**KD-3025 model**

Cihaz **ISO 10307** , **ISO 3735** standartlarına uygun olarak test çalışması yapar.

Özel yaşlandırma banyosu ile donatılmıştır ve sisteme dahildir. Çift ünitelidir.

**BAKIR ŞERİT KOROZYONU TEST CİHAZI****KD-R 1093 model**

Cihaz **ASTM D130** ve **DIN 51789** standartlarına uygun olarak test çalışması yapar.

Sıcaklık Aralığı : Oda sıcaklığı.....+ 200 °C , ±0.1

Numune Kapasitesi: 4 adet

Cihaz dijital göstergeli PID sıcaklık kontrol ünitesine sahiptir.

**TAM OTOMATİK HİDROJEN SÜLFİD TEST CİHAZI****KD-R3027 model**

Cihaz **ASTM 7621** , **ISO 8217** ve **IP 570** standartlarına uygun olarak test çalışması yapar.

Ölçüm Aralığı : 0-250 mg/kg H₂S

Test Süresi : 15 dk.

Numune Hacmi : 1ml , 2 ml , 5 ml

Seyreltilmiş Doz : 20 ml

Viskozite Aralığı : 3000 m²/sn kadar

İnceleme Modu : Elektrokimyasal sensör

Net Ağırlık : 20 kg.

Güç : 300 W

Ebat : 420x500x340 mm



- PC kontrollü tam otomatik modeldir.
- Hava akışı , dijital kütle akış ölçer ile ölçülür ve kontrol edilir.
- Yarı iletken soğutmanın gaz fazı işlemcisi hızlı soğutma hızına sahiptir.
- Kullanımı kolay reaksiyon tübüne sahiptir.
- Luer tipi sinterleme filtresine sahiptir.
- Cihazla beraber Pc,yazıcı ve yazılım komplektidir.

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK MİKRO KARBON BAKİYESİ TEST CİHAZI**KD-R2611 model**İlgili Standart : **ASTM D4530** ,ISO 10370

Çalışma Sıcaklığı : 520°C
Numune Kapasitesi : 12 adet
Basınç Aralığı : 0-392 kPa
Akış Hızı : 100-1000 ml/dk

- Cihaz 5 inç dokunmatik renkli ekrana sahiptir.
- Cihaz ,sıcaklık artışı ve akışının otomatik kontrolü ile deney ilerlemesinin gerçek zamanlı gösterimini sağlar.
- Kalan karbon değerinin otomatik hesaplar.
- 100 adet ölçüm sonucunu hafızada saklar.
- Kok fırınının hava giriş çapı 1 mm dir.

**OTOMOTİV BENZİNİ VE JET YAKITLARINDA****SAKIZLANMA NOKTASI TEST CİHAZI****KD-R2043 model**Cihaz **ASTM D381** standartına uygun olarak test çalışması yapar.

Numune Kapasitesi : 3 adet

Sıcaklık Aralığı : Oda sıcaklığı.....+ 400°C , ±1°C

- Dijital göstergeli PID sıcaklık kontrol ünitesine ve akış ölçere sahiptir.
- Hava kaynağını düzenlemek için ayarlanabilir basınç regülatör valfi
- Gaz filtreleme ve adsorpsiyon cihazı ile regülasyon için 3 grup debimetre ve 1000 ± 15ml / dakika akış hızı.
- Cam test tüpleri 50 × 78 mm boyutuyla standart gereksinimleri karşılar.
- İçinde 600µm bakır örgü bulunan 3 adet bakır alıcı
- Cihazla beraber numune tüpleri ve buhar jeneratörü komplemdir.

**LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.**

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**INDUCTION PERIOD METOD
BENZİNDE OKSİDASYON STABİLİTESİ TEST CİHAZI
KD-R2030 model**

İlgili Standart : **ASTM D525 , ISO 5736 ,DIN 51781**

Numune Sayısı : 2 adet

Sıcaklık Aralığı : 98-102°C , ±1°C

Banyo Hac,mi :28.8 lt.

Basınç Göstergesi : 0-1.6 MPa

Cihaz dijital göstergeli PID sıcaklık kontrol ünitesine ve analog basınç regülatörüne sahiptir.



**SANTRİFÜJ METOD
SU VE TORTU TAYİN CİHAZI
KD-R2008 model**

Cihaz , ASTM D 1796 -ASTM D91 - ASTM D96 - ASTM D893 - ASTM D2273 - ASTM D2709 - ASTM D2711

ASTM D4007 - ASTM D5546 standartına bağlı olarak santrifüj metoduyla su ve tortu tayini teslerini yapar.

Kapasite : Dört (4) yağ test santrifüj tüpü tip "C".

Zamanlayıcı : 0 - 99:99:99 (ss: dd: ss)

Set Hızı : 200-1850rpm

Hız Okuma : 0-1850 rpm

Sıcaklık Kontrolü : ortam ile + 93 ° C

Sıcaklık Okuma : Dijital

Fren : Otomatik Elektronik

Güvenlik Özellikleri: Cihazın kapağı güç verildiğinde kapanır.

Her hangi bir elektrik kesintisine uğradığı zaman kapak kilitli kalır.

Cihazın motoru , kapak açıkken çalışmaz.

Cihazla beraber 4 üniteli rotoru ve 4 adet santrifüj tübü komplemdir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

ANTI-FREEZ'DE KOROZYON ÖZELLİKLERİ TEST CİHAZI**KD-F8031 model**

Cihaz , **ASTM D 1384** standarına bağlı olarak 6 adet farklı metalin sıralı bir şekilde şeritler halinde işlenmesi ve test sonunda raporlanması yöntemine bağlı olarak test çalışması yapar.

Dijital göstergeli PID sıcaklık kontrolüne sahiptir.

Cihazla beraber 6 set metal test parçası komplemdir.

Test Ünitesi : 3 adet

Flowmetre : 3 adet 100 ml / dk

**ANTI-FREEZ'DE DONMA NOKTASI TAM OTOMATİK TEST CİHAZI****KD-F8076 model**

Cihaz **ASTM D1177** standartına uygun olarak test çalışması yapar.

Sıcaklık Aralığı : -70 °C

Test Ünitesi : 2 adet

Karıştırma Hızı : 0-80 d/d

Cihaz , 7 inç renkli ve dokunmatik LCD ekran ile donatılmıştır.

Aynı anda 2 test çalışması yapar ve aritmetik ortalama ile sonuç raporlanır.

Tamamen otomatik olarak test yapar , donma sıcaklığını algılar , test sonunda otomatik olarak kapanır, zaman ve sıcaklık eğrisi görüntülenir.

Test sonuçları hafızasında saklanır.

**ANTI-FREEZ'DE KAYNAMA NOKTASI TEST CİHAZI****KD-F8063 model**

Cihaz **ASTM D1120** standartına uygun olarak test çalışması yapar.

Isıtıcısı ve cam kondansörü ile komplemdir.

Soğutma , şebeke suyu bağlantısı ile gerçekleştirilir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

SUDAN AYRIŞMA TEST CİHAZI**KD-R 1096 model**

Cihaz, **ASTM D1401** standardına göre test çalışmaları gerçekleştirir.
Sıcaklık Aralığı : Ortam sıcaklığı ile + 100 ° C
Örnekleme kapasitesi : 9 adet
Dijital göstergeli ve zamanlayıcılı bir sıcaklık kontrol ünitesine sahiptir.
9 adet numune tüpü cihazla birlikte verilir.

**KİNEMATİK VİSKOZİMETRE BANYOSU****KD-R 0515 model**

Cihaz, **ASTM D44 5** standartına uygun olarak test çalışması yapar.
Sıcaklık Aralığı : Oda sıcaklığı.....+100 °C
Numune Sayısı : 4 adet kapiler tüp
Güç : 2000 W
Ebat : 360x360x520 mm
Ağırlık : 20 kg
Cihaz OMRON marka termostat kullanmaktadır ve dijital kullanımlı PID sıcaklık kontrol ünitesine sahiptir.
Cihazla beraber ASTM 120C ve ASTM 121C cam termometreleri ,puar , kronometre ve 4 adet kapiler tüp tutuc,uları komplektir.
Kapiler tüpler opsiyonel olup fiyata dahil değildir , ayrıca fiyatlandırılır.

**NOACK BUHARLAŞMA KAYBI TEST CİHAZI****KD-H1312model**

Cihaz, **ASTM D5800** standartına bağlı olarak **B metoduna** göre analiz yapar.
Wood's metali içermez
Sıcaklık kontrolü +300 C dir.
Dokunmatik LCD ekrana sahiptir.
Giriş ağırlığının ardından sonucu hesaplar ve hafızada saklar.
USB ve RS232 çıkışları vardır.
Hafızadaki sonuçları almak için yazıcı bağlanabilir.
Banyo sıcaklığını ekranda gösterir.
Dahili zaman fonksiyonuna sahiptir.
Pompa otomatik olarak açılır ve kapanır.
Cihazla beraber pompası , Noack Referans Sıvısı ,
KIMO marka vakum ünitesi ve gerekli bağlantı aksesuarları komplektir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

KÖPÜRME KARAKTERİSTİĞİ TEST CİHAZI**KD-H 1196 model**

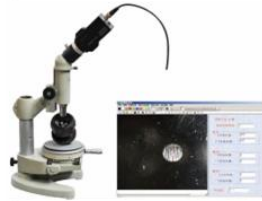
Cihaz, **ASTM D892** standardına göre test çalışmaları gerçekleştirir.

- Cihaz 2 adet banyo , 1 adet soğutma ünitesi ve 1 adet kontrol ünitesinden oluşur.
- Banyolardan biri 24°C' de diğeri 93.5 °C' de test yapar.
- Her bir banyoda 2 adet ölçüm mezürü bulunur.
- Dijital göstergeli ve zamanlayıcılı bir sıcaklık kontrol ünitesine sahiptir.
- Cihazla beraber standarta uygun tüm aksesuarları komplektir.

**HİDROLİK SİSTEM TAM OTOMATİK DÖRT BİLYE TEST CİHAZI****HK-MRS-10W model****(CCD KAMERA SİSTEMİ DAHİL)**

Referans Standartlar: **ASTM D2596 , ASTM D2783 , ASTM D2266 , ASTM D4172**

Cihaz **PNÖMATİK** hidrolik ağırlık kontrolüne sahiptir. Cihazın tüm kontrolü cihaz üzerinde bulunan kontrol panelindeki LCD monitörü üzerinden gerçekleştirilir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**MANUAL METOD KAPALI KAP PENSKEY MARTENS
PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI
KD-R0211 model**

Referans Standart : **ASTM D 93**

Sıcaklık Aralığı : 400°C

ASTM 9C ve ASTM 10C model cam termometresi ile kompledir



**MANUAL METOD AÇIK KAP CLEVELAND
PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI
KD-H1054 model**

Referans Standart : **ASTM D 92**

Sıcaklık Aralığı : 400°C

ASTM 11C model cam termometresi ile kompledir



**MOTORİN VE BİYODİZEL İÇİN TAM OTOMATİK
OKSİDASYON STABİLİTESİ TEST CİHAZI
KD-R-2222 model**

2 üniteli sistem.

Biyodizel yakıtların oksidasyon kararlılığını test etmek için kullanılan EN 14112 Standardına uygun otomatik test cihazı.

Dijital PID sıcaklık denetleyicisi, sıcaklık kontrol aralığı oda sıcaklığı ile 150 °C , hassasiyet ± 0.1 °C.

Eşsiz hava filtrasyon sistemi, çoklu gaz borularının engellenmesini ve iyi hava kaynağı olmasını sağlar.

İletkenlik ölçer gerçek zamanlı olarak veri ölçer, büyük ekran otomatik olarak verileri kaydeder ve saklar.

Çok kanallı girişi ve proses verileri, yağın oksidasyon sürecini ve indüksiyon periyodunun iletkenliğini gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir.

Her bir numune için tek kontrol, gereksinimlere göre otomatik olarak ayarlanır.

Sırasıyla 110 °C ve 140°C de ölçümler alınır.

Test süresi yaklaşık 14 saattir.

Özel diyafram tip pompa ile saatte 10 litre hava kullanılır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TRAFO YAĞI ANALİZLERİ

SU :

- **ASTM D1533**
- Atmosferden nemli hava girer.
- Trafo ve elektrik donanımının izolasyonunu düşürür.
- Su fazlası vakumlu kazanlarda buhar halinde uzaklaştırılır.



ASİT DEĞERİ :

- **ASTM D974**
- Asit fazlası yağın kirlendiğini ve oksidasyona uğradığını ifade eder.
- İyi bir rafinasyon işleminden sonra yağda asit yok deneye kadar azdır.
- Isı transferini engeller.
- Mekanik yapı korozyona uğrar.



YOĞUNLUK TAYİNİ :

- **ASTM D4052**
- Yağın yoğunluğu sudan daha düşük olması istenir.
- Aksi durumda , özellikle soğuk havalarda trafo çalışmadığı zaman su donar.



DELİNME GERİLİMİ (0-100 kV Volt Değeri) :

- **ASTM D1816**
- Delinme gerilimi düşükse yağın içinde aşırı derecede su çözünmüştür.
- Partikül sayısı artmıştır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

GÜÇ FAKTÖRÜ (TAN/DELTA Kayıp Faktörü) :

- ASTM D924
- Çok önemli bir testtir ve sürekli yapılması gerekir.
- Yüksek değer yağın kirlendiğini ve yaşlandığını gösterir.
- Tüm kimyasal kirlenmeler kontrol ile ortaya çıkar.



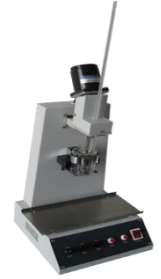
İÇ YÜZEY GERİLİMİ :

- ASTM D971
- Yağ ve su karışımından , yağ film yüzeyini çekerken kopması için gereken çekme kuvvetini ifade eder.
- Çekme kuvveti düşük ise yağ hem bozulmuş hem de kirlenmiş demektir.



ANİLİN NOKTASI :

- ASTM D611
- Kullanılan yağın ne kadar parafinik yada aromatik olduğunu anlamak için yapılan bir test çalışmasıdır.
- Yağın anilin noktası düşükse **AROMATİK** , yüksek ise **PARAFİNİK** yapıdadır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**TAM OTOMATİK DİJİTAL KONTROLLÜ
OKTAN SAYISI ÖLÇÜM CİHAZI
FTC-M2 with SXCP model**

İlgili Standartlar

: ASTM D2699 ASTM D2700
ISO 5164 ,ISO 5163 ,IP 236 , IP 237

Çalışma Aralığı

: 40-120 oktan sayısı

Motor Hızı (Motor)

: 900 ± 9 rpm

Motor Hızı (Araştırma)

: 600 ± 6 rpm



**TAM OTOMATİK DİJİTAL KONTROLLÜ
YAKIT HARMANLAMA ÜNİTESİ
FTC-AD1 model**

Otomatik Referans Yakıt Harmanlama Ünitesi ASTM D2699, ASTM D2700, ASTM D613 ve ASTM D2885 standartlarına uygun olarak oktan ve setan referans yakıtlarının otomatik olarak harmanlar ve ölçüme hazırlar. SARTORIUS marka analitik hassas terazi kullanır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**TAŞINABİLİR ED-XRF METOD
FLORESANS SPEKTROFOTOMETRE CİHAZI
EXPLORER 5000 model**

EXPLORER 5000 çelik, paslanmaz çelik, takım çeliği, krom, molibden çeliği, nikel, kobalt, titanyum, bakır, bronz, çinko, tungsten v.b. gibi düşük alaşımlı çeşitli ve değerli metal alaşımları üzerinde doğru ve tahribatsız algılama yapar. Bir saniye içinde malzemelerin bileşimini ve alaşımını ölçer. Alüminyum ve magnezyum alaşımlı kalitelere hızlı algılama mümkündür ve malzemenin güvenilir bir şekilde tanımlanması ve onaylanması ve malzeme kalitesinin hassas bir şekilde kontrol edilmesi özelliğine sahiptir.



Teknik veri :

1. Analiz yöntemi : EDXRF
2. Dedektör : 25mm², 0.3 mil , SDD, 125eV' ye kadar iyi enerji çözünürlüğü
3. Uyarma kaynağı : 50KV / 200uA minyatür Rh hedefi ve son pencere entegre X-ışını tüpü
4. Elemental aralık : Mg'den U'ya kadar tüm elementler (Hafif metaller için helyum temizlemesi gerekmez)
5. Ölçüm süresi : 1-60 saniye
6. Element aralığı : Mg-U
7. Numune türü : katı, sıvı, toz
8. Tespit sınırları : ppm seviyesine kadar
9. Konsantrasyon aralığı : 1ppm ~% 99.99
10. Kalibrasyon yöntemi : Ag
11. CPU : 1GB
12. Bellek : 1GB, maksimum 32GB harici uzantıyı destekler (standart : 4GB TF kartı)
13. Veri Güvenliği : şifre korumalı yönetici modu
14. Ortam nemi : ≤90%
15. Ortam sıcaklığı : -20 °C ~ + 50 °C

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**TAŞINABİLİR ED-XRF METOD
FLORESANS SPEKTROFOTOMETRE CİHAZI
EXPLORER 7000 model**

EXPLORER 7000 Kurşun , Çinko ve Altın gibi mineral cevhere sahip metalik madenlerde doğru ve tahribatsız algılama yapar. Bir saniye içinde malzemelerin bileşimini ve alaşımını ölçer. 40 adet elemente kadar simultane analiz yapar.



Teknik veri :

1. Analiz yöntemi : EDXRF
2. Dedektör : SSD
3. Uyarma kaynağı : 50KV / 200uA minyatür Rh hedefi ve son pencere entegre X-ışını tüpü
4. Elemental aralık : Mg'den U'ya kadar tüm elementler
5. Ölçüm süresi : 1-60 saniye
6. Kolimatör ve Filtre : Kolimatör çapı 2 ve 4 mm dir. 6 adet filtreye sahiptir.
7. Numune türü : katı, sıvı, toz
8. Tespit sınırları : ppm seviyesine kadar
9. İçerik aralığı : ppm ~% 99.99
10. Kalibrasyon yöntemi : Ag
11. CPU : 1GB
12. Bellek : 1GB, maksimum 32GB harici uzantıyı destekler (standart yapılandırma: 4GB TF kartı)
13. Veri Güvenliği : şifre korumalı yönetici modu
14. Ortam nemi : ≤90%
15. Ortam sıcaklığı : -20 °C ~ + 50 °C

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

AIR JET ELEME CİHAZI

Air Jet Eleme Cihazı , parçacıkları ayırmak için en iyi çözümlerden biridir. Özel tasarımı nozül ile donatılmıştır ve ayarlanabilir döndürme hızına sahiptir. Farmasötik malzemeler , kimyasallar, plastik, kauçuk , deterjan ,mineraller , Pigment , toner, seramik ve gıda ürünleri için kullanım alanına sahiptir.



BİYOLOJİK HOMOJENİZATÖR

Biyolojik homojenizatör , biyolojik örnekleri yüksek hız , verimlilik ve verimle homojenleştirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Güçlü santrifüjleme ve sürtünme kuvveti ile orijinal DNA, RNA ve numunelerin proteini tamamen serbest bırakılabilir , bu da bir sonraki ekstraksiyon ve saflaştırma çalışmaları için çok uygundur. Farklı adaptörlerle , normal santrifüj tüpleri veya kriyojenik tüpler tarafından hızlı bir şekilde bir partide maksimum 24 örnek çalışılabilir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

ÇENELİ KIRICI

Besleme boyutu < 110 mm olup numune cinsine bağlı olarak saatte 180 kg ürün beslenebilir. Çıkış inceliği < 2 mm dir.



PLENETARY BİLYELİ DEĞİRMEN

Planetary bilyalı değirmen kuru ve ıslak öğütme için uygundur. Yumuşak, sert, kırılgen ve lifli örneklerde kullanılır. Besleme boyutu < 15 mm ,çıkış inceliği ise < 0.1 μ m dir.



HAVANLI ÖĞÜTÜCÜ

Havanlı öğütücü, çok çeşitli numuneleri ezme, homojenleştirmek ve karıştırmak için kullanılır. Besleme boyutu ≥ 15 mm olup numune cinsine bağlı olarak çıkış inceliği ≤ 5 μ m dir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

ELEK SARSMA CİHAZI

Katı parçacık veya toz örneklerin kümülatif analizi için kullanılan otomatik elek ile eleme cihazıdır. Numuneleri kuru eleme veya ıslak eleme yapabilir. Dijital göstergeli ön panele sahiptir. 100/150/200/203/305mm çapındaki elekler için uygundur.



TİTREŞİMLİ HALKALI ÖĞÜTÜCÜ

Cihaz , spektral analizlere örnek hazırlanması için kullanılır. Besleme boyutu < 15 mm ,çıkış inceliği ise < 75 µm dir. 50, 100 ve 250 ml kapasiteli kavanoz seçimleri vardır.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

ROTASYONEL NUMUNE BÖLÜCÜ

Numune besleme boyutu <10 mm dir.

Cihaz bir numuneyi 6 ,8 veya 10 eşit oranda bölebilir.

Hız aralığı saatte 80 ile 120 devir arasındadır.

Kavanoz kapasitesi 25 , 50 , 100 , 250 ve 500 ml dir.



TABLET PRES

Kararlı ve nitelikli tablet , XRF analizine önemli bir önkoşuldur.

Cihaz, NIR ve ICP analizi ön işlemine de yaygın olarak uygulanır.

Otomatik tablet pres , pürüzsüz bir yüzeye sahip güçlü tabletler sağlar.

Maksimum 40 tona kadar basınç ayarlanabilir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

YOĞUNLUK ÖLÇÜMÜ İÇİN BOYA PİKNOMETRESİ

2102 / 100 model

Hacim : 100 ml

Paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.



TAM OTOMATİK KREBS UNIT (KU) VİSKOZİMETRESİ

1112U model

KU Viskozimetresi kaplama, boya, yapıştırıcılar, kağıt hamuru, baskı mürekkebi vb. gibi Newton tipi olmayan sıvıları ölçmek için son derece uygun, gelişmiş dokunmatik ekran kontrollü otomatik bir cihazdır.

Özellikleri:

Ölçüm Aralığı : 40-141 KU , 25-5274 cP ,32-1099 Gr.

Doğruluk : ± 1 %

Hız Aralığı : 200 d/d , ± 1

- ASTM D562, D856 standartlarına uygun ölçüm
- Kolay operasyon
- Dokunmatik ekran kontrolü
- KU, Gr ve cP olarak aynı anda görüntülenir ölçüm birimi
- Önceden ayarlanmış başlangıç testi zamanı ve süresi
- Viskozite ve zaman arasındaki gerçek zamanlı görüntü grafiği
- Numune sıcaklığını ölçümü
- Ölçüm sonucunu çıktıya alma



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK FİLM APLİKATÖRÜ 1818GV model

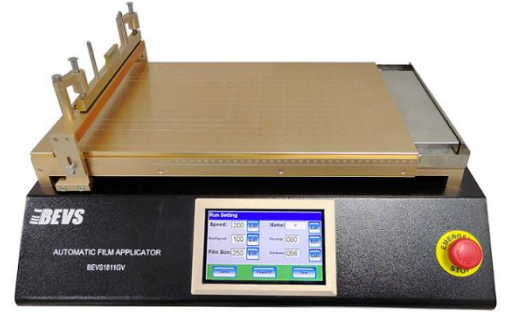
Cihaz ASTM 823/C standartlarına uygun olarak homojen, izlenebilir, stabil ve güvenilir kaplamalar hazırlamak için kullanılır.

Yeniden üretilebilirliği ve verimliliği büyük ölçüde artıran ve aynı fiziksel özelliklere, görünüme ve kimyasal özelliklere sahip tek tip bir kaplama elde eden hızlı ve otomatik cihazdır.

Hız, basınç ve yön gibi insan faktörlerinin neden olduğu çeşitli kararsızlıklar ortadan kaldırır ve yüksek hassasiyet sağlar.

Hammaddelerin reolojik özelliklerini, aşınma direncini ve örtme gücünü test etmek için numune hazırlar.

Hız Aralığı	: 1-500 mm/sn
Toplam Strok Uzunluğu	: 455 mm
Düşme uzunluğu	: 455 mm'ye kadar
Yüzey kalınlığı	: 30 mm'ye kadar
Cam/vakum yatağı boyutu:	500 x 330 x 12/22mm
Güç kaynağı	: 220V
Makine boyutu	: L640 x G470 x H290mm



Özellikleri:

- Cihaz damlama önleyici tava ve 2 kg lık ağırlık seti ile gelir
- Farklı boyuttaki alt tabaka için 5 vakum bölgesine sahiptir
- Değiştirilebilir yatak , cam/vakum
- 7 inç kapasitif dokunmatik panel
- Kaplamanın başlangıç noktası serbestçe ayarlanabilir
- Vakum basıncı ayarlanabilir

Cihazla beraber cam plakası , vakum plakası ve vakum pompası dahildir.

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**AKIŞKAN OLMAYAN NUMUNELER İÇİN
DIN CUP 4 VİSKOZİMETRE KABI
1108/4 model**

DIN 53211 standartına uygun olarak test eder.

Orifiz Çapı : ± 0.02 mm

Hacim : 100 ml

Ölçüm Aralığı : 112-685 cSt

Akış Süresi : 25-150 sn.



BEVS 112 model standı ile beraber komplemdir.

**FİLM TABAKASI OLUŞTURMA APLİKASYON KİTİ
1830 model**

Bu kit akışkan olmayan numuneler için viskozite kapları , yapışma, incelik tespiti ve film yapımı için 22 ürün içerir.

İçindekiler:

Viskozite Ölçümü : Ford Cup, Din Cup, ISO Cup, Afnor Cup, Stand

Özgül Ağırlık Ölçümü : Özgül Ağırlık Kabi (Al), Özgül Ağırlık Kabi (SS)

İncelik Ölçümü : Çift Kanallı Öğütme Ölçer

Akış Ölçümü : Sarkma Aplikatörü, Tesviye Aplikatörü

Geçirgenlik Ölçümü : Payne Geçirgenlik

Fincan Film Ölçümü : Bar Kaplayıcı ($4 \mu m$), Bar Kaplayıcı ($100 \mu m$),
Küp Aplikatör, Dört Taraflı Aplikatör, Ayarlanabilir Aplikatör, Hazneli Dört
Taraflı Aplikatör

Kalınlık Ölçümü : Islak Film Göstergesi (SS), Yaş Film Göstergesi (Al), Yaş Film Kalınlığı

Tekerlek Yapışma Ölçümü: Çapraz Hatch Kesici, Çoklu Hatch Göstergesi



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

KURUTMA SÜRESİ KAYDEDİCİ

1813 model

BEVS kuruma süresi kaydedici, kaplama kurutma işleminin her aşaması için lider bir ölçüm makinesidir.

Sezgi ve iyi tekrarlanabilirlik özelliklerine sahip her bir parçanın kuruma süresini doğrudan tanımlayabilen ve doğru bir şekilde değerlendirebilen doğrusal bir kuruma süresi kaydedicidir. İşlemi daha sezgisel ve basit hale getirmek için dokunmatik LCD ekran kontrolü ve özel başlatma ve test süresi kullanır.

Hat : 6 hat , 3 set

Sürücü : set başına 3 motor

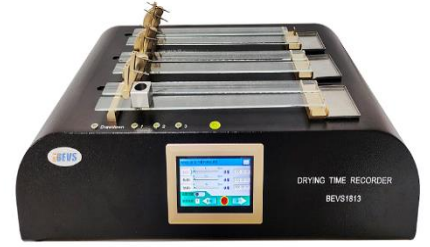
Kurutma Süresi : 1) Süre 30sn ile 48 saat , 3 kontrol modülünün tümü başlangıç zamanı ve test zamanı serbestçe ayarlanır
2) Test sırasında sıfırlama işlevi: Test aşamasında kullanıcı araya girebilir ve testi sıfırlayabilir

İndikatör : LED Lamba

Düşüş Fonksiyonu : 1) 320×25×3mm cam şerit ile eşleştirilebilir ve düşme için **BEVS1805/1** küp aplikatörü uygulanır , fiyata dahildir.
2) Düşüşten sonra makineyi ve kuruma süresini sıfırlayarak doğrudan test edilebilir.

Sıfırlama Fonksiyonu : Otomatik

Sonuç Değerlendirme : Test tamamlandıktan sonra ekran kalemi her hangi bir pozisyona hareket ettirilir ve bu noktada süreyi okuyabilirsiniz



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

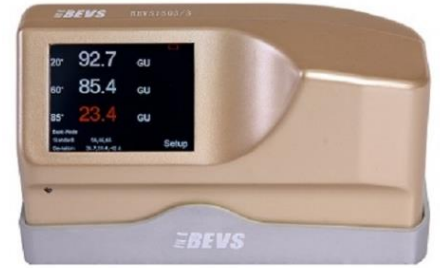
GLOSSMETER (PARLAKLIK ÖLÇER) 1503 model

Bu BEVS taşınabilir akıllı parlaklık ölçer, mattan yüksek parlaklığa kadar geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir.

Gelişmiş dokunmatik ekran teknolojisi ile ölçümler, üretim ve laboratuvar için idealdir.

Numuneler, güçlü yerleşik yazılım kullanılarak her 3 açıda veya 2 yada 3 açıda aynı anda ve etkin bir şekilde işlenerek ayrı ayrı ölçülebilir.

- İlgili Standart : ISO 2813, ASTM D523, DIN 67530
Açı : 20°, 60°, 85°
Ölçüm aralığı : 0-2000GU
Hassasiyet: 1GU
Tekrarlanabilirlik : $\pm 0.2(0-199.9GU)$, $\pm 0.2\%$ (200-2000GU)
Tekrarlanabilirlik : $\pm 0.5(0-199.9GU)$, $\pm 0.5\%$ (200-2000GU)
Ölçüm alanı(mm) : 10x10 (20°), 9x15(60°), 5x38(85°)
Kalibrasyon : Tek tuş ile otomatik
Ekran çözünürlüğü: 320 x 240
Kontrol : Tek tuş ile dokunmatik ekran
Bellek : Temel mod: 3000 grup
İstatistik modu: 3000 parti
Sürekli mod: 1000 parti
Veri bağlantı noktası: USB ve Bluetooth



IŞIK KABİNİ 1201/6 model

Renk kontrastını gerçekleştirirken değerlendirme hatasını önlemek için, dokunmatik ekran paneli aracılığıyla renk farklılıklarını karşılaştırarak farklı ışık kaynaklarını simüle etmek gerekmektedir.

Bunun için D65 , TL84 ,C,WF ,F ,UV ve U30 ışık kaynaklarından oluşan kabin önerilmektedir.

Kabin Dış Ebat : 710x530x570 mm

Kabin İç Ebat : 670x350x500 mm



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK ÇAPRAZ KESİM TEST CİHAZI

2211 model

Otomatik Çapraz Kesim Test Cihazı, yeni bir yüksek verimli kaplama yapışma performansı test cihazıdır. Kaplamanın alt tabakaya yapışma seviyesi kolay ve hızlı bir şekilde belirlenebilir. Kalitatif testlerde kullanılır. Zamandan ve emekten tasarruf sağlar ve tekrarlanabilirliği çok iyidir. Ekipman çeşitli standartlara uygundur, ızgara açısı hassas bir şekilde ayarlanabilir ve tuz püskürtme korozyon testi öncesi gerekli çiziklerin hazırlanması ile uyumludur. Yetersiz veya düzensiz manuel çapraz kesim gibi sorunları etkili bir şekilde önler, kullanımı basit ve hızlıdır.

- Renkli dokunmatik ekrana sahiptir.
- Kesme açısı ayarlanabilir
- Platform otomatik olarak döner ve hareket eder
- Ayarlanabilir kesme hatları
- Ayarlanabilir aralık
- Farklı boyutlardaki test panellerini karşılamak için hız ve strok uzunluğu ayarlanabilir
- Çapraz kesim programı ayarlanabilir ve kaydedilebilir
- Farklı kaplama kalınlıklarının ihtiyaçlarını karşılamak için ayarlanabilen dijital göstergeli yük basıncı



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

ÇOK İŞLEVLİ KAPLAMA PERFORMANS TEST CİHAZI 2205 model

Bu cihaz, kaplama üzerindeki çizilme direnci performansını, yapışma performansını, sertliği ve doğrusal aşınmayı test eder.

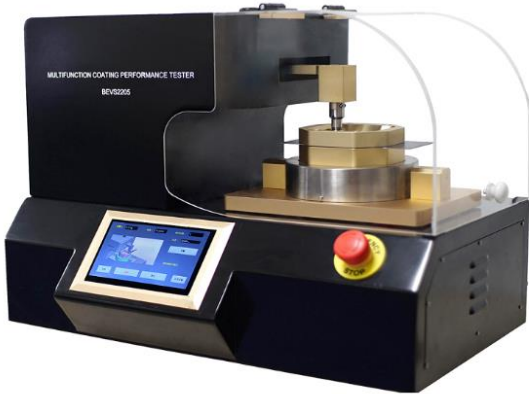
4 testi bir cihazda yapar.

Otomatik numune kilitleme test platformuna sahiptir.

Dönme ve hareket, test basıncı ayarı ve hız ayarı yapılabilir.

Ürün kalitesinin iyileştirilmesi ve QC frekansının artmasıyla, operatörün neden olduğu insan hatasını önler.

İlgili Standart	: ISO 2409-2013, SO 15184, ASTM D3359, D3363
Panel Boyutu	: Max. 75mm genişlik
Numune Kalınlığı	: 0,5 - 20 mm
Standart Yük Aralığı	: 5 - 50N
Kesme Strok Uzunluğu	: Maks. 45mm
Kesme Hızı	: 2 - 20mm/sn
Kesme Alanı	: 1 - 5mm
Çizik Kalem Çapı	: Ø 0,5/1 / 2 mm
Kalem	: 6B - 6H
Ebat	: 550L x 410W x 520H mm



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK ÇEKME YAPIŞMA TEST CİHAZI 2201 model

Kantitatif testler için kullanılır. İyileştirmeye yönelik kalite kontrol ve yeni malzemelerin geliştirilmesiyle, bir çok kullanıcı, kaplama ve alt tabaka arasındaki yapışma ve kohezyon hakkında nicel bilgilere sahip olmak ister. BEVS 2201 Otomatik Çekme Yapışma Test Cihazı , Tam dokunmatik ekran teknolojisini benimser, kaplama kalitesini ve ömrünü daha da değerlendirmek için metal ve diğer alt tabakanın yapışmasını ve yüzeydeki sıcaklığı test etmeyi sağlar.

Cihazla beraber standart kiti ve BEVS 2201 ATV model çekme kuvvetini doğrulama ünitesi komplelidir.

İlgili Standart	: ASTM D4541,D7234, ISO 4624,ISO 16276-1, JIS K 5600 5-7
Çekme oranı doğruluğu	: %2,5+0,3 saniye
Basınç çözünürlüğü	: 0.01mpa
Basınç doğruluğu	: %1 tam ölçek
Birim	: MPa, psi
Ekran	: dokunmatik LCD ekran



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

PENDULUM (SARKAÇ TİP) SERTLİK TEST CİHAZI

1306 model

İlgili Standart : ISO 1522, ASTM D4366, NF T30-016, BS 3900 E5, DIN 53157

Sarkaç test cihazı, sertliği belirtmek için bir test yüzeyinde salınan bir sarkaçın (König /Perzos) sönümlenme süresinin ölçülmesinden oluşur. Daha yumuşak ortamda daha hızlı azalır.

İki sarkaç aynı prensibe sahiptir ancak ayrıntılı parametre farklıdır. Cihaz, testten önce seviye durumunu otomatik olarak belirleyen, otomatik olarak uyarı veren, titreşim seviyesini otomatik olarak izleyen ve ortamın sıcaklık ve neminin test gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını kontrol eden bir dizi akıllı fonksiyona sahiptir. Yüksek hassasiyette sonuç alınmasını ve insan veya çevre kaynaklı hataların ortadan kaldırılmasını sağlar.

Sarkaç Ağırlığı : Perzos için 500 gr , König için 200 gr.
Bilya Çapı : Perzos için 8 mm , König için 5 mm



ÇİZİK TEST CİHAZI

2801 model

İlgili Standartlar : ISO 1518, BS 3900, ASTM D5178, ASTM D2197

İzole renkli kaplamalı levhada tek kaplama veya karmaşık kaplama sisteminin çizilme direnci performans değerlendirilmesine

Çizilme Test Cihazı uygulanır. Kaplamanın Performansını değerlendirmek için test panelinin yüzeyinde belirli bir ağırlığa sahip bir tungsten karbür yarı küresel prob ucu hareket eder.

Öge, ISO1518, BS3900 standartlarına uygundur ve ekranda çizik grafiğini gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir ve "OK" / "NG" test sonucunu gösterebilir.

Hız : 30-40 mm/sn

Strok uzunluğu : 65mm

Kalem : tungsten karbür yarı küre kaleminden yapılmıştır, çap. 1 mm



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

2 KANALLI ISLAK AŞINMA OVALAMA TEST CİHAZI

2810 model

İlgili Standartlar : ASTM D3450 DIN 53778 ASTM D2486 ISO 11998

Bu cihaz su bazlı kaplama alanı başta olmak üzere birçok malzeme çeşidinin aşınma, ovalama ve yıkanabilirlik performansını test etmek için kullanılır. Sürtünme fırçalama testini ıslak ve kuru durumda yapabilir.

2 kanalıdır ve dokunmatik LCD ekrana sahiptir.

Vuruş Sayısı : 99999 / dk

Test Panel Kalınlığı : 0-25 mm



Aşağıdaki aksesuarları ile kompledir :

- DIN 53778 standartına uygun ağırlık 250 gr.
- ASTM D2486 standartına uygun apırlık , 454 gr.
- ASTM D3450 standartına uygun apırlık , 750 gr.

OTOMATİK LABORATUVAR MİKSERİ

2501/5A model

Hız Aralığı : 60-6000 d/d

Kaldırma Vuruşu : 400 mm

Max.Karıştırma Hacmi : 20 lt.

Karıştırma Gücü : 1500 W

- Dokunmatik LCD ekran kontrollü
- Dağıtma , Karıştırma ve Öğütme Süresi ayarlanabilir
- Cihazla beraber 5 litrelik paslanmaz çelik kavanoz , 3 adet disk ve uzun boy shaft kompledir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**BİYODİZEL ve BOYA UYGULAMALARI İÇİN QUICK METOD
KAPALI KAP PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI
RT-00001 model**

ASTM D 3278, D 3828, D 4206, ISO 3679 standartlarına uygun olarak kapalı kap hızlı metod parlama noktası testi gerçekleştirir. 2 ml numune test için yeterlidir. Çakmak gazı yada piknik tüp ile ateşleme sistemine sahiptir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

PORTATİF MODEL OKTAN / SETAN ANALİZÖRÜ SX-150 model

- Numune haznesine benzin ya da motorin numunesi konulduktan sonra
- Cihaz Otomatik olarak Oktan ve / veya Setan numarasını verir.
- Cihaz ASTM D 2699-86 ve ASTM D 2700-86 standartlarına uygun olarak Oktan değerini verir.
- ASTM D4737-03, ASTM D613 ve EN ISO 5165 standartlarına uygun olarak Setan değerini verir.
- Dizel yakıtların tahmini donma derecesini verir.
- Dizel yakıtların sıcaklığa bağlı olarak değişimini verir.
- Cihaza konulan numunenin sıcaklık değerini verir.
- Cihaz dört dijital LCD ekrana sahiptir. Yüksek ölçüm hassasiyetine sahiptir.
- Cihaz elektronik ölçüm ünitesi ve paslanmaz çelik numune kabı, taşıma çantası ve yazılım CD si ile birlikte komplemdir.

Teknik Özellikler:

- Ölçülen oktan seviyesi aralığı : 40-120
- Oktan seviyesi ölçüm hatası : 0,5
- Ölçülen setan seviyesi aralığı, CN : 20-100
- Setan seviyesi ölçüm hatası, CN : 1
- Dizel döküntü noktası ölçüm hatası: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Veri görüntüleme : dijital
- Ölçüm süresi : Maks. 5 sn
- Akülerden gelen tüketim akımı : 30 mK
- Bir pil setiyle sürekli çalışma süresi : 100 saat
- Çalışma sıcaklığı aralığı : $-100 \dots + 45^{\circ}\text{C}$
- Bağıl nem : % 30-80
- Atmosfer basıncı : 64-106 kPa



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

- ASTM D445 ve ASTM D446 standartlarına uygun ISO 17025:2017 akreditasyon sertifikalı kapiler tüplerin üretimi
- ASTM standartlarına uygun cam malzemelerin üretimi



Cannon-Fenske Routine



Cannon-Fenske Opaque



Ubbelohde



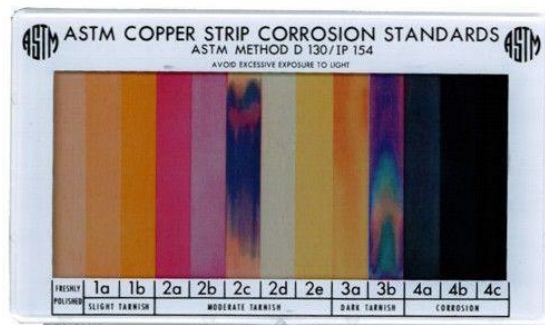
Cross-Arm



Houillon



Distillation Flask



ASTM Renk Skalası

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Metaspec , 1950 yılından bu yana dünyanın en büyük petrol laboratuvarı test numuneleri üreten firmasıdır. Hassas test numuneleri, paneller, kuponlar ve katalizörlerin lider üreticisidir. Ürünler korozyon testi , kaplama ve kaplama proses kontrolü , yapışkan testi ve malzeme uyumluluk testlerinde kullanılır. ASTM , FTM , MIL Spec ve çok sayıda başka spesifikasyonu karşılayan test numunelerinde uzman firmadır. Ayrıca Ar-Ge testlerinde kullanılan sıra dışı metaller , alaşımlar , plastikler ve diğer malzemelerden özelleştirilmiş test numuneleri üretir. Tüm dünyadaki önde gelen laboratuvarlar , 70 yılı aşkın bir süredir güvenilir tutarlı ve hassas test numuneleri tedarikçisi olarak Metaspec'i seçmektedir.

Test Numunelerinde Uygulanan Metodlar

ASTM	Boeing
DIN	EPA
FINAT	FTM
Ford	GM
IEC	IP
ISO	NACE
NFPA	SAE
UN	USDA

[Caterpillar BF-2 Biodegradable Hydraulic Fluid Requirements](#)

[Caterpillar FD-1 Final Drive & Axle Fluid Requirements](#)

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Yakıt Testi Numuneleri , Panelleri ve Katalizörleri

Metaspec jet yakıtı , dizel yakıtı , benzin ve diğer yakıtları ASTM , FTM , MIL , ISO , IP , EN , DIN ve diğer test yöntemleriyle test etmek için kullanılan test numuneleri, paneller, katalizörler ve kuponlar üretir. ASTM D130 dahil olmak üzere bu test yöntemlerinden bazıları dünya genelindeki üreticiler ve laboratuvarlar tarafından kullanılmaktadır. Metaspec test numuneleri , lot izlenebilir, ayrı ayrı paketlenmiştir ve laboratuvarda kullanıma hazırdır. Her bir test numunesi , orijinal malzemeye göre lot olarak izlenebilir.



ASTM D6079 HFRR
Disk ve Bilye Örnekleri



ASTM D3241 Metal
Kalibrasyon Standartları



ASTM D3241
JFTOT Isıtıcı Tüpleri



ASTM D130 Bakır Şerit
Test Çubukları



ASTM D7667 Gümüş Şerit
Test Çubukları



ASTM D7548 Korozyon
Test Çubukları

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Yağlayıcı Yağları (Lubricant) Test Numuneleri

Metaspec ASTM , FTM , MIL , ISO , IP , EN , DIN uyarınca yağlar , esterler , hidrolik sıvılar , metal işleme sıvıları , ısı transfer sıvıları ve gres dahil her tür yağlayıcıyı test etmek için kullanılan test numuneleri , paneller , kuponlar ve katalizörler üretir.Bu test yöntemleri, gerekli test numuneleri için malzemeyi , şekli , boyutları ve yüzey kaplamasını belirtir. Metaspec , her bitmiş numune için malzeme tipini ve kalitesini gösteren malzeme sertifikaları da sağlar.



ASTM D2272
Bakır Katalizör Bobini



ASTM D2440
Bakır Katalizör Bobini



ASTM D943 Bakır & Çelik Katalizör Bobini



ASTM D2112
Bakır Katalizör Bobini



ASTM D4627
Demir Talaşı

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Otomotiv Sıvıları Test Numuneleri

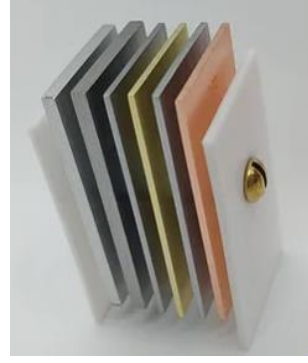
Metaspec yağlayıcılar, soğutma sıvıları ve fren sıvısı dahil olmak üzere her tür otomotiv sıvısını değerlendirmek için kullanılan test numunelerini üretir. Anti-Freeze testlerinde kullanılan ve ASTM D1384 standartına uygun test numuneleri de dahildir.

ASTM , SAE ve ISO tarafından yayınlanan standartlaştırılmış test yöntemlerine uygun test numunelerinin yanı sıra Ar-Ge testlerinde kullanılan özelleştirilmiş yöntemler için test numuneleri tedarik eder.

Birçok otomotiv sıvısı test yöntemi, belirli bir malzemedan yapılmış bir test numunesi veya kupon gerektirir. Test yöntemi ayrıca test örneğinin şeklini, boyutlarını, yüzey kalitesini ve diğer gereklilikleri de tanımlayacaktır.



ASTM D1384
Test Numuneleri



ASTM D7820
Test Numuneleri



ASTM D2570 Test Numuneleri

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Korozyon Test Numuneleri

Metaspec korozyon testi ve analizinde kullanılan test numuneleri üretir. Bazı korozyon testleri, çelik veya nikel gibi belirli bir malzemenin korozyon eğilimlerini değerlendirir. Diğer testler, bir korozyon önleyici sıvının etkinliğini değerlendirmek için bir metalin bilinen korozyon eğilimlerini kullanır. Birçok korozyon analizi projesi, belirli bir malzemedeki yapılmış veya belirli bir test yöntemi veya uygulamasına uyan test numuneleri gerektirir.



Boeing BSS7219 Tanecikler Arası Saldırı (IGA) Test Numuneleri



SAE J1703 Korozyon Test Şeritleri



Boeing BSS7434 7.1 Sandviç Korozyon Test Panelleri



ASTM G52 Deniz Suyuna Maruz Kalma Örnekleri

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Yapışkan (Adhesive) Test Numuneleri

Metaspec ASTM , ISO , FINAT ve diğer test yöntemleri ile yapıştırıcıların test edilmesinde kullanılan metal, cam, plastik ve ahşap test numuneleri ve alt tabakalar üretir. Bu test numuneleri, yapıştırıcıların kesme mukavemetini, eğilme mukavemetini, gerilme mukavemetini, çekme yüklemesini, tork mukavemetini, darbe mukavemetini ve soyulma veya sıyrılma mukavemetini ve ayrıca diğer yapıştırıcı özelliklerini ölçmek için kullanılır. Bu test numunelerinden bazıları , bindirmeli kesme , tek bindirmeli birleştirme veya sandviç birleştirme numuneleri olarak bilinir. Yapıştırıcı test numuneleri, son kullanım uygulamasında kullanılan malzemelere bağlı olarak çeşitli malzemelerden , metallere ve alaşımlardan yapılır.



ASTM D1002 , ISO 4587 Bindirmeli Kesme Testi Numuneleri



ASTM D2339 , ASTM D36632 Test Numuneleri



ASTM D3164 , ASTM D3163 Bindirmeli Kesme Numuneleri

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Kaplama Test Panelleri

Metaspec, her türlü anotlama , kaplama ve kaplama işlemlerinin performansını değerlendirmek için kullanılan standart test panelleri üretir. Bu test panelleri MIL-A-8625 , MIL-DTL-5541 ve diğer spesifikasyonlara uygundur. Alüminyum ,çelik , süper alaşımlar ve her türden egzotik malzemeler dahil olmak üzere her alışımdan paneller üretilmektedir.



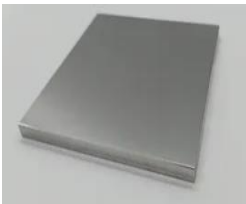
ASTM D4060 Taber Aşındırıcı Metal Panel



ASTM B571 Yapışma Test Panelleri



ASTM D968 Aşınma Test Panelleri



ASTM D4541 Çekme Yapışma Test Panelleri

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



Bu katalogta sınırlı sayıda ürünlerin bilgisi ve görseli paylaşılmıştır ancak Metaspec ürün yelpazesi çok geniştir. Cam , Metal ,Plastik , Ahşap ve Taş gibi bir çok malzemeden ilgili metodlar doğrultusunda ve müşteriye özel tasarım çalışmalarıyla test numuneleri üretilir ve sertifikalandırır.

Doğru ürünü çalışmak ve fiyatlandırmak için aşağıdaki soruları cevaplamalısınız :

- Talep edilen test numunesinin tam adı nedir ?
- Talep edilen test numunesinin uluslararası metod numarası nedir ?
- Talep edilen test numunesinin malzeme türü nedir ?
- Talep edilen test numunesinin uygulama alanı nedir ?
- Talep edilen test numunesi için sertifika isteniyor mu ?

Bu sorulara alacağımız cevaplar sonrasında en kısa süre içinde sizlere dönüş yapılacak ve fiyat teklifi gönderilecektir.

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

**PORTATİF MODEL DİJİTAL GÖSTERGELİ
ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZI**

Model : 1152

Referans standart: ASTM D2624

Ölçüm Aralığı : 1-2,000 ps/m

**MASA ÜSTÜ MODEL DİJİTAL GÖSTERGELİ
ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZI**

Model : 1154

Referans standart: ASTM D4308

Ölçüm aralığı: 0.1 - 20,000 ps/m



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI

HD kayıt fonksiyonu , renkli geniş gözlem alanı
Oda sıcaklığından 420 °C ye kadar sıcaklık aralığı
Isıtma hızı , 0.1 °C / dak ila 20 °C / dak arasında ayarlanabilir
Dört örnek ile aynı anda çalışabilme imkanı
Yazıcı bağlanabilme
Tüm farmakopi test yöntemlerine uygun

**GRES ve WAX İÇİN****OTOMATİK ERİME NOKTASI CİHAZI**

Soğutma sistemi ile donatılmıştır
Aynı anda 3 numune işlenebilir
Tek tuşlu otomatik algılama işlevi
PID hassas sıcaklık kontrolü
0 ile 400 °C arasında sıcaklık ölçümü

**OTOMATİK POLARİMETRE CİHAZI**

Dahili sıcaklık kontrolü
Rotasyon / spesifik kıvrılma / konsantrasyon / şeker derecesi ve özel mod
Geleneksel sodyum ışık ve halojen tungsten lambası yerine LED soğuk ışık kaynağı
Ağ yazdırması ve verileri istatistiksel alma
10 inç dokunmatik renkli ekran, kullanıcı dostu kullanım arayüzü
Otomatik kalibrasyon sistemi
GLP GMP sertifikasına uyum
589.3 nm dalga boyunda çalışma
Optik rotasyon $\pm 90^\circ$
Z için şeker $\pm 259^\circ$
Peltier sıcaklık kontrolü



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK REFRAKTOMETRE

Cihaz , yüksek performanslı bir lineer CCD sensörü ile donatılmıştır.

Yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli sinyal edinimi, analiz ve işleme teknolojisi sayesinde cihaz yarı iletken bir partin süper sıcaklık kontrol sistemi ile donatılmıştır.

Kırılma indeksini (ND) ve şeker çözeltisinin (Brix) kütle fraksiyonununun yüksek doğruluk ve verimlilikle saydam, yarı saydam, koyu ve viskoz sıvının kütle fraksiyonunu ölçer.

- Dahili çift sıcaklık kontrolü , safir prizma
- Geleneksel sodyum ışık lambası ve halojen tungsten lambası yerine LED soğuk ışık kaynağı
- Ağ yazdırması ve verileri istatistiksel alma
- 7 "Dokunmatik renkli ekran, kullanıcı dostu kullanım ara yüzü
- Peltier soğutma
- 1.30000-1.70000(nD) , 0-100%(Brix)
- 64 GB hafıza
- USB , RS232 , RJ45 ,SD kard ve U disk



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

U-TÜP METOD OTOMATİK YOĞUNLUK ÖLÇER

Otomatik yoğunluk ölçer yalnızca doğru, istikrarlı ve güvenilir test sonuçları sağlamakla kalmamakla birlikte, Peltier'in hassas sıcaklık kontrol teknolojisini yüksek çözünürlüklü video kamera teknolojisi ile mükemmel bir şekilde birleştiren U-tüp salınma yöntemi ilkesine dayanır.

- Otomatik entegrasyon
- Dahili sıcaklık kontrolü
- HD video dedeksiyonu ile numune baloncuklardan arınma
- Veriler doğrudan yazıcıdan yazdırılabilme
- Yoğunluk , alkol konsantrasyonu ve özel formül metodları
- 0 g/cm³ ile 3 g/cm³ ölçüm aralığı
- ±0.00001 g/cm³ ölçüm hassasiyeti
- Otomatik numune enjeksiyonu
- Peltier sıcaklık kontrol
- 10.4 inç dokunmatik renkli ekran
- 64 GB hafıza
- USB , RS232 , RJ45 ,SD kard ve U disk



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK TÜRBİDİMETRE

- Tek tuşla otomatik ölçüm
- Ölçüm aralığının otomatik taraması
- Renkli dokunmatik ekran
- Doğrudan yazıcıdan veri yazdırılabilme
- ISO7027 endüstri standardı doğrultusunda ölçüm
- Infrared LED ekran
- 1000.00 – 4000 NTU , 0 -500 EBC ve 0 – 9999 ASBC ölçüm aralığı
- 1000 adet ölçüm değeri hafıza
- 4.3 inç dokunmatik renkli ekran
- RS232



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TAM OTOMATİK POTANSİYOMETRİK TİTRATÖR

- Otomatik numune enjeksiyonu , otomatik test
- 8 inç renkli dokunmatik ekran, kullanımı kolay ve titrasyon eğrisi ve ölçüm sonuçları
- Asit baz, redoks, çöktürme , kompleksasyon, sulu olmayan titrasyon ve diğer titrasyon yöntemleri
- PTFE korozyona dayanıklı büret , güçlü manyetik karıştırıcı
- Doğru titrasyonu sağlamak için yüksek hassasiyetli kapalı döngü kontrolü
- 0,003 mm'ye kadar yüksek hassasiyetli büret
- GLP GMP sertifikasına uygunluk ,doğrudan veri yazdırma
- -1999.99 - 1999.99 mV,0.000-14.000 pH
- 8 inç dokunmatik renkli ekran

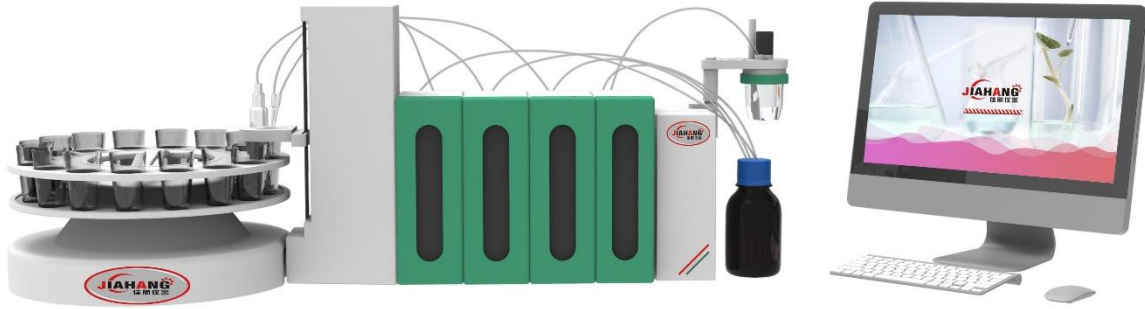


LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TAM OTOMATİK ÇOK KANALLI POTANSİYOMETRİK TİTRATÖR

- 16/18/20 istasyon döner disk tipi otomatik örnekleyici
- Korozyona dayanıklı PTFE döner valf, PTFE korozyona dayanıklı büret , güçlü karıştırma platformu
- Doğru titrasyonu sağlamak için yüksek hassasiyetli kapalı döngü kontrolü
- Büret doldurma çözünürlüğü 1 μ l
- 0.003 mm'ye kadar yüksek hassasiyetli büret
- Cihazı başlattıktan sonra cihazın durumunu otomatik olarak kontrol etme
- Titrasyon eğrisinin gerçek zamanlı görünümü ve ölçüm sonuçları
- Asit-baz titrasyonunu , redoks titrasyonunu , çöktürme titrasyonunu , karmaşık titrasyon , sulu olmayan titrasyon ve diğer titrasyon yöntemleri
- GLP gereksinimlerini karşılayan GMP standardına uygun sonuçları
- Otomatik numune yükleme, otomatik boru hattı temizleme, deneysel sonuçların otomatik ölçümü , otomatik kaydetme ve gerçek zamanlı titrasyon değişim eğrisi
- -2000 - 2000 mV,20.000-20.000 pH
- 2xUSB, 232 portu ve Ethernet çıkışları



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

DİFERANSİYEL TARAMALI KALORİMETRE (DSC)

DSC, malzemelerin iç ısı geçişi ile ilgili sıcaklık ve ısı akışı arasındaki ilişkiyi ölçer.

Camın geçiş sıcaklığı, kristalizasyon ve soğuk kristalleşme , faz geçişi , termal stabilite , kür / çapraz bağlama , oksidasyon pas süresi vb. gibi parametreler malzeme erimesi tanımlamasında önemli rol oynar.

Numune sıcaklık ölçümünün yüksek tekrarlanabilirliğini sağlamak için çift sıcaklık probuna sahiptir.

- Kullanımı kolay 8 inç dokunmatik ekrana sahiptir.
- Oda sıcaklığı ile 800 °C sıcaklık aralığına sahiptir.
- DSC aralığı ± 500 mW dir.
- Pc ve Yazılım
- Tek tuşla otomatik kalibrasyon
- 8 inç dokunmatik renkli ekran



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

TAM OTOMATİK MİKRODALGA YAKMA FIRINI

Mikrodalga yakma cihazı pratik bir mikrodalga kimyasal reaksiyon ekipmanıdır.

Mikrodalga yakma teknolojisi, numunenin reaktifleri ve numuneyi ısıtmak için mikrodalga'nın penetrasyon ve aktivasyon kapasitesini kullanır, bu da numune hazırlama kabındaki basıncı ve reaksiyon sıcaklığındaki basıncı artırabilir, böylece büyük ölçüde reaksiyon hızının iyileştirilmesi ve numune hazırlama süresinin kısaltılmasına olanak verir.

DIGIPOL-MWD60 Akıllı Mikrodalga Yakma Cihazı, egzozun neden olduğu eleman kaybını ve sızıntısını ortadan kaldırmak için güvenli ve mühürlü patent tasarımına sahiptir ve AA, ICP, ICP-MS ve diğer unsurların analiz sonuçlarının doğruluğunu ve güvenilirliğini sağlar.

Profesyonel elektromanyetik koruma ve sızıntı koruma tasarımıdır

Ergonomik görünüm tasarımı, 7 inç geniş renkli dokunmatik ekran, dokunmatik renkli grafik arayüzü, gerçek zamanlı görüntüleme teknolojisinin üst düzey deneyimi, modern laboratuvarın rahatlığını yansıtır.

Endüstriyel mikrodalga fırın boşluğunun tasarım standardı benimsenmiştir ve iç boşluk, güçlü asidin uzun süreli korozyonunu önlemek için çok katmanlı PFA (modifiye edilmiş politetrafloroetilen) ile püskürtülür.

Mikrodalga kaynağı 2450 MHz, Çift Magnetron Yüksek Enerji Mikrodalga Alan Emisyonuna sahiptir.

Cihaz 65 litre büyük hacimli 316 kalite paslanmaz çelik boşluğa sahiptir, iç ve dış çok katmanlı korozyona dayanıklı PFA Teflon kaplamadır.

Sıcaklık kontrol sistemi double beam ve çok hedeflidir, Gerçek zamanlı algılama, tüm reaksiyon tanklarında sıcaklık ve eğrilerin kontrolü ve gösterimi gibi avantaja sahiptir.

Basınç ölçüm sistemi Piezoelektrik basınç sensörü ile donatılmıştır, kontrol basıncı aralığı: 0-20M PA (2500 psi), ekran doğruluğu ± 0.1 m pa dır.

Sıcaklık ölçüm sistemi, yüksek hassasiyetli optik fiber sıcaklık sensörü ile donatılmıştır.

Sıcaklık ölçümü aralığı: -50-320 ° C, Kontrol doğruluğu ± 0.1 ° C, Ekran doğruluk ± 1 ° C

Reaksiyon tank hacmi 10ml / 30ml / 55ml / 100ml olarak seçilidir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

MELT FLOW INDEX ÖLÇER

Melt Index (akış hızı) ölçer, esas olarak termoplastiklerin erime akış hızının belirli koşullar altında analiz edilmesi ve araştırılması için kullanılır. Termoplastiklerin eriyik akış hızı (eriyik endeksi) , plastiği ifade eder. Belli bir sıcaklık ve yük , her 10 dakikada bir erimiş , viskoz akış özelliklerinin erimiş halindeki termoplastikleri ayırt edebilen, MFR (MI) değeri ile ifade edilen standart kalıp kütlesi ile eritilir.

Cihaz , ISO 1133 v€ ASTM D 1238 standardı ile tamamen uyumludur ve yüksek akışlı anlık yağ sayacı testini kolaylaştırmak için geliştirilmiş ve yükseltilmiş, özellikle erimiş malzeme pp (polipropilen), polietilen için çok uygundur.

Cihaz , 0.1 ile 3000 g/ 10 dakika ölçüm aralığına ve 450 °C ye kadar PID sıcaklık kontrol ünitesine sahiptir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

FULL OTOMATİK AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI**Model : K1160 (Cihaz) + K1124 (Oto Örnekleyici) Kombine model**

Full otomasyon, tam otomatik damıtma, titrasyon, hesaplama, yazdırma, atık bertarafı, otomatik hata testi ve gerçek gözetimsiz çalışma için 24 konumlu otomatik örnekleyici ile entegrasyon.

FDA 21 CFR Bölüm 11 ve GMP ile uyumluluk, yetki yönetimi, hesap yönetimi, deney verileri izlenebilir parola ve düzenleme koruması.

Yüksek doğruluk, büret doğruluğu 0,2 ila 1 μ L/adım arasında ayarlanır.

Gerçek zamanlı damıtma ve titrasyon ve değişken hızlı titrasyon teknolojisi , deney süresini %30'a kadar azaltır.

Yeni Android işletim sistemi, kullanımı kolay, güçlü, 10 inç yüksek çözünürlüklü renkli dokunmatik ekran, tüm gerçek zamanlı kontrol , deneysel süreç.

Numunenin tam yoğunlaşmasını sağlamak için yoğunlaşma çıkış suyu sıcaklığını gerçek zamanlı olarak izleme, test sonuçlarının doğru ve güvenilir olmasını sağlama.

Titrasyon modülü , alıcı sıvıyı titre etmek için kullanılır, titrasyon sonucu daha doğrudur ve titrasyon hassasiyeti daha yüksektir.

Titrasyon grafiği, tüm deneysel sürecin gerçek zamanlı olarak çevrimiçi izlenmesini gösterir ve deneysel yöntem şu şekilde olabilir: test doğruluğunu ve verimliliğini artırmak için gerçek zamanlı olarak ayarlanır.

24 pozisyona kadar otomatik örnekleyici, K1124 otomatik örnekleyici ayrı bir güç kaynağı gerektirmez ve doğrudan K1160'a bağlanır

Tek doldurmada 500 deneysel analizi karşılayabilen ultra geniş kapasiteli solvent tankı , laboratuvar verimliliğini etkin bir şekilde artırır.

**Technical Data****K1160 Automatic Kjeldahl Nitrogen Protein Analyzer**

Measuring range	0.1mg ~240mg N
Analysis time	3~8min/sample
RSD	≤5%
Recovery	≥99.5%
Burette volume	0.2 μ L/step, 0.4 μ L/step and 1.0 μ L/step optional
Sample capacity	solids5g/sample, liquids20mL/sample
Water consumption in the distillation process	0.5L/min
Data storage capacity	1 million groups
Interface	USB, LAN, RS232, CAN, WIFI
Power supply	220VAC±10%, 50Hz
Power	2Kw
Net weight	38Kg
Dimensions	460mm×360mm×725mm

K1124 Auto Sampler

Capacity	24 samples per batch
Rotor speed	≥0.04r/s
Sampling speed	≥40mm/s
Tank capacity	4×15L
Interface	CAN
Voltage	24V DC
Rated Power	40W
Dimension(L×W×H)	920mm×625mm×908mm
Weight	80Kg

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI

Model : K1100F model

Otomatik damıtma, titrasyon, hesaplama, yazdırma, boşaltma ve temizleme işlevi, güvenlik ve zaman tasarrufu.

Görülebilir titrasyon kabı tasarımı, operatöre tüm test sürecinin gerçek zamanlı kontrolünü sağlar.

Buhar akışı kontrol edilebilir, farklı test gereksinimlerini karşılar.

Regent tankı, sıvı yokluğu uyarı işlevine sahiptir ve testin sorunsuz geçmesini sağlar.

Yüksek hassasiyetli şarj pompası ve titrasyon sistemi, test sonuçlarının doğruluğunu garanti eder.

Geniş LCD dokunmatik ekran görsel kullanım sağlar ve kullanıcının iyi bir komuta sahip olmasını sağlar.

PC bağlantısı için USB veya RS485 arabirimi isteğe bağlıdır.

Damıtılmış sıvı sıcaklığı gerçek zamanlı olarak algılanır.

Çift damıtma modeli, asit-baz reaksiyonunun hızını geciktirmek için farklı deneyleri karşılar.

Dijesyon tüpü hızlı tahliye işlevi, operatörün distile sıcak reaktiflere dokunmasını önlemek ve operatörleri korumak için kullanılır.

Dahili yazıcıya sahiptir.



Technical data

Measuring range	0.1mg ~ 240mg N
Analysis time	3 ~ 8min/sample
RSD	≤5%
Recovery	≥99.5%
Burette volume	1.0μL/step
Sample capacity	solid ≤5g/sample, liquid ≤20mL/sample
Water consumption in the distillation process	1.5L/min
Data storage capacity	1800 groups
Power supply	220VAC±10%, 50Hz
Power	2Kw
Net weight	38Kg
Dimensions	455mm×391mm×730mm

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI

Model : K9860 model

K9860 Otomatik Keldall Analizörü, klasik Keldal azot belirleme yöntemine dayalı olarak tasarlanmış, damıtma ve titrasyon fonksiyonlarını entegre eden otomatik bir cihazdır.

En son çekirdek kontrol sistemi, güçlü otomatik derece ve yüksek kaliteli bileşenlerle donatılmıştır ve yakma tüplerinin ve titrasyon kaplarının otomatik temizliğini kolayca gerçekleştirebilir, buhar kaynağını kontrol edebilir ve yoğuşma sıcaklığını gerçek zamanlı olarak algılayabilir. Yüksek hassasiyetli şarj pompası ve titrasyon sistemi, test sonuçlarının doğruluğunu sağlar ve çoklu sıvı seviyesi tespiti, sorunsuz bir test süreci sağlar.

Otomatik temizleme, operatör güvenliğini sağlar ve zamandan tasarruf sağlar.

Harici titrasyon kabı tasarımı, operatöre tüm test sürecinin gerçek zamanlı kontrolünü sağlar.

Yüksek hassasiyetli şarj pompası ve titrasyon, test sonuçlarının doğruluğunu sağlar.

Damıtılmış sıvının sıcaklığı gerçek zamanlı olarak tespit edilir.

Damıtılmış sıvının sıcaklığı anormal ise , deney sonucunun doğruluğunu sağlamak için cihaz çalışmayı durdurur.

2.0µL/adıma kadar yüksek titrasyon doğruluğu sağlar.

Cihazlarda entegre yazıcısı vardır.

Measuring range	0.1mg ~ 240mg N
Analysis time	5 ~ 10min/sample
Reproducibility	Average value relative error $\pm 0.5\%$
Recovery	$\geq 99.5\%$
Burette volume	2.0µL/step
Sample capacity	solid $\leq 5g$ /sample, liquid $\leq 20mL$ /sample
Water consumption in the distillation process	1.5L/min
Data storage capacity	1000 groups
Power supply	220VAC $\pm 10\%$, 50Hz
Power	2Kw
Net weight	38Kg
Dimensions	455mm \times 391mm \times 730mm



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI**Model : K9840 model**

Alkali ve borik asit çözeltilisini otomatik olarak doğru şekilde dağıtır. Mükemmel güvenlik koruma sistemi, damıtıcı ve tüplere ölçüm ve aşırı sıcaklık ve aşırı basınca karşı koruma sağlar.

Kalibrasyon Fonksiyonu: Seyreltme suyu kalibrasyonu, Alkali solüsyon kalibrasyonu, Borik asit solüsyonu kalibrasyonu, Yıkama akışı kalibrasyonu.

Güvenlik kapısı, yakma tüpü ve soğutma suyu durumu çalışırken gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

4,3 inç renkli dijital ekran.

Manuel/Otomatik mod geçişi.

Otomatik Alkali boru hattı yıkama fonksiyonu.

Test ihtiyacına göre otomatik veya manuel doldurma modu.

**Technical data**

Measuring range	0.1mg ~ 240mg N
Recovery	≅99.5%
Sample capacity	solid ≅6g/sample, liquid ≅16mL/sample
Distillation speed	3-6min/sample
Cooling water consumption	1.5L/min
Operating mode	Manual/automatic mode
Display modes	4.3" LCD screen
Power supply	220VAC±10%, 50Hz
Power	1.3KW
Net weight	30Kg
Dimensions	400mm×385mm×735mm

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

KJELDAL YAKMA ÜNİTESİ

Model : SH420F model

SH420F Kjeldahl Digestor, gelişmiş yüksek sıcaklıklı kızılötesi geleneksel ısıtma teknolojisini ve mikroişlemci kontrol platformunu benimser, doğru sıcaklık kontrolü ve hızlı sıcaklık artışı sunar.

İki tür sıcaklık artış modu vardır: doğrusal ve eğri sıcaklık artış modu ve sıcaklık artış eğrilerinin kontrolü için 20 yakma programı sunar.

Nötralizasyon sistemi, üçlü filtrasyon, egzoz gazının kondens geri kazanımı, filtrasyon ve nötralizasyon cihazı gibi birçok fonksiyona sahiptir.

Ürün, yüksek kaliteli antikorozif pompalar ile donatılmıştır.

Aynı anda 20 örneği yakar.

Kızılötesi radyasyon grafit iletimli ısıtma yöntemini kullanarak, ısıtma hızı hızlıdır ve delikler arasındaki sıcaklık farkı küçüktür.

PID sıcaklık kontrol teknolojisi, yüksek sıcaklık kontrol doğruluğu, hızlı ısıtma hızı, oda sıcaklığından 400 °C'ye kadar sadece 25 dakika zaman harcar

500 grup yakma programı düzenlenebilir ve saklanabilir ve her grup 25 segmente kadar ayarlanabilir

5.6 inç gerçek renkli LCD ekran sistemi, sezgisel ve rahat kullanım sunar.

Tüm makine aşırı voltaj, aşırı akım, aşırı ısınma v.b.gibi ve aşırı sıcaklık alarm fonksiyonu gibi çoklu korumaya sahiptir.

WD03 model gaz dağıtım başlığı ile beraber teslim edilir.

Cihazla beraber 20 adet Yakma tübü ,20 adet Antisplash Bell (atık gaz toplama hücresi) , 1 paket (1000 adet) keldal katalizörü kompledir.



	SH420F
Temperature range	Room temperature +5 - 450°C
Temperature accuracy	±1°C
Heating method	Infrared heating and high-purity graphite conduction
Heating insulation method	Unique air duct insulation technology
Digestion tube capacity	300mL
Capacity per batch	20pcs/batch
Power supply	220 VAC±10% 50HZ
Power	3600W
Dimensions	515mmX458mmX730mm
Net weight	40Kg

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

KJELDAL YAKMA ÜNİTESİ

Model : SH220F model

- Aynı anda 20 numuneyi yakar.
- Korozyona dayanıklı tasarımıdır.
- Gelişmiş yalıtım teknolojisi ile çevre dostudur, enerji yoğunluğunu maksimum düzeyde azaltır.
- Aşırı akım koruması, yüksek sıcaklık uyarısı ve aşırı yük koruması gibi çoklu koruma özelliğine sahiptir.
- LCD ekrana sahiptir.
- Parçalama için ön işlem veya parçalamadan sonra asidi uzaklaştırmak için kullanılan mikrodalga reaksiyon sistemine sahiptir.
- Doğrusal ve eğri sıcaklık artış modu vardır, 5 aşamaya kadar sıcaklık ayarı yapılır.
- WD03 model gaz dağıtım başlığı ile beraber teslim edilir.

Note: "●"with the same technical index;"—"without

Technical data		
	SH420F	SH220F
Temperature range	Room temperature +5 - 450 °C	●
Temperature accuracy	±1 °C	●
Heating method	Infrared heating and high-purity graphite conduction	●
Heating insulation method	unique air duct insulation technology	●
Digestion tube capacity	300mL	●
Capacity per batch	20pcs/batch	●
Power supply	220 VAC±10% 50HZ	●
Power	3600W	●
Dimensions	515mmX458mmX730mm	515mmX421mmX211mm
Net weight	40Kg	25Kg



Cihazla beraber 20 adet Yakma tübü ,20 adet Antisplash Bell (atık gaz toplama hücresi) , 1 paket (1000 adet) keldal katalizörü kompledir.

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

SCRUBBER (YIKAYICI) ÜNİTESİ**Model : S402 model**

Su filtreleme, alkali nötralizasyon ve aktif karbon filtrelemeden oluşan üçlü filtreleme sistemi, mükemmel nötralizasyon ve adsorpsiyon etkilerine sahiptir ve Keldal yakma veya diğer işlemler sırasında üretilen asit sisi ve reaksiyon gazını nötralize eder.

Pump suction capacity	40L/min
Power consumption	320W
System suction capacity	50-400mBar
Power	220 VAC±10% 50HZ
Weight	40Kg



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

6 ÜNİTELİ TAM OTOMATİK YAĞ TAYİN (SOXHLET) CİHAZI

Model : SOX606 model

SOX606 Otomatik Soxhlet Ekstraktörü, yağ içeriğini belirlemek için ağırlık metoduyla Soxhlet ekstraksiyon prensibine göre tasarlanmıştır.

Müşteriden gelen farklı talepleri karşılamak için beş ekstraksiyon yöntemine sahiptir.

Tarım ,gıda ,kimya ,çevre ve diğer alanlarda çözümler organik bileşiklerin ekstraksiyonu amacıyla yaygın olarak kullanılmaktadır.

Özellikleri :

Tüm talepleri karşılamak için tüm organik çözücülere uygulanır.

Tüm safsızlıkları engelleyebilen ve yüksek doğruluk oranına sahip cam ve PTFE ile özelleştirilmiştir.

Başlatma ve duraklatma işlemi tek tuşla gerçekleştirilir.

Dikey ekran ile kullanımı son derece rahattır.

Dahili 5 ekstraksiyon metodu ile kolay kullanım sunar.

Önceden ayarlanmış yaygın reaktif seçenekleriyle tekrarlanan denemeler için kolaylık sunar.

Genel ısıtma modülü , daha hızlı ısınma , olumlu etki ve düşük güç tüketimi özelliklerine sahiptir.

Çevre ve ekonomi için tam sıcaklık ve akış kontrolü sağlar.

Deney güvenliğini sağlamak için dahili eter sızıntısı tespit cihazına sahiptir.

Deney maliyetini azaltmak için etkili solvent geri kazanım sistemine sahiptir.

Kaldırma, ön ısıtma, ekstraksiyon , seyreltme ve solvent geri kazanımını tek tuşla otomatik olarak başlatır.

Technical data:

Temperature range	Room temperature +5°C ~ 300°C
Measuring range	0.1 ~ 100%
Temperature accuracy	±1°C
Reproducibility	Relative error 1%
Sample weight	0.5 ~ 15g
Capacity per batch	6pcs/batch
Solvent cup volume	150mL
Solvent recovery	≥85%
Controller	External via cable
Power supply	220VAC±10%, 50Hz
Display	7 inches color touch screen
Power	2.6KW
Dimensions	650mm×380mm×720mm
Net Weight	50Kg



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

6 ÜNİTELİ OTOMATİK YAĞ TAYİN (SOXHLET) CİHAZI

Model : SOX406 model

SOX406 Yağ Analizörü, Soxhlet ekstraksiyon prensibine dayalıdır ve kondenzasyon , ekstraksiyon, sızdırmazlık , ısıtma, yoğuşurma ve solvent geri kazanımı gibi işlevleri entegre eder.

Homojen ısıtma ve güvenli çalışma sağlayan , otomatik sıcaklık kontrollü kapalı metal banyo ısıtma özelliğine sahiptir; altı numune aynı anda test edilebilir. Hızlı analiz elde etmek için reaktif kaynama noktası ile ortam sıcaklığı arasındaki farka göre optimum sıcaklık seçilebilir, reaktifler ayrıca test maliyetini azaltmak için geri dönüştürülebilir.

Ekstraksiyon ve solvent geri kazanımı tek adımda yapılabilir.

Bu nedenle, bu cihaz makul tasarım , istikrarlı performans , iyi tekrar üretilebilirlik , yüksek doğruluk, kolay kullanım, zamandan ve emekten tasarruf vb. ile karakterize edilir.

Entegre metal ısıtma , geniş kapsam ve yüksek sıcaklık kontrolü hassasiyeti sağlar.

Elektrik devresi, cihaz güvenliğini sağlamak için ekstraksiyon alanından izole edilmiştir.

Zamanlayıcı ve zamanlama işlevleri mevcuttur.

Aşırı sıcaklık alarmı ve zamanlayıcı hatırlatma fonksiyonları mevcuttur.

4.3" LCD ekran ve mikrobilgisayar kontrol sistemi benimsenmiştir.

Ses , ışık ve LCD ekran uyarı sistemine sahiptir.

Technical data

Temperature range	Room temperature+5°C~ 280°C
Measuring range	0 ~ 100%
Temperature accuracy	±1°C
Sample weight	0.5 ~ 15g(generally 2 ~ 5g,depending on sample)
Capacity per batch	6pcs/batch
Solvent cup volume	80mL
Solvent recovery	≥80%
Shortened extraction time	20 ~ 80%
Power supply	220VAC±10%, 50Hz
Power	1KW
Dimensions	650mm×320mm×715mm
Net Weight	35Kg



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

DUMAS METOD AZOT / PROTEİN TAYİN CİHAZI**Model : D200**

Hanon Dumas Azot/Protein Analiz Cihazı yanma, saflaştırma, indirgeme ve termal iletkenlik tespiti yoluyla numunelerin azot/protein içeriğini belirler. Tek bir numuneyi ön işlem yapmadan 4 dakikada verimli bir şekilde analiz eder , güvenlik ve çevre dostu olmasını sağlamak için toksik olmayan ve zararsız bir şekilde reaksiyona girer.

- Çok sayıda örneği doğrudan analiz etmek için 1 diskli 120 konumlu bir otomatik örnekleyici (yalnızca D200) kullanılır
- Hızlı soğutma işlevi, cihazın 30 dakika içinde kapatma sıcaklığına ulaşmasına yardımcı olur
- SMC®'nin çekirdek pnömatik bileşenleri ve Bronkhorst®'un kütle akış kontrolörleri, güvenilirliği uzun süre korur
- Yeni sarf malzemeleri ve verimli metal kondenser susuzlaştırma teknolojileri hizmet ömrünü uzatır
- AOAC, tahıllarda ve yağlı tohumlarda, et/et ürünlerinde ve hayvan yeminde ham protein içeriğinin belirlenmesi için standart bir yöntem olarak Dumas yöntemini kullanır.
- ISO tahılların , bakliyatların , öğütülmüş tahıl ürünlerinin , yağlı tohumların ve hayvan yemlerinin kalite değerlendirmesi için Dumas yöntemini kullanır.
- AACC ve ICC , tahıl protein içeriğini belirlemek için bu yöntemi kullanır.
- ISO ve DIN (Alman Endüstri Standartları) süt ürünlerini değerlendirmek için bu yöntemi kullanır.
- AOAC ve ISO/DIN , gübre ve topraklardaki toplam azotun belirlenmesi için bu yöntemi standart yöntem olarak kullanır.
- ISO (2015) , Doğal ham kauçuk ve doğal lateks Azot içeriğinin bu yöntemle belirler.

Technical Parameters

Analysis efficiency	3-4 min each
Weighing accuracy	±0.1mg
Detection range	0.1-500mg nitrogen
Detection recovery rate	≥99.5%
Relative standard deviation (RSD)	±0.5% (150mg standard 10% nitrogen)
LOD	0.01mg nitrogen
Sample weight	Solid ≤1g, liquid ≤1mL
Operating system	Windows 7 and above
Sampler	D200:1 disc x 120 1 disc x 40 positions D50:1 disc x 60 positions
Detector	TCD
TCD accuracy	±0.01°C
Carrier gas	CO ₂
Furnace temperature	1200°C (MAX)
Carrier gas purity	99.999%
Oxygen purity	99.999%
Internal module communication mode	RS-485 bus
Peripheral interface	RS232, USB
Correction method	Linear or nonlinear calibration, custom calibration curve degree
Rated power	2000W
Dimensions (L×W×H)	735mm×560mm×560mm
Net weight	80kg

**LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.**

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK POLARİMETRE

Model : P850 Pro

Otomatik fotoelektrik inceleme teknolojisine sahip P Serisi Polarimetre , doğru ve güvenilir ölçüm, rahat çalışma ile övünür. Optik rotasyonu tespit ederek , maddelerin yoğunluğu , içeriği ve saflığı analiz edilebilir ve belirlenebilir. İlaç, petrol, gıda, kimyasallar, tatlar, baharatlar, şeker işaretleme ve diğer endüstriler ile üniversiteler ve araştırma enstitülerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Cihaz Android işletim sistemini ve iletişim bağlantı noktalarını benimser, FDA 21 CFR bölüm 11'i karşılar.

Peltier Sıcaklık Kontrolü

Peltier sistemi numune sıcaklığını maksimum 10 °C ila 50 °C aralığında otomatik olarak kontrol eder.

Kullanıcı Kalibrasyon Sistemi

Kullanıcı tarafından kalibrasyon için yazılım içeren ek standart polarizasyon tüpleri vardır

Geniş Renkli Dokunmatik Ekran

Geniş renkli dokunmatik ekran ve yenilikçi yazılım arayüzü , son derece uygun cihaz kullanımı ve veri toplama sağlar. 8 inç TFT ekrana sahiptir.

LED Işık Kaynağı

Işık kaynağı değişimini geçersiz kılmak için 100000 saati aşan hizmet ömrüne sahip yüksek parlaklıkta LED ışıklara sahiptir.

Technical data				
	P810	P850	P810 Pro	P850 Pro
Measuring range	±89.99°Arc; ±259°Z			
Measuring Model	Optical Rotation; Specific Rotation; Concentration; Sugar Degree			
Min reading	0.001°(optical rotation)			
Accuracy	±0.01° (-45° optical rotation ≤ +45°) ±0.02° (optical rotation < - 45° or optical rotation > + 45°)			
Repeatability (standard deviation)	0.002° (optical rotation)			
Light Source	LED			
Wavelength	589.3nm			
Temperature Control	No	Peltier	No	Peltier
Temperature Control Range		10°C~50°C		10°C~50°C
Temperature Control Accuracy		0.3°C		0.3°C
Temperature resolution		0.1°C		0.1°C
Communication Port	USB; RS232		USB*3;RS232, Wi-Fi	
Data Storable	1000		8GB	
21CFR Part 11	No			Yes
Tamper-proof data output	No		Yes	
Display	5.6inch		8inch	
Sample Cell	Up to 200mm			
Graphic	No		4hours	
Power	220V AC (±10%) 50Hz			
Calibration (rotation value)	Optional			
Optional Parts	Sample tubes,including corrosion-resistant tubes or micro tubes			



KALİBRASYON KİTİ

P850 Pro ve P810 Pro için uygundur.

Alet kalibrasyonu için kullanılır.

Her set ± 5 derece , ± 17 derece ve ± 34 derece tüp içerir.



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK REFRAKTOMETRE**Model : A670**

Hanon A670/A630 Otomatik Refraktometre, abbe prensibine dayalı yüksek performanslı CCD ışığa duyarlı parça içerir, şeffaf, yarı saydam, koyu, viskoz ve diğer sıvı numune türlerinin kırılma indeksini (nD) ve şeker derecesini de ölçebilir (Brix) otomatik olarak ölçer.

Doğru, güvenilir, hızlı ve kolay kullanıma sahiptir. FDA 21CFR part.11 ile tam uyumdur.

A670 model refraktometre , bulut servis sistemlerinin yenilikçi kullanımına sahiptir , enstrümandan gelen tüm veriler, özellikle grup şirketi veya devlet müşterisi için bulut sunucusuna güncellenebilir. Fabrikalar, üniversite ve ilgili bilimsel araştırma enstitüleri , petrol, ilaç, boya, gıda, günlük kimyasal , şeker ve jeolojik araştırma endüstrileri gibi çok geniş bir kullanım alanına sahiptir.

- FDA 21CFR bölüm 11'de listelenen kullanıcı kimliği sınıflandırması ve takibi.
- 0,00001(nD) / %0,01(Brix)'e kadar yüksek ölçüm çözünürlüğü (yalnızca A670).
- Peltier doğru sıcaklık kontrol sistemi yerleşiktir, 0,02°C'ye kadar doğruluk sağlar.
- Ölçüm prizması, korozyona ve çizilmelere karşı mükemmel özelliklere sahiptir ve yüksek sertlikte safir camdan yapılmıştır.
- Yüksek çözünürlüklü CCD dedektör , kişisel hatalardan kaçınan , daha yüksek doğruluğa sahip otomatik ölçümler sunar.Şeffaf, yarı saydam veya yapış yapış olan sıvı örnekleride kullanılır.
- 100000 saatten fazla hizmet ömrüne sahip yüksek parlaklıkta LED ışık kaynağına sahiptir.
- Android sistemi ve 4 GB RAM ile 7 inç renkli dokunmatik ekran, yöntemlerin ve verilerin mükemmel şekilde genişletilmesine izin verir.
- 2 x USB, 1 x RS232, 1 x Ethernet, kolayca bağlanabilir yazıcı ve ağ bağlantısı , kullanıcıların verileri dışa aktarmasını veya yedeklemesini kolaylaştırır.

Technical data

	A670	A630
Refractive index measuring range (nD)	1.30000-1.70000	1.3000-1.7000
Measured value error (nD)	±0.0001	±0.0002
Measurement resolution (nD)	0.00001	0.0001
Scope of sugar solution mass fraction (Brix)	0-100%	0-100%
Measured value error (Brix)	±0.1%	±0.1%
Measurement resolution (Brix)	0.1%/0.01%	0.1%
Temperature control mode	Peltier	Peltier
Scope of temperature measuring	0-100°C	0-100°C
Temperature control range	5-80 °C	10-50°C
Temperature control accuracy	±0.02°C	±0.1°C
Interface	RS232/USB/SD card/U disk/Internet/wi-fi	RS232/USB/SD card/U disk/Internet
Data storage capacity	4GB	4GB
Display modes	7 inches, TFT touch screen	7 inches, TFT touch screen
Power supply(Power adapter)	110V~240V(12V,10A)	110V~240V(12V,10A)
Power	45W	45W
Net weight	5kg	5kg
Dimensions	365mmX300mmX150mm	365mmX300mmX150mm

**LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.**

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI

Model : MP 490

Görsel ve Otomatik Belirleme

Faz geçişini gözlemlemek için renkli bir ekran içerir, bir video kamera ve erime noktası belirlemesinin gözden geçirilmesine izin veren bir video tekrar oynatma işlevi ile donatılmıştır.

4 Numunenin Aynı Anda Test Edilmesi

Eşzamanlı olarak maksimum 4 adet numune ile çalışılır , her biri bağımsızdır.

Çok Kullanıcı Kimlik Sınıflandırma İşlevi

Kullanıcı kimliği ekleme , silme ve yetki alanı ayarı için kullanılabilir.

Tüm Ekran Tasarımı

Android işletim sistemi ile 8 inç kapasitif dokunmatik ekrana sahiptir.

Harika Veri İşleme ve Dışa Aktarma

Yöntemler ve ayrıntılı sonuçlar saklanabilir. Yazıcıyı bağlama veya tüm verileri dışa aktarma mevcuttur. GLP, GMP(EU,UPS&CN) ve FDA 21CFR bölüm 11 ile uyumludur.

Technical data

	MP420	MP430	MP450	MP470	MP490
Capillary position capacity	4				
Capillary size	inner 0.9~1.1mm				
Magnification of lens	8				
Display	Color 8-inch Touch Screen				
Temperature range	RT-300°C	RT-350°C	RT-400°C	RT-400°C	RT-400°C
Temperature accuracy	0.4 at 200°C; 0.7 at 300°C				
Temperature resolution	0.1°C				
Temperature repeatability	0.2°C				
Temperature gradients	0.1°C-20°C				
Video & Camera	Camera	Video & Camera			
Video reply	No	Yes			
Automatic find melting point	Manual		Automatic		
Room capacity	8GB	16GB	16GB	30GB	128GB
Graphic	0	0	100	200	500
Methods storage	1	30	30	80	200
Communication ports	USB×3, RS232, Wi-Fi, RJ45				
Printer	Thermal printer	Laser printer/ Thermal printer			
ID management	No	20	20	30	100
User classify	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Data provenance	No	Yes	No	Yes	Yes
FDA 21 CFR part11	No	Yes	No	Yes	Yes



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

Vis. / UV Vis. SPEKTROFOTOMETRE

Technical data

	i2	i3	i5	i6	i7	i8	i9
Wavelength Range	320-1100nm	190-1000nm	190-1100nm	190-1100nm	190-1100nm	190-1100nm	190-1100nm
Bandwidth	2nm	2nm	1.8nm	1.8nm	0.5/1/2/4nm	1.8nm	0.5/1/2/4/5nm
Wavelength Accuracy	±0.5nm	±1nm	±0.5nm	±0.1nm (D2 656.1nm); ±0.3nm (Full range)			
Wavelength Reproducibility	≤0.2nm	≤0.3nm	≤0.2nm	≤0.1nm	≤0.1nm	≤0.1nm	≤0.1nm
Photometric Accuracy	±0.3%T	±0.5%T	±0.3%T	±0.2%T	±0.2%T	±0.2%T	±0.2%T
Photometric Repeatability	≤0.15% T	≤0.2%T	≤0.15%T	≤0.15%T	≤0.15%T	≤0.15%T	≤0.15%T
Straylight	≤0.05%T	≤0.05%T	≤0.05%T	≤0.03%T	≤0.03%T	≤0.03%T	≤0.03%T
Stability	±0.001A/h(500nm)				±0.0004A/h(at 500nm)		
Baseline Flatness	±0.001A	—	±0.001A	±0.001A	±0.001A	±0.001A	±0.001A
Noise	±0.0005A	—	±0.0005A	±0.0005A	±0.0005A	±0.0005A	±0.0005A
Photometric Range	*0-200%T, -0.3-3A, 0-9999C			0-200%T, -4.0-4.0A, 0-9999C			
Wavelength setting mode	Automatic						
Scanning speed	—	—	High/Middle/Low				
Output	USB Port						
Printer port	Parallel Port						
Display	LCD(128*64)			LCD(320*240)			
Light Source	Tungsten Lamp	Deuterium&Tungsten Halogen Lamp					
Detector	Silicon Photodiode						
Power	220V AC ±10%/50Hz or 110V AC / 60Hz						
Dimension	460x380x180mm	420x300x160mm	460x380x180mm	625x430x210mm	625x430x210mm	625x430x210mm	625x430x210mm
Weight	15Kg	13Kg	20Kg	28Kg	28Kg	28Kg	28Kg



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

LABORATUVAR TİP OTOMATİK BULAŞIK MAKİNASI

Tezgah üstü yada ayaklı tip modellere sahiptir
İç hacmi 120 litre ile 420 litre arasında değişir
7 " LCD dokunmatik ekran , programlanabilir yıkama döngüleri ve deterjan hacmi
PLC sistemli mikroişlemci, 99 adet kayıtlı program
Yürütme süreleri, çalışma sıcaklıkları, katkı maddeleri, aşamaların sayısı gibi önemli parametreler ayarlanabilir.
Şifresi korumalı
Ph ve İletkenlik kontrolü için opsiyonel seçenekler



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

OTOMATİK BUZ YAPMA MAKİNASI

Yoğuşma modu : hava soğutma

Etkileyen su : otomatik su musluğu

304 paslanmaz çelik

Yaygın olarak otel restoranları , gece kulüpleri , barlar , okul ve hastanelerde kullanılır.

24 saat içinde 25 kg ile 120 kg kapasitede buz yapan model seçenekleri vardır.



SIVI AZOT TANKLARI

Buhar ve sıvı depolama modları ile uyumlu

Depolama gereksinimlerinizi karşılamak için isteğe bağlı çeşitli kapasite

Depolama maliyetlerini azaltmak için sınırlı bir alanda daha fazla örnek kapasite

Mükemmel sıcaklık homojenliği ve stabilitesi

Kapağı açtıktan sonra mükemmel sıcaklık stabilitesi

Gelişmiş sıcaklık, seviye izleme ve alarm sistemi

Otomatik doldurma sıvısı azot sistemi



CE FDA

LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

SPEKTROFOTOMETRE

Dalga boyu aralığı : 190-1100nm
Dalga boyu doğruluğu : $\pm 0.1\text{nm}$ (d2 656.1nm), $\pm 0.3\text{ nm}$ tam aralık
Veri çıkışı portu
Çift Optik Yol ve Dedektör
10 inç Dokunmatik Ekran ve 32G Bellek
Otomatik Başlangıç Doğrulama ve Sistem Konumlandırma İşlevleri



ULTRA SAF SU CİHAZLARI

Dirençlilik: $18.2\text{m}\Omega.\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$
TOC : $<3\text{ PPB}$
Su Verimi (25 ° C): 10/30/60/90 l/h
Kullanım alanına bağlı olarak değişen modeller



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LOVIBOND SKALALI TINTOMETRE RENK TAYİN CİHAZI

Karşılaştırmalı kolorimetre (**Lovibond Kolorimetre**) görsel bir renk ölçüm cihazıdır.

Uluslararası kabul görmüş özel renk skalası olan Lovibond renk skalasını kullanır.

Çeşitli sıvı, kolloid , katı ve toz numunelerin rengini ölçmek için kullanılır.

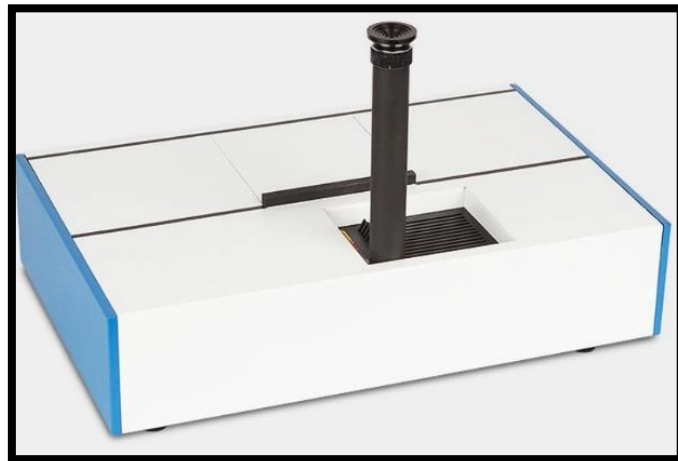
Bu cihaz , basit yapı ve rahat çalışma özelliklerine sahiptir.

Genellikle gres, boya, plastik, reçel, tekstil ve tahıl gibi farklı maddelerin renk ölçümü için kullanılır.

Lovibond renk skalası, özel bir renklilik birimi türüdür. Çok basit ve mükemmel bir dijital renk dilidir.

Bu nedenle, anlaşılması çok kolay olan çeşitli renkleri basit ve sezgisel olarak ölçebilir.

Ölçüm aralığı	Kırmızı R 0.1 — R79.9 Lovibond
	Sarı Y 0.1 — Y79.9 Lovibond
	Mavi B 0.1 — B49.9 Lovibond
	Nötr gri N 0.1 — N3.9 Lovibond
Minimum göstergesi	0.1 Lovibond
Beyaz kurulu yaygın yansıma	> 80%
Büyütme	1.9 ×
Küvet boyutu	10mm × 20mm × 40mm
	25.4mm × 20mm × 40mm
	133.4mm × 20mm × 40mm
Güç kaynağı	220V ± 22V ,50Hz ± 1Hz, 50W
Enstrüman boyutu	500mm × 320mm × 130mm
	Gözlem tüp \varnothing 30mm × 215mm
Net ağırlık	3.5kg



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK

EL TİPİ DİNAMİK VİSKOZİMETRE CİHAZI VST-05 / VST-06

Petrokimya , gıda , boya ,sos , içecek , yapıştırıcı , imento ve benzeri alanlarda kullanılan , 4 adet kalem pil ile alışan el tipi taşınabilir viskozite ölçüm cihazıdır. Opsiyonel olarak stand ünitesi satın alınabilir.

Model	VST-06(high viscosity)	VST-05 (low viscosity)
Sample Liquid Capacity	1# 2# (JIS 300 mL beaker) 3# (3# beaker) about170 mL Clearance between rotor and cup bottom about 15mm	about 460 mL (A cup or B cup)
Testing accuracy	± 10% of display value, repeatability ± 5%	Maximum range of rotor measurement ±5 %
Measuring range of viscometer	3# rotor: 0.3 ~13 dPa.s (3#beaker) 1# rotor: 3 ~ 150 dPa.s (JIS 300 mL beaker) 2# rotor: 100 ~ 4000 dPa.s (JIS 300 mL beaker)	4# motor: 2 ~ 33 mPa.s 5# motor: 15 ~ 150 mPa.s 3# motor: 50 ~ 300 mPa.s
Rotor speed	62.5 r/min	
Power Supply	4 pcs batteries #5 , NIMH rechargeable battery, AC adapter VA-05J	
Size/Weight	175 (H) * 77 (W) * 40 (D) mm ,about 260 g (not including batteries)	
VST-05/VST-06 Standard Accessories	VST-06 Viscometer 1 set 1#rotor (24 * 53 * 166 mm) 1 pc 2#rotor (15 * 1 * 113 mm) 1 pc 3#rotor (45 * 47 * 160 mm) 1pc 3# beaker (52.6 * 75 mm) 1 pc 4 pcs alkaline batteries #5 Extension bar (900 mm * 300* 3) 1 pc	VST-05 Viscometer 1set 3# rotor (45 * 47 * 160 mm) 1pc 4# rotor (78 * 46 * 159 mm) 1pc 5# rotor (61.2 * 36 * 149 mm) 1pc 4 pcs alkaline batteries#5 A cup (92 * 76 mm) 1 pc B cup (92 * 76 mm) 1 pc



LABOTEK KİMYA SAN.DİŞ TİC. A.Ő.

Site Mah.Şenol GneŐ Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 mraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

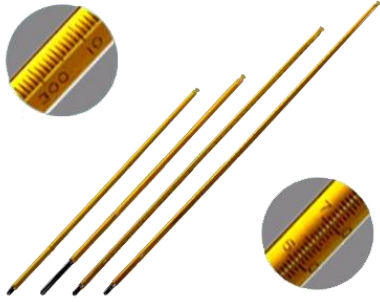


LABOTEK

SERTİFİKALI KAPİLER VİSKOZİMETRE TÜPLERİ



ASTM CAM TERMOMETRELER



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662

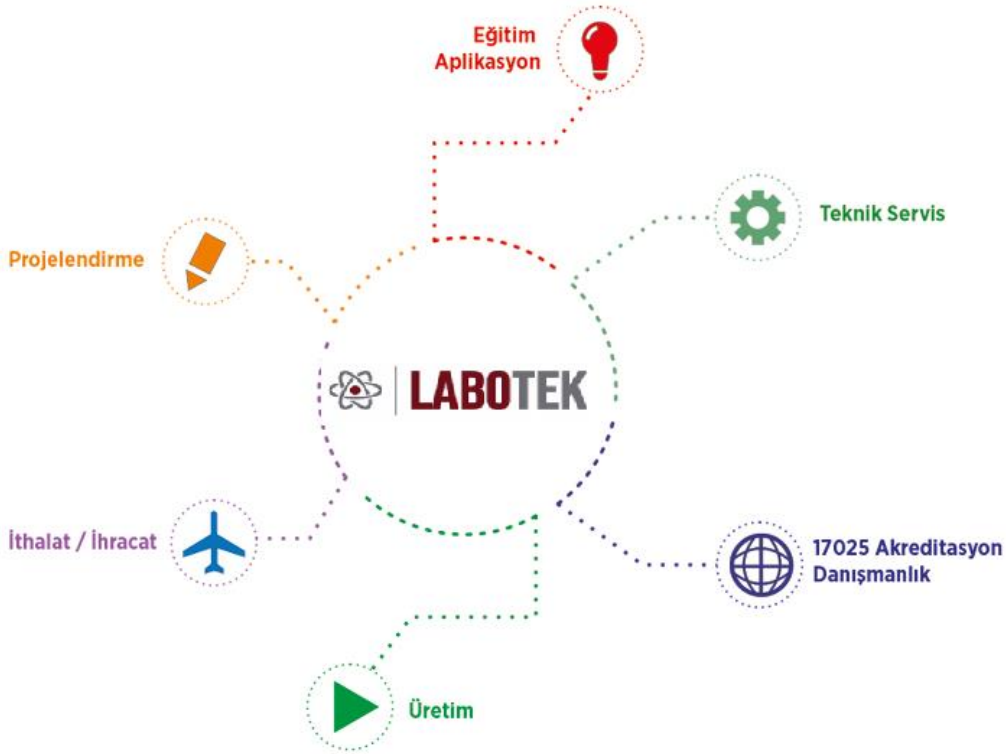


LABOTEK

EĞİTİM ,DANIŞMANLIK VE PROJELENDİRME HİZMETLERİ

Çözümlerimiz:

- Anahtar teslim laboratuvar projelendirme ve kurulum hizmeti
- TS EN ISO 17025 Akreditasyon danışmanlık hizmeti
- Kurulum, montaj ve eğitim hizmetleri
- Bakım , onarım ve teknik servis hizmetleri



LABOTEK KİMYA SAN.DIŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662



LABOTEK



Biz temin edelim siz keyfini sürün...

LABOTEK KİMYA SAN.DİŞ TİC. A.Ş.

Site Mah.Şenol Güneş Bulvarı Soyak Yenişehir Bambu Evleri A2 Blok D:16 Ümraniye 34760-İstanbul
www.labotekkimya.com info@labotekkimya.com Tel:0.216.766 26 60 Fax : 0.216.382 61 02
Gsm : 0.532.422 42 43 Tic.Sicil No: 362221-5 Vergi Dairesi : Erenköy Vergi No : 6070815662