



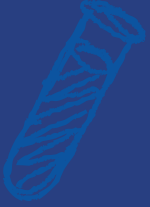
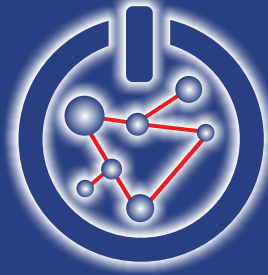
LABORATORY



COAL



SULFUR



POTANTEK

LABORATUVAR EKİPMANLARI

GREASE

ÜRÜN KATALOĞU

POTANTEK LABORATORY EQUIPMENTS
PRODUCT CATALOG



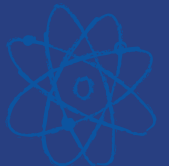
LUBRICANT OIL

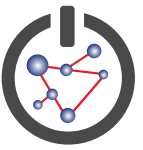


VISCOMETER



CHEMISTRY





POTANTEK

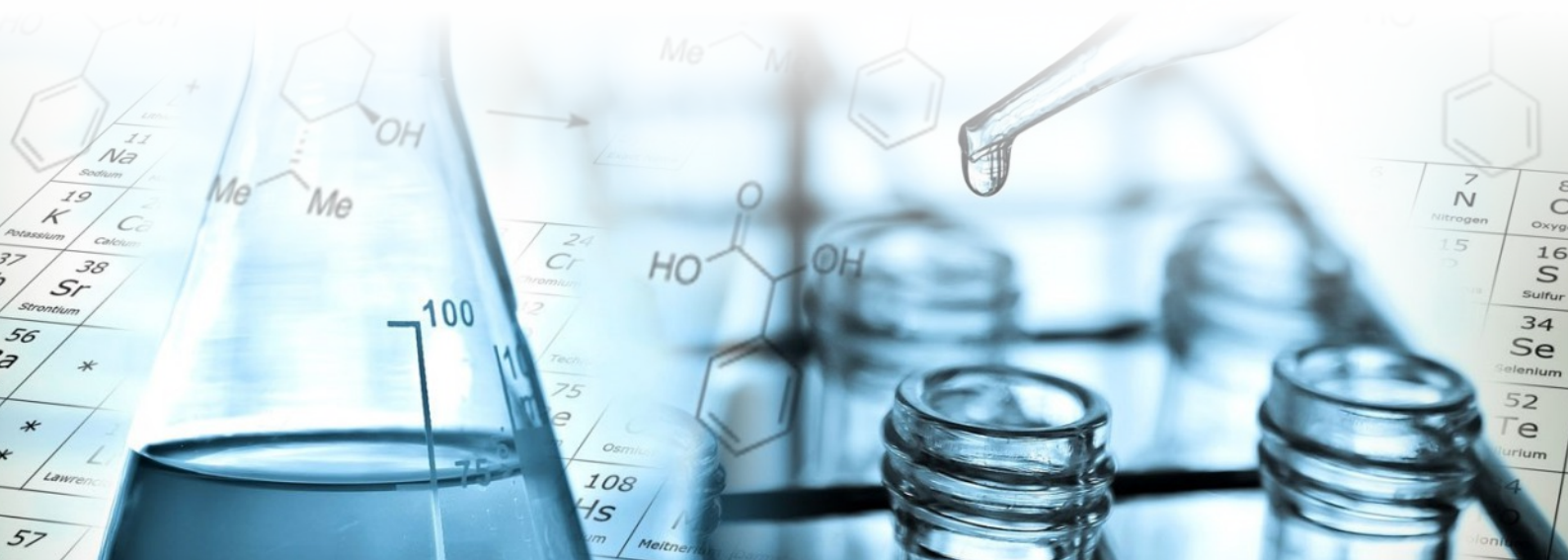
**LABORATUVAR EKİPMANLARI
VE SERVİS HİZMETLERİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Potansiyel Teknolojiler

İÇİNDEKİLER

INDEX

PETROKİMYA Petrochemical	01-15
MADEN KÖMÜR CEVHER Mining Coal Jewel	17-21
ANALİTİK CİHAZLAR Analytical Instruments	23-25
GENEL LABORATUVAR Laboratory	27-29



HAKKIMIZDA

Potantek Laboratuvar Ekipmanları ve Servis Hizmetleri olarak 18 yılı aşan sektör tecrübemiz ile analitik cihazların ve laboratuvar ekipmanlarının ithalatı, satışı, kurulumu, kullanıcı eğitimleri ve teknik servis faaliyetleri konusunda siz değerli müşterilerimize kaliteli, ilkeli ve etkin hizmetler sunmaktayız.

Hizmet anlayışımızı müşteri memnuniyeti ile temellendirmek birinci önceliğimizdir. Sürekli iyileştirmeyi ve sürekli mükemmelliği hedefleyerek çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Bu anlayış ile talep ve ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri, en iyi fiyatlar ile sunmaktayız.

Bizlerle çalışmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

MİSYONUMUZ

Potantek, Potansiyel ve Teknoloji kelimelerinin birleşiminden oluşturduğumuz markamızdır. Potansiyel, gücü ve enerjisi henüz ortaya çıkmamış, gizli kalmış güç anlamına gelir. Teknoloji ise tecrübe birikiminden faydalanılarak üretilen, tasarlanan ve geliştirilen yöntemlerin tümüdür. Potantek olarak ekibimiz, gücünü ve enerjisini, sizlerin memnuniyetini kazanmak ve sizlere kaliteli hizmet sunmak amacı ile harcamaya hazırdır. Bilgi ve tecrübeleri ile talep ve ihtiyaçlarınıza doğru, efektif ve etkin cevap vermeyi amaçlayan bir teknoloji şirkettir.

VİZYONUMUZ

Potantek olarak bizler ölçü, kontrol ve analiz sistemlerine yönelik gelişmelerin takipçisi olacağız. Bu takibimiz ve araştırmalarımız neticesinde sizlere en yeni teknolojileri en uygun çözümleri sunmaya devam edeceğiz. Bu şekilde ihtiyaçlarınıza yalnız şimdi değil gelecekte de bizim aracılığıyla ulaşabilecek, aynı memnuniyet ilkesi ve kalitesi ile bizleri yanınızda göreceksiniz. Yarınlar da birlikte yürüyerek siz değerli müşterilerimiz ile iş birliğimizi sürdüreceğiz.

PETROKİMYA

PETROCHEMICAL



AÇIK KAP PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI OPEN CUP FLASH POINT TESTER KAYCAN KN-92Z

- ASTM D92, IP36, ISO2592 test standartlarına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- Analiz aralığı 79 °C ile 400 °C arasındadır.
- Parlama noktası, ısıtma hızı, ve ateşleme sistemleri otomatik kontrollüdür.
- Atmosferik basınç düzeltme fonksiyonludur.
- Ateşleme sistemi gazlı ve elektrikli olarak seçilebilir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



KAPALI KAP PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI CLOSED CUP FLASH POINT TESTER KAYCAN KN-93Z

- ASTM D93, IP34, ISO2719 test standartlarına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- Analiz aralığı 40 °C ile 360 °C arasındadır.
- Parlama noktası, ısıtma hızı, ve ateşleme sistemleri otomatik kontrollüdür.
- Atmosferik basınç düzeltme fonksiyonludur.
- Ateşleme sistemi gazlı ve elektrikli olarak seçilebilir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



ABEL KAPALI KAP PARLAMA NOKTASI TEST CİHAZI ABEL CLOSED CUP FLASH POINT TESTER KAYCAN KN-170Z

- IP170 ve ISO13736 test standartlarına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- Analiz aralığı -30 °C ile 100 °C arasındadır.
- Parlama noktası, ısıtma hızı, ve ateşleme sistemleri otomatik kontrollüdür.
- Atmosferik basınç düzeltme fonksiyonludur.
- Ateşleme sistemi gazlı ve elektrikli olarak seçilebilir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



KARL FISCHER NEM TAYİN TİTRATORÜ COULOMETRIC KARL-FISCHER TITRATION TESTER KAYCAN KN-6304

- ASTM D4377, ASTM D6304, ASTM D4928 standartlarına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- 3ug ile 150 mg arasında nem analizi yapabilir.
- 2 mg /sn hız ile nem analizi gerçekleştirir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



OTOMATİK DİSTİLYASYON CİHAZI AUTOMATIC DISTILLATION INSTRUMENT KAYCAN KN-86Z

- ASTM D86, ASTM D850, ASTM D1078 test standartlarına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- Sıcaklık, hacim ve test verilerini grafik olarak gösterir.
- Distile sıvı tespit aralığı 0-100 mL'dir.
- Otomatik nitrojen yangın alarm sistemlidir.
- Sıvı seviyesini otomatik olarak takip ederek, akış hızını kontrol eder.



OTOMATİK POTANSİYOMETRİK TİTRATÖR AUTOMATIC POTENTIOMETRIC TITRATOR HANON T960 BASIC / T960 PRO

- -2500 mV ile +2500 mV aralığında çalışır.
- -20 pH ile +20 pH aralığında çalışır.
- 1,5,10,25 ml büret opsiyonları ile birlikte.
- 1/48000 hassasiyet ile enjeksiyon yapar.
- Manyetik karıştırıcı sistemi dahildir.
- Online olarak titrasyon eğrisini çizer.
- Hesaplamaları tamamen bilgisayar kontrollü olarak yapar ve otomatik sonuç verir.



OTOMATİK POTANSİYOMETRİK TİTRATÖR AUTOMATIC POTENTIOMETRIC TITRATOR INESA TI-50

- ASTM D664, ASTM D974, ASTM D2896, ASTM D4929, ASTM D3227, ASTM D4739, UOP163, ASTM D94 test standartlarına uygundur.
- Büret ünitesi kolaylıkla değiştirilebilir.
- 0,005 mm büret hassasiyeti mevcuttur.
- Cihaz harcanan hacim miktarını otomatik belirler.
- pH Aralığı : 0.00 ile 14.00 pH
- mV Aralığı : -1999.0 ile +1999.0
- Sıcaklık Aralığı : 0.0 °C ile 100.0 °C



OTOMATİK KİNEMATİK VİSKOZİMETRE AUTOMATIC KINEMATIC VISCOSITY TESTER KAYCAN KN-445Z-2

- ASTM D445, ASTM D446 test standartlarına uygundur.
- 40 °C ve 100 °C de analize uygundur.
- 2 adet kapiler viskozimetre ile aynı anda çalışılabilir.
- Örnekleme, analiz, hesaplama, tüp yıkama, kurutma fonksiyonları tamamen otomatiktir.
- Renkli dokunmatik ekran ve bilgisayar kontrollüdür.
- Analiz aralığı : 0,2 mm²/sn ile 300.000 mm²/sn dir.
- Banyo Sıcaklığı : Ortam sıcaklığı ile 120 °C arasında ayarlanabilir.
- Sıcaklık Doğruluğu : 0,005 °C dir.



OTOMATİK KİNEMATİK VİSKOZİMETRE AUTOMATIC KINEMATIC VISCOSITY TESTER KAYCAN KN-445Z

- ASTM D445, D446, ISO3104 test standartlarına uygundur.
- Bilgisayar üzerinden kontrol edilir.
- Numune alma, analiz, numune boşaltma, yıkama ve kurutma fonksiyonları otomatiktir.
- Otomatik kalibrasyon sistemi mevcuttur.
- Viskozite indeksi değerini gösterir.
- 15 °C/dk ısıtma hızı mevcuttur.
- 40 °C'ye stabil olma süresi yaklaşık 25 dk dir.
- 100 °C'ye stabil olma süresi yaklaşık 35 dk dir.
- Zamanlayıcı doğruluğu: 0,01 sn'dir.
- Analiz aralığı : 0.2 mm²/sn ile 300.000 mm²/sn dir.
- Banyo Sıcaklığı : Ortam sıcaklığı ile 120 °C arasında ayarlanabilir.
- Sıcaklık Doğruluğu : 0,01 °C'dir.
- Sıcaklık Çözünürlüğü : 0,01 °C'dir.



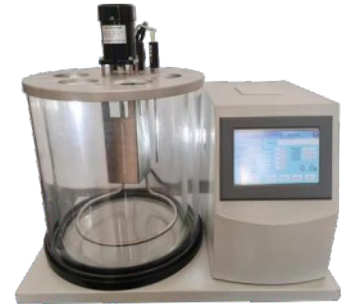
OTOMATİK HOUILON VİSKOZİMETRE AUTOMATIC HOUILON VISCOMETER KAYCAN KN-7279B

- ASTM D7279 test standardına uygundur.
- Renkli dokunmatik ekran ve bilgisayar kontrollüdür.
- Cihaz 3-5 dakika aralığında sonuç verir.
- Ölçüm, temizleme, kurutma ve sonuç verme gibi işlemler tamamen otomatiktir.
- Gerekli numune hacmi 1 ml'den azdır.
- Viskozite ölçüm aralığı : 0,5 ~ 3000'dir.
- Ortam sıcaklığı 10-28 °C'dir.
- Banyo kapasitesi 2 litredir.



YARI OTOMATİK KİNEMATİK VİSKOZİMETRE SEMI-AUTO KINEMATIC VISCOSITY INSTRUMENT KAYCAN KN-445BZ

- ASTM D445 test standardına uygundur.
- 40 °C ve 100 °C'de analize uygundur.
- 4 adet kapiler viskozimetre ile aynı anda çalışılabilir.
- Akış süresinin girişini ekrana yaptığınızda sonucu doğrudan vermektedir.
- Dahili printeri ile sonuçların çıktısını alabilirsiniz.
- Renkli dokunmatik ekran ile kullanılır.
- Viskozite indeksi hesaplaması mevcuttur.



LABORATUVAR TİPİ PARTİKÜL SAYIM CİHAZI OIL PARTICLE COUNTER KAYCAN KN-4406

- ISO 4406, SAE 4059, NAS 1638 standartlarına uygundur.
- Cihaz yüksek basınçlı pompası sayesinde 1 MPA basınç altında çalışır.
- Maksimum numune viskozitesi 1500 cst'dir.
- Partikül sayım cihazı petrol ürünleri, hidrolik yağları, trafo yağları, türbin yağları, vites yağları, motor yağları, havacılık yağları ve yakıtları, gibi ürünler ile çalışmalar yapmanıza uygundur.
- Cihazın entegre lazer dedektör sistemi sayesinde partiküller dedekte edilir ve sayılır.
- 64 dedektör kanalı sayesinde tespit edilen partiküllerin boyutları da verilir.
- Dahili sıringa sistemi ile hassas şekilde numune enjeksiyonu yapar.
- Cihaz verileri, sonuçları ve partikül dağılım grafiğini ekranda gösterir.
- Renkli dokunmatik TFT ekran kontrollüdür.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



PORTATİF PARTİKÜL SAYIM CİHAZI PORTABLE OIL PARTICLE COUNTER KAYCAN KN-4406B

- ISO 4406, SAE 4059, NAS 1638 test standartlarına uygundur.
- Partikül sayım cihazı petrol ürünleri, hidrolik yağları, trafo yağları, türbin yağları, vites yağları, motor yağları, havacılık yağları ve yakıtları, gibi ürünler ile çalışmalar yapmanıza uygundur.
- Partikül tespit ve sayım işlemleri otomatik olarak gerçekleşir.
- 8 kanallı 64 dedektördür.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Dahili printer mevcuttur.



HİDROLİK SİSTEM 4 BİLYE TEST CİHAZI AUTOMATIC FOUR BALL WEAR AND EP TESTER KAYCAN KN-2783Z

- ASTM D2266, ASTM D2783 standartlarına uygundur.
- Cihaz proses boyunca online olarak kontrol edilebilir.
- Geniş bir hız ayarlama aralığı mevcuttur.
- Test yükü hidrolik sistem ile otomatik yüklenir.
- Kameralı mikroskop sistemi mevcuttur.
- Test yükü aralığı : 10 N ile 10000 N arasındadır
- Sürtünme torku analiz aralığı : 2.5 Nm dir.
- Cihazın rotasyon hız aralığı : 1 rpm ile 2000 rpm arasındadır.
- Sıcaklık kontrol aralığı : Oda sıcaklığı ile 300 °C dir.
- Zaman kontrol aralığı : 10 sn ile 9999 dk arasındadır.



OTOMATİK COLD CRANKING SIMUALTOR (CCS) APPARENT VISCOSITY COLD CRANKING SIMULATOR KAYCAN KN-5293

- ASTM D5293 test standardına uygundur.
- Cihaz analiz hücresinin istenilen sıcaklığa inmesini 60 saniyede gerçekleştirir.
- -5,00 °C ile -40,00 °C arasındaki sıcaklıklarda test yapar.
- 5'er derecelik aralıklar ile sıcaklık seçimi yapılabilir.
- Cihaz soğutma hızını otomatik olarak ayarlar.
- Cihaz anlık dönüş hızını otomatik olarak ölçer.
- Soğutma sistemi sıcaklık ölçüm doğruluğu ± 0.05 °C dir.
- Viskozite ölçüm aralığı : 500 mPa.s ile 35.000 mPa.s'dir.
- Statör sıcaklık kontrol doğruluğu : ± 0.05 °C dir.
- Sıcaklık göstergesi çözünürlüğü : 0,01 °C dir.



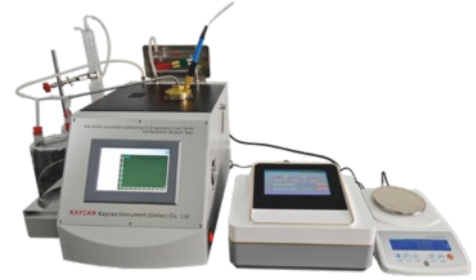
DÜŞÜK SICAKLIK BROOKFIELD VİSKOZİMETRE LOW TEMPERATURE BROOKFIELD VISCOMETER KAYCAN KN-2983

- ASTM D2983 test standardına uygundur.
- 500 ile 1.000.000 mpa.s viskozite aralığında çalışır.
- 7 adet hız seçimi mevcuttur.
- Sıcaklık kontrolü oda sıcaklığı ile -40 °C arasındadır.
- Cihaz soğutucu banyo ile adapte halindedir.
- Opsiyonel bilgisayar bağlantısı ve yazıcısı mevcuttur.



BUHARLAŞMA KAYBI NOACK TEST CİHAZI AUTOMATIC LUBRICATING OIL EVAPORATION LOSS TESTER KAYCAN KN-5800Z

- ASTM D5800 A ve B test standardına uygundur.
- Cihaz tam otomatik olup, yağlarda buharlaşma kaybını standarta uygun test etmektedir.
- Dahili basınç sensörü mevcuttur.
- İğne valfli hassas basınç regülatörü, basıncı çok hassas bir şekilde ayarlamaya imkan sunar.
- Renkli dokunmatik ekran kontrollüdür.
- 250 °C sıcaklığa kadar 0,1 hassasiyet ile ısıtma sağlar.



SUDAN AYRIŞMA TEST CİHAZI DEMULSIBILITY TESTER KAYCAN KN-1401Z

- ASTM D1401 test standardına uygundur.
- 4 adet test ünitesi mevcuttur.
- Oda sıcaklığı ile 100 °C arasında sıcaklık ayarlaması yapılır.
- Sıcaklık ve rpm ayarı dijital ekranda gösterilir.
- Zaman ayarlama fonksiyonu ve alarm özellikleri mevcuttur.



OTOMATİK AKMA BULUTLANMA NOKTASI TEST CİHAZI AUTO POUR AND CLOUD POINT TESTER KAYCAN KN-9725

- ASTM D97, ASTM D2500, EN 23015, ISO 3015, ISO 3016 test standartlarına uygundur.
- Kullanıcı numuneyi koyduktan sonra diğer tüm işlemler otomatik olarak gerçekleşir.
- Banyo sıcaklık aralığı oda sıcaklığı ile -80°C arasındadır.
- Isıtma fonksiyonu mevcuttur.
- Cloud ve Pour Point değerlerini otomatik olarak belirler.
- 0.1°C sıcaklık gösterge hassasiyeti mevcuttur.
- Oda sıcaklığından -40°C ye ulaşması 15 dakika alır.
- -40°C den -70°C 'ye ulaşması 30 dakika alır.



AKMA BULUTLANMA NOKTASI TEST CİHAZI METAL BATH POUR AND CLOUD POINT TESTER KAYCAN KN-97J

- ASTM D97, ASTM D2500 test standardına uygundur.
- Madeni yağlarda donma noktası testlerini gerçekleştirir.
- Cihazda iki ünite mevcuttur ve aynı anda iki test yapılabilir.
- Akma ve bulutlanma değerlerini manuel olarak belirler.
- Isıtma fonksiyonu mevcuttur.
- Çalışma sıcaklığı -70°C 'dir.
- Renkli LCD dokunmatik ekran kontrollüdür.



SOĞUK FİLTRE TIKANMA NOKTASI (CFPP) TEST CİHAZI COLD FILTER PLUGGING POINT TESTER KAYCAN KN-6371

- ASTM D6371 test standardına uygundur.
- Soğutma, numune alma, sonuç verme gibi işlemler tamamen otomatiktir.
- Sıcaklık ölçüm aralığı 45°C - 50°C aralığındadır.
- Vakum manometresi, su basınç sistemi ve vakum akış sistemi dahildir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



OTOMATİK ANTİFİRİZDE DONMA NOKTASI TEST CİHAZI AUTO FREEZING POINT FOR ENGINE COOLANT KAYCAN KN-1177Z

- ASTM D1177 ve ASTM D2386 standartlarına uygundur.
- Cihaz antifirizde donma noktasını otomatik olarak belirler.
- 2 ünitelidir ve 2 ünite de aynı anda çalışma yapılabilir.
- Çift kompresörlüdür ve alkol banyoludur.
- -70°C 'ye kadar banyo soğutması sağlanabilir.



KÖPÜRME KARAKTERİSTİĞİ TEST CİHAZI ANTI-FOAM CHARACTERISTIC TESTER KAYCAN KN-892BZ

- ASTM D892 test standardına uygundur.
- Çift banyoludur ve toplam 4 haznesi vardır.
- Sıcaklık çözünürlüğü 0.1 °C'dir ve PID kontrollüdür.
- Banyo sıcaklığı ± 0.5 °C ısı dağılımlıdır.
- Renkli dokunmatik LCD ekran kontrollüdür.
- Sıcaklık sabitlemesi için soğutucu sistemi dahildir.



YÜZEY/ARAYÜZEY GERİLİMİ TEST CİHAZI AUTOMATIC SURFACE TENSIOMETER KAYCAN KN-971

- ASTM D971 test standardına uygundur.
- CD dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir
- 0 – 200 mN/sn aralığında test yapar.
- 0,1 mN/sn çözünürlüğü mevcuttur.
- 0.2 mN/sn doğruluğu mevcuttur.
- 0.2-0.3 mm/sn hız ile otomatik lift özelliği mevcuttur.
- Otomatik kalibrasyonludur.
- Gerilim grafiği online şekilde çizilir.
- Cihaz bilgisayara bağlanabilir.



OTOMATİK HİDROJEN SÜLFİT TEST CİHAZI AUTOMATIC HYDROGEN SULFIDE ANALYSER KAYCAN KN-7621

- ASTM D7621, IP 570, ISO 8217 test standartlarına uygundur.
- Dijital akış ölçer ile hava akışı ölçülebilir ve kontrol edilebilir.
- Ölçüm ve sonuç verme gibi işlemler otomatiktir.
- Ölçüm aralığı 0-250 mg/kg'dir.
- Filtre, basınç ve cam sistemi dahili set halindedir.
- Renkli dokunmatik LCD ekran kontrollüdür.



MİKRO KARBON KALINTISI TEST CİHAZI MICRO CARBON RESIDUE TEST INSTRUMENT KAYCAN KN-4530

- ASTM D4530 test standardına uygundur.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Sonuçlar print edilebilir.
- Zehirli gazların salınımını minimuma indirgeyen "atık gaz geri dönüşüm" teknolojisi mevcuttur.
- Fırın sıcaklığı 500 °C'dir ve sıcaklık programdan kontrol edilebilir.
- 12 adet test haznesi mevcuttur.



ANTİFİRİZDE KOROZYON TEST CİHAZI CORROSION TESTER FOR ENGINE COOLANTS KAYCAN KN-1384

- ASTM D1384 test standardına uygundur.
- Cihazın kendi sıcaklığını ayarlamasına olanak sağlayan dijital kontrollü sıcaklık ayarı mevcuttur.
- Metal-alüminyum plaka sayesinde çabuk ısınır ve ısı eşit dağılır.
- Hava akışı kontrol edilebilir.
- Sıcaklık kararlılığı 2 °C'dir
- Dahili hava pompası sistemi mevcuttur.



GRESLERDE SU SPREY TEST CİHAZI WATER SPRAY FOR LUBRICATING GREASE KAYCAN KN-4049

- ASTM D4049 test standardına uygundur.
- Dijital PID sıcaklık kontrolü mevcuttur.
- Standartta uygun aksesuarları ile komplemdir.
- Çalışma sıcaklığı 38 ± 0.2 °C'dir.
- PMMA Sprey haznesi mevcuttur.
- Hassas basınç ölçer ile spray basıncı takip edilebilir.
- Dahili su pompası ile su bağlantısına gerek duymaz.
- Dijital zaman göstergesi ile spray zamanı görüntülenir.



GRESLERDE WATER WASHOUT TEST CİHAZI WATER WASHOUT CHARACTERISTICS OF LUBRICATING GREASE KAYCAN KN-1264

- ASTM D1264 test standartlarına uygundur.
- Hassasiyet ve sapma değerlerini NLGI 3 °C ile 0 °C arasında belirler.
- Paslanmaz çelikten imal edilmiş banyo ve spray düzeneği mevcuttur.
- Dijital takometresi ile online devir sayısını gösterir.
- Hassas akış ölçer iğne valf sistemi ile spray hızı kontrol edilir.
- Sıcaklık, oda sıcaklığı ile 100 °C arasında ayarlanabilir.
- Sprey hızı 5 ml/sn dir.



GRESLERDE BUHARLAŞMA KAYBI TEST CİHAZI EVAPORATION LOSS FOR LUBRICATING GREASE KAYCAN KN-972

- ASTM D972 test standardına uygundur.
- 100 °C ve 150 °C sıcaklıklarda çalışmaya uygundur.
- Hava akışı ayarlanabilmektedir.
- Gaz akış hızı 0 ile 2 lt/min arasında ayarlanabilir.
- Sıcaklık hassasiyeti ± 0.5 °C'dir.
- Dijital zamanlayıcı mevcuttur.
- PID kontrollüdür.



OTOMATİK PENETROMETRE CİHAZI

AUTOMATIC PENETRATION TESTER

KAYCAN KN-217Z

- ASTM D5, D217, D937, D1321, D1403, D2884, D4950, IP49,50, 179, 310, DIN51579, 51580, 51804 test standartlarına uygundur.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- 0 mm ile 62 mm arasında analiz yapar.
- 200 adet sonuç hafızada saklanabilir ve sonuçlar çıktı alınabilir.
- Otomatik zaman kontrollüdür.
- 0,01 mm'den daha iyi tekrarlanabilirliği mevcuttur.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



OTOMATİK GRESS WORKER

MOTORIZED GREASE WORKER

KAYCAN KN-217G

- ASTM D217 test standardına uygundur.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Çift ünitelidir.
- Otomatik sayma özelliği mevcuttur.
- Dakikada 60 yoğurma yapar, yoğurma mesafesi 67 mm ile 71 mm aralığındadır.
- Düşük gürültü seviyesi ile çalışır.



YÜKSEK SICAKLIK DAMLAMA NOKTASI TEST CİHAZI

HIGH TEMPERATURE DROPPING POINT TESTER

KAYCAN KN-2265

- ASTM D2265, ASTM D4950 test standardına uygundur.
- Dijital sıcaklık göstergesi mevcuttur.
- Cam termometreler üzerinden damlama belirlenir.
- 6 numune aynı anda analiz edilebilir.
- Maksimum sıcaklık 400 °C'dir.



OTOMATİK YÜKSEK SICAKLIK DAMLAMA NOKTASI CİHAZI

AUTOMATIC HIGH TEMPERATURE DROPPING POINT TESTER

KAYCAN KN-2265Z

- ASTM D2265 test standardına uygundur.
- Greslerde damlama noktası ölçümü yapılır.
- Otomatik modeldir. Numune analizi, yazdırma, hesaplama gibi işlemleri kendisi yapar.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Maksimum sıcaklık 400 °C'dir.



OTOMATİK DAMLAMA, ERİME NOKTASI TEST CİHAZI AUTOMATIC DROPPING POINT, MELTING POINT TESTER KAYCAN KN-70

- ASTM D3104, ASTM D3461, ASTM D6090, ASTM D3594, ASTM D2265, ASTM D566, ASTM D127, ASTM D87 test standartlarına uygundur.
- Yüksek çözünürlüklü kamera sayesinde numune halinde yaşanan tüm değişimler gerçek zamanlı spektrum ekranından saptanabilmektedir.
- Cihaz tam otomatiktir.
- Aynı anda iki test birden gerçekleştirebilir.



GRESLERDE OKSİDASYON TEST CİHAZI GREASES OXIDATION STABILITY TESTER KAYCAN KN-942Z

- ASTM D942 test standardına uygundur.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Bir kap içinde oksijen basıncı yardımıyla yağlama greslerinin oksidasyona karşı direncini ölçer.
- Aynı anda iki test birden gerçekleştirebilir.



OTOMATİK MİNİ ROTASYONEL VİSKOZİMETRE (MRV) YIELD STRESS APPARENT VISCOSITY OF OF ENGINE OILS INSTRUMENT KAYCAN KN-4684

- ASTM D3829 ve ASTM D4684 test standartlarına uygundur.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Test sıcaklık aralığı 10~ -40 °C' dir.
- Sınır pompalama sıcaklığını tahmin etmek ve düşük sıcaklıkta motor yağlarının akma gerilimi görünür viskozitesini belirlemek için kullanılır.
- Tüm test süreçleri bilgisayar tarafından otomatik olarak kontrol edilir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



HTHS TEST CİHAZI HIGH-TEMPERATURE AND HIGH-SHEAR VISCOSITY TESTER KAYCAN KN-5481

- ASTM D5481 test standardına uygundur.
- 150 °C sıcaklıkta motor yağlarının viskozite ölçümünü yapar.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- 150 °C sıcaklıkta çalışmaktadır.
- -0.1 °C sıcaklık hassasiyeti vardır.
- İğne valfi sayesinde hassas basınç ayarlaması yapılır.
- Sonucu otomatik olarak ekranda gösterir.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.



POLİMER İÇEREN SIVILARIN KESME DAYANIMI TEST CİHAZI

SHEAR STABILITY OF POLYMER CONTAINING FLUIDS

KAYCAN KN-6278

- ASTM D6278, ASTM D7109, IP294 , DIN51382 test standartlarına uygundur.
- 175 bar basınca dayanıklıdır.
- 170 ml/min hız ile akış gerçekleşir.
- Cihaz dijital sirkülatör üzerinden kontrol edilir.
- Zamanlama fonksiyonu, sıcaklık fonksiyonu mevcuttur.



OKSİDASYON STABİLİTESİ TEST CİHAZI

OXIDATION STABILITY TESTER

KAYCAN KN-2272

- ASTM D212, ASTM D2272, ASTM D4742 test standartlarına uygundur.
- 150 °C'lik banyo sıcaklığında endüstriyel yağların oksidasyon stabilizesini belirler.
- Dokunmatik LCD ekran kontrollüdür.
- Ekran üzerinden basınç takip edilebilir, sonuçlar yazdırabilir ve depolanabilir.
- Test banyosu iki grup şeklinde toplam 30 lt hacindedir.



METAL BANYO OKSİDASYON STABİLİTE TEST CİHAZI

METAL BATH OXIDATION STABILITY TESTER

KAYCAN KN-OXIDATE

- ASTM D2272, ASTM D2112, ASTM D7098 ve ASTM D4742 test standartlarına uygundur.
- Tezgah üstü ergonomik tasarımıdır.
- Aynı anda iki test yapılabilir.
- Cihaz algılama, hesaplama, kontrol gibi işlemleri otomatik olarak yapar.



RSSOT TEST CİHAZI

RAPID SMALL SCALE OXIDATION STABILITY TESTER

KAYCAN KN-7525

- ASTM D7525, ASTM D7545 test standartlarına uygundur.
- Ateşlemeli yakıtlarda oksidasyon kararlığına bakılmaktadır.
- Cihaz 140 °C'de 500 kPa oksijen basıncıyla testi gerçekleştirir.
- Cihaz dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Sıcaklık 180 °C'ye kadar ulaşabilir.
- Test hücresi paslanmaz çelikten imal edilmiştir.



OKSİDASYON STABİLİTESİ TEST CİHAZI OXIDATION STABILITY TESTER KAYCAN KN-2274Z

- ASTM D2274 test standardına uygundur.
- 90 °C'de distile yakıtların oksidasyon kararlığı test edilir.
- Sıcaklık kontrolü dijital ekrandan yapılmaktadır.
- Banyodaki su seviyesi otomatik olarak kontrol edilmektedir.



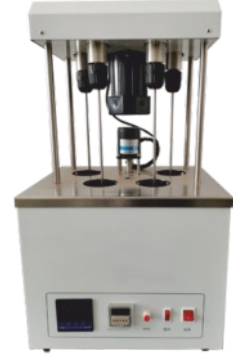
BAKIR KOROZYON TEST CİHAZI COPPER STRIP CORROSION TESTER KAYCAN KN-130

- ASTM D130 test standardına uygundur.
- Uniform sıcaklık banyosu mevcuttur.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Sıcaklık, zamanlayıcı, karıştırma gibi fonksiyonlar ekran üzerinden kontrol edilebilir.
- 4 adet numune haznesi mevcuttur.
- ASTM renk skalası ve aksesuarları mevcuttur.



PAS KARAKTERİSTİĞİ TEST CİHAZI RUSTING CHARACTERISTICS TESTER KAYCAN KN-665

- ASTM D665 test standardına uygundur.
- Cihaz 4 ünitelidir.
- Sıcaklığı 60 °C'de stabil tutmaktadır.
- Sıcaklık hassasiyeti 0.5 °C'dir.
- LCD ekran kontrollüdür.
- PT100 platin elektrot ile sıcaklığı okur.
- 1000 rpm'de karıştırma yapar.
- Temizleme ve zımparalama motoru mevcuttur.



HAVADAN AYRIŞMA TEST CİHAZI AIR RELEASE TESTER KAYCAN KN-3427

- ASTM D3427 test standardına uygundur.
- Yüksek doğrulukta sıcaklık ve hava akış ölçer dahildir.
- Cihaz zamanlayıcı fonksiyonludur.
- Cihaz densimetre ile birlikte konfigüredir.
- Oda sıcaklığı ile 100 °C arasında çalışır.
- Dijital ekran kontrollüdür.



TRAF0 YAĞLARINDA DELİNME GERİLİMİ TEST CİHAZI OIL DIELECTRIC BREAKDOWN TESTER KAYCAN KN-1816

- ASTM D1816 test standardına uygundur.
- Trafo ve izolasyon yağlarında dielektrik breakdown testini gerçekleştirir.
- Manyetik karıştırma fonksiyonu mevcuttur.
- Voltaj artış hızı ayarlanabilir.
- Dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilebilir.



TRAF0 YAĞLARINDA TAN DELTA VE DİRENÇ TESTİ CİHAZI TRANSFORMER OIL TAN DELTA & RESISTIVITY TESTER KAYCAN KN-924

- ASTM D924 test standardına uygundur.
- Trafo yağlarında TAN-DELTA olarak bilinen Dissipation Point, Dielektrik sabiti testlerini gerçekleştirir.
- Cihaz tamamen otomatiktir.
- PID kontrollü dahili ısıtma fonksiyonu mevcuttur.
- Dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Kapasitans : 5pF ile 200 pF arasında, %0.5 + 1pF doğruluk ile,
- TAN/DELTA : 0,00001 – 100 arasında, ± %1 doğruluk ile,
- Resistivity : 2.5 Mohmm – 20 Tohmm, ± %10 doğruluk ile,
- Sıcaklık Aralığı : 125 °C ye kadar ayarlanabilir. 0.5 °C hassasiyetlidir.



ANİLİN NOKTASI TAYİN CİHAZI AUTOMATIC ANLINE POINT TESTER KAYCAN KN-611Z

- ASTM D611 test standardına uygundur.
- 7" LCD renkli ekran kontrollüdür.
- Aşırı sıcaklık uyarısı veren alarm sensörleri mevcuttur. Sensörler, numune 170 °C'yi geçtiğinde otomatik devreye girerek öter ve testi durdurur.
- Test işlemleri otomatik olarak gerçekleşir.
- Sıcaklık doğruluğu 0.1 °C'dir.



TOPLAM KALINTI TEST CİHAZI TOTAL SEDIMENT TESTER KAYCAN KN-4870

- ASTM D4870 test standardına uygundur.
- Maksimum 55 (mm²/s) viskoziteye sahip atık yağlardaki tortu miktarını tespit eder.
- LCD ekran mevcuttur.
- Aynı anda iki paralel test yapılabilmektedir.
- Sıcaklık ortam sıcaklığı ile 100 °C arasındadır.



YAĞ VE PETROL SANTRİFÜJÜ OIL TEST CENTRIFUGE KAYCAN KN-1796

- ISO 3734, ISO 9030, ASTM D91, ASTM D96, ASTM D893, ASTM D1796, ASTM D2273, ASTM D2709, ASTM D2711, ASTM D4007, ASTM D5546 standartlarına uygundur.
- Renkli LCD ekran üzerinden kontrol edilir.
- Sıcaklık, rpm, rcf, çalışma süresi fonksiyonları mevcuttur.
- İndüksiyonlu motoru bakım gerektirmez.
- Oda sıcaklığı ile 70 °C arasında sıcaklık ayarlanabilir.
- 4000 rpm' e kadar dönüş hızına ulaşabilir.
- 4 adet 100 ml'lik tüpler ile çalışır.



EMCOR TEST CİHAZI EMCOR TESTING MACHINE FOR GREASES KAYCAN KN-6138

- ASTM D6138 test standardına uygundur.
- Dijital ekran kontrollüdür.
- Test bitiminde motor otomatik olarak kapanır.
- Greslerin pas önleme özelliklerini belirler.



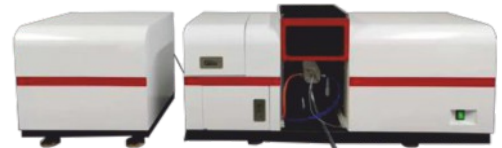
ROTASYONEL DİSK ELEKTROT OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRESİ ROTATIONAL DISC ELECTRODE OPTICAL EMISSION SPECTROMETER KAYCAN KN-6595

- ASTM D6595, ASTM D6728 test standartlarına uygundur.
- 2 ml. numune ile 1 dakika içerisinde elemental analiz yapar.
- Al, Ba, B, Cd, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Si, Ag, Na, Sn, Ti, V, An, K, Li, Sb elementlerini analiz eder.
- Tek seferde 24 elementin analizini gerçekleştirir.
- Sıfır ve kullanılmış yağlarda kullanıma uygundur.
- 190 nm ile 900 nm arasında dalga boyu aralığı mevcuttur.
- 0.006 nm dalga boyu çözünürlüğü vardır.



ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROMETRESİ AAS ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER KAYCAN KN-3237

- ASTM, ISO, DIN test standardına uygundur.
- Ppm seviyesinde analiz sağlar.
- Petrokimyasal analizlere uygundur.
- Parlama ve sönme otomatik olarak gerçekleşir.
- Brülör titanyum yanma başlığı 50 mm ve 100 mm'dir.



RING AND BALL ASFALT YUMUŞAMA NOKTASI TEST CİHAZI SOFTENING POINT OF ASPHALT INSTRUMENT KAYCAN KN-36Z

- ASTM D36 test standardına uygundur.
- Gliserine batırılmış halka ve bilyeler aracılığıyla 30-60 °C'de bitümün yumuşama noktasına bakılabilir.
- Bilgisayar kontrollüdür.
- Tek seferde 2 test yapılabilir.



ED-XRF SPEKTROMETRESİ DESKTOP ED-XRF SPECTROMETER SKYRAY 6000B

- Güçlü 50 - 1000 uAmp, 50 kV X-Ray tüpü mevcuttur.
- Geniş alanlı UHRD dedektör sistemi mevcuttur.
- Analiz ve veri toplama hızı, 500.000 cps tir.
- Otomatik kolimatör sistemi mevcuttur.
- Vakum sistemi mevcuttur. Analiz hassasiyetini artırır.
- Analiz performansınız hava yoğunluğu nedeni ile düşmez.
- Na ile U arasındaki elementleri analiz edilebilir.
- 1 seferde 21 adet elementi analiz edebilir.
- %99,99 ppm arasında analiz yapılabilir



ED-XRF SÜLFÜR / KLOR ANALİZ CİHAZI PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER SKYRAY CUBE 100

- ASTM D4294, ASTM D2262, ASTM D6445, ISO 8754, ISO 20847, IP336 standartlarını karşılar.
- 2 ppm sülfür dedeksiyon limiti mevcuttur.
- Benzin, yağ, dizel, atık yağ, kömür, kok vb. katı ve sıvı tüm petrokimyasal ürünlerde kullanmaya uygundur.
- SDD dedektörlü, 25 mm² dedektör alanı mevcuttur.
- Dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- 140 eV Mn Çözünürlük.
- 500.000 cps sayım hızı.
- 40 kV Xray Tüpü, Ag anotludur.



OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRESİ OPTICAL EMISSION SPECTROMETER PEAK INSTRUMENTS OES

- Carl Zeiss optik lens, Toshiba CCD dedektörü ve Agilent optik sensörleri mevcuttur.
- Polikromatör vakum pompasına ihtiyaç duymadan çalışır.
- Test süresi 35 saniyedir.
- Dalga boyu aralığı : 200 - 500 nm'dir.
- Ateşleme kaynağı : (HEPS) dijital plazma jeneratörüdür.
- Ateşleme frekansı : 100-1000 Hz'dir.



MADEN KÖMÜR CEVHER

MINING COAL JEWEL



OTOMATİK İZOPERİBOL BOMBA KALORİMETRESİ

AUTOMATIC BOMB ISOPERIBOL CALORIMETER

SUNDY SDAC1500

- ASTM D5865, ASTM D240, ASTM D4809, ISO 18125, ISO 9831, ISO 1716, ISO 1928 test standartlarına uygundur.
- Kömür, kok, petrokimyasal, çimento, yakıt, sıvı atık, katı atık gıda ve enerji alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Çift entegre su tankı kombine şekilde çalışarak su sıcaklığını sürekli test için optimum seviyede tutar.
- Cihaz dahili dokunmatik ekran üzerinden kontrol edilir.
- Gaz basma, bombanın yıkanması gibi işlemler tamamen otomatiktir.
- Harici su tankı yoktur.
- Sıcaklık Çözünürlüğü : 0.0001°C
- Analiz Hassasiyeti : ≤ 0.05%
- Enerji Analiz Aralığı : 0 – 50.000 Joule
- Analiz Süresi : 7 dakika
- Çalışma Ortam Sıcaklığı : 5-40 °C



OTOMATİK İZOPERİBOL BOMBA KALORİMETRESİ

AUTOMATIC BOMB ISOPERIBOL CALORIMETER

SUNDY SDAC3200

- ASTM D5865, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM E711, ASTM D5468, ISO 1928, ISO 9831, ISO 18125, BS EN 15400 test standartlarına uygundur.
- Kömür, kok, petrokimyasal, çimento, yakıt, sıvı atık, katı atık gıda ve enerji alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Bilgisayar üzerinden kontrol edilir.
- Sonuçlar : cal/gr, kcal/kg, Kj/kg, J/gr birimlerinde gösterilir.
- Alt ısı ve üst ısı değerleri otomatik olarak hesaplar.
- Otomatik su sirkülasyonludur.
- Sıcaklık Çözünürlüğü : 0,0001 Kelvindir.
- Analiz Hassasiyeti : %0,15 den daha hassastır.
- Enerji Analiz Aralığı : 0 – 50.000 Joule
- Analiz Süresi : 12-14 dk da 1 analiz gerçekleştirir.
- Çalışma Ortam Sıcaklığı : 5-40°C



OTOMATİK İZOPERİBOL BOMBA KALORİMETRESİ

AUTOMATIC BOMB ISOPERIBOL CALORIMETER

SUNDY SDACM3200

- ISO 1928, ISO 9831, ISO 18125, ASTM D5865, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM E711, ASTM D5468, GB/T 213, GB/T 30727, AS 1038.5, BS EN 15400, BIS1350 test standartlarına uygundur.
- Kok kömürü, kömür, çimento, petrol yağları, yakıt, katı, sıvı atık gibi yanıcı maddelerin kalorifik değerleri hesaplanabilir.
- Geniş su tankı haznesi otomatik sirkülasyon yapar ve testler arası sıcaklık farkı 0.1 °C'den azdır.
- PT1000 sıcaklık kontrollüdür.
- Bilgisayar üzerinden kontrol edilir.
- Analiz Hassasiyeti : %0,15'den daha hassastır.
- Enerji Analiz Aralığı : 0 – 50.000 Joule
- Analiz Süresi : 12-14 dk da 1 analiz gerçekleştirir.
- Çalışma Ortam Sıcaklığı : 5-40 °C



C/H/N ELEMENTAL ANALİZ CİHAZI C/H/N ANALYZER SUNDY SDCHN636

- ISO 2951, ISO 609, ASTM D5373 test standartlarına uygundur.
- Kömür , kök , katı atık , toprak , gübre vb numunelerde karbon, hidrojen, ve azot değerlerinin belirlenmesi için kullanılır.
- Cihazın üzerinde 36'lı autosampler mevcuttur.
- Kroze değişimini otomatik olarak yapar.
Analiz aralıkları ;
- Karbon : 0,005 % ile 100 %
- Hidrojen : 0,01 % ile 50 %
- Azot : 0,01 % ile 50 %
- Analiz süresi : 5 dakika
- Numune Ağırlığı : 75-105mg



C/H/N/S ELEMENTAL ANALİZ CİHAZI C/H/N ANALYZER SUNDY SDCHNS636

- ISO 29541, ISO 609, ASTM D4239 ISO 19579, ASTM D5373 test standartlarına uygundur.
- Kömür, kok, linyit, petrokimya, biyo-kütle, biyo-yakıt, silicajel, gibi katı ve sıvı yakıt ve yanıcı maddelerin elemental analizleri gerçekleştirilir.
- Cihazın üzerinde 36'lı autosampler mevcuttur.
- Kroze değişimini otomatik olarak yapar.
Analiz Aralıkları ;
- Karbon : 0,005 % ile 100 %
- Hidrojen : 0,01 % ile 50 %
- Azot : 0,01 % ile 50 %
- Kükürt : 0,01 % ile 50 %
- Numune Miktarı (CHN) : 75 mg ila 105 mg arasındır.
- Analiz Süresi : 5 dakika



INFRARED SÜLFÜR ANALİZ CİHAZI INFRARED SULFUR ANALYZER SUNDY SDIS401

- ISO 19579 , ASTM D4239, ASTM D1552 ASTM D3177, ASTM D5016 test standartlarına uygundur
- Kömür, kok , kül, biyokütle yakıt, bitki vb numunelerdeki kükürt miktarı tespitinde kullanılır.
- Karbon, azot , hidrojen ve kükürt değerlerinin eş zamanlı tayini için SDCHN636 cihazı ile kombine şekilde kullanılabilir.
- Bilgisayar kontrollüdür.
- Analiz Tekniği : Kızılötesi emilim
- Test Aralığı : 0.01%-50%
- Analiz Süresi : 2 dakika
- Fırın Sıcaklığı : 1250 °C
- Gaz Gereksinimi : Oksijen
- Numune Ağırlığı : 100-300mg



KARBON SÜLFÜR ANALİZ CİHAZI CARBON SULFUR ANALYZER SUNDY SDHFCS1000

- ISO 9556, ISO4935, ISO 15350, ASTM E1019, ASTM E1941 test standartlarına uygundur.
- İnorganik numunelerde çalışmaya uygundur.
- İndüksiyon fırınlıdır.
- 4 adet IR analiz hücresi mevcuttur.
- Yüksek ve düşük karbon ve sülfür analizi yapabilirsiniz.
- %0,00001 ile %99,99 arasında ölçüm yapabilirsiniz.
- 0,05 ile 1 gram arasında numune ile analiz yapmaya imkan tanır.
- Bilgisayar üzerinden kontrollüdür.



COULOMB METOT KÜKÜRT ANALİZ CİHAZI COULOMB METHOD SULFUR ANALYZER SUNDY SDS720

- ISO 20336 test standartına uygundur.
- Kok, kömür, petrol, katı atıklar, çimento, vb. numunelerdeki sülfür miktarı analizi yapılabilir.
- 21'li autosampler mevcuttur.
- Sülfür Tespit Aralığı : 0.01%-40%
- Sıcaklık Hassasiyeti : +1 °C
- Numune Ağırlığı : 10 mg- 110 mg
- Sülfür Kararlılığı : 0.001%
- Fırın Sıcaklığı : 1150 °C
- Analiz Süresi : 5 dakika



COULOMB TİTRASYON SÜLFÜR ANALİZ CİHAZI COULOMB TITRATION SULFUR ANALYZER SUNDY SDS-V

- ISO 20336 test standardına uygundur.
Kömür, kok, petrokimyasal, çimento vb. numunelerde kükürt analizleri yapılabilir.
- Bilgisayar üzerinden kontrollüdür.
- Fırın Sıcaklığı : 1150 °C
- Test Aralığı : 0.01% ile %40
- Numune Ağırlığı : 10 mg – 110 mg
- Sıcaklık Doğruluğu : ± 2,5 °C
- Gaz Gereksinimi : Yoktur
- Analiz Tekniği : Coulomb Titrasyon
- Analiz Süresi : 5 dakika



TGA OTOMATİK KÜL, NEM, UÇUCU MADDE TEST CİHAZI TGA THERMOGRAVIMETRIC ANALYZER SUNDY SDTGA6000A

- ISO 11722, ISO 1171, ISO 562, ASTM D3173/D3174/D3175/D7582/ test standartlarına uygundur.
- Cihaz kömür, kok, biyoyakıt ve katı atık gibi numunelerde nem, kül, uçucu madde, loi (kızdırma kaybı) analizlerinde kullanılır.
- Analiz hassasiyeti : %0,02 dir.
- Sıcaklık Aralığı : 50 °C ile 1.000 °C arasındadır.
- Sıcaklık Kontrol Hassasiyeti : ±2 °C dir.
- Sıcaklık Çözünürlüğü : 0.1 °C dir.
- Ağırlık Ölçümü : Otomatiktir.
- Ağırlık Hassasiyeti : 0.0001 gr
- Numune Adedi : 19 numune + 1 Blank
- Analiz Süresi (Nem+Kül+V.M.): 120 dk dan kısa sürede 19 numune.
- Numune Ağırlığı : 0.5 gr – 1.1 gr
- Otomatik sıcaklık kalibrasyonludur.
- Dahili dijital ekranlıdır.
- Bilgisayar üzerinden kontrol edilir.



OTOMATİK KÜL ERGİME TEST CİHAZI ASH FUSION SUNDY SDAF1200B

- ISO 540, ASTM D1857 test standartlarına uygundur.
- Kömür külü, kok külü, biyokütle külü, katı atık külleri vb. gibi kül çeşitlerinde kullanılır.
- 10 adet numune aynı anda konulabilir.
- 10 adet sonucu aynı anda test eder.
- 1600 °C'ye kadar fırın sıcaklığı mevcuttur.
- 1 batch 3 saatten daha kısa sürede sonuç verir.
- Sıcaklık F ve C cinslerinden gösterilebilir.
- 1280 x 1024 pixel kamera çözünürlüğü mevcuttur.
- Nikel, Altın, Paladyum ve Dextrin tozu ile kalibre edilmiştir.
- 4C/dk ile 20 C/dk arasında sıcaklık artış hızı ayarlanabilir.
- Her 1 °C de 1 adet görüntü işler.
- CO, CO2, H2 gazları ile birlikte çalışır.



ÇENELİ KIRICI JAW CRASHER SUNDY SDJC

- Yüksek kalite sertleştirilmiş metallere imal edilmiş çeneler mevcuttur.
- Kömür, mineral, kayaç vb. gibi katı malzemelerin kırılmasında kullanılabilir.
- Numune Giriş Boyutu : 50 mm ve altında
- Numune Çıkış Boyutu : 3 mm - 13 mm arasında ayarlanabilir.
- Saatte Kırma Kapasitesi : 550 kg
- Eksantrik Şaft Dönüş Hızı : 466 rpm
- Beslenen Numunenin Nem Miktarı: %12 ve altında



PULVERIZER DİSKLİ ÖĞÜTÜCÜ PULVERIZER SUNDY SDPP

- Kırılmış olan katıları analitik boyutlara küçültür.
- Halkalar özel sertleştirilmiş çeliklerden imal edilmiştir.
- Kömür, Mineral, Kayaç gibi katı malzemelerin pulverize edilmesinde kullanılır.
- Numune Giriş Boyutu : 13 mm ve altında
- Numune Çıkış Boyutu : 0,2 mm
- Bir Seferde Öğütme Kapasitesi : 100 gr
- Değirmen Dönüş Hızı : 940 rpm
- Beslenen Numunenin Nem Oranı: %12 ve Altında



ELEK SALLAMA SİSTEMİ ENVIRONMENTAL SIEVE SHAKER SUNDY SDNS300T

- 8 Adet sertifikalı elek mevcuttur.
- 8 adet elek aynı anda bağlanabilir.
- 6 mm ile 0,045 mm arasında eleme yapabilir.
- Sistem 12.5 mm lik bir salınım ile eleme yapar.
- Güçlü motor sistemi mevcuttur.
- Zamanlayıcı fonksiyonludur.
- Cihazın kontrol mekanizması dışarıdadır.



HARDGROVE GRINDABILITY INDEX TEST CİHAZI HARDGROVE GRINDABILITY INDEX SUNDY SDHG60A

- ISO 5074, ASTM D409 test standartına uygundur.
- Kömür endüstrisi, enerji santralleri ve metalürjik alanlardaki numunelerin öğütülebilirlik testleri yapılabilir.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Spindle rpm : 20+1r/dk
- Öğütme Hazne Kapasitesi : 50 gr
- Top Çapı : 25.4 mm
- Dikey Basınç : 284+2N
- Numune Giriş Boyutu : 0.63-1.25 mm



OTOMATİK NUMUNE BÖLÜCÜ AUTOMATIC DIVIDER SUNDY SDMD16

- Otomatik olarak numune bölme işlemi gerçekleştirir.
- Kömür, demir cevheri, aglomeratlar, taş ve kayaçlarda kullanımı uygundur.
- 1:2 – 1:16 arasında bölme miktarı ayarlanabilir.
- Saattte 300 ile 800 kg ürünü bölebilir. Toz ve kirliliğe neden olmaz.
- Dahili penceresinden bölme işlemi takip edilebilir.
- Numune yukardan beslemelidir.
- Ön kapağını açarak haznelere bölünmüş numuneleri rahatlıkla alabilirsiniz.



ANALİTİK CİHAZLAR ANALYTICAL INSTRUMENTS



FTIR (Fourier Transform Infrared Spectrometer)**KAYCAN KN-FTIR**

- ASTM D7624, ASTM E2412, ASTM D7412, ASTM D2668 standartlarına uygundur.
- FTIR cihazımızı ile indirgeme, atık maddeler ve katkı maddeleri analizleri yapılabilir.
- İndirgeme : Oksidasyon, nitrasyon, sülfasyon,
- Atık Maddeler : İs, su, etilen glikol, dizel, benzin, FAME, polyol ester, phosphate ester.
- Katkı maddeleri : ZDDP, phenolic antioxidants, aminic antioxidants analizlerini gerçekleştirebilir.
- Çinko selenyum ZnSe ATR ünitesi dahildir.
- Bilgisayar, yazılım ve yazıcı dahildir.

**ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROMETRESİ****AAS ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER
PEAK INSTRUMENTS AAS30**

- ASTM, ISO, EN, DIN standartlarına uygun olarak elemental analizlerinizi gerçekleştirir.
- 4/8 adet lamba takılabilir versiyonları mevcuttur.
- Otomatik kalibrasyonludur.
- Alevli, Grafit fırınlı opsiyonları mevcuttur.
- Otomatik örnekleyici ile çalışabilir.
- Bilgisayar üzerinden kullanılır.

**UV/VISIBLE SPEKTROFOTOMETRE****PEAK INSTRUMENTS C-7100/7200**

- ASTM, ISO, EN, DIN standartlarına uygun olarak analizlerinizi gerçekleştirir.
- Double beam, single beam ya da split beam versiyonları mevcuttur.
- UV ve VISIBLE Bölgede analizlerinizi gerçekleştirir.
- Xenon, halojen ya da döteryum lamba opsiyonları mevcuttur.
- 1 nm, 2 nm, 4 nm çözünürlüklü versiyonları vardır.
- Küvetleri ve küvet tutucuları sisteme dahildir.
- Sistemlere online olarak adapte edilebilir.
- Bilgisayar yazılımı ve data integrity, GLP uyumu mevcuttur.

**ICP-OES OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRESİ****ICP OES OPTICAL EMISSION SPECTROMETER
KAYCAN KN-7111**

- ASTM, ISO, EN, DIN standartlarına uygun olarak elemental analizlerinizi gerçekleştirir.
- PPB mertebesinde analizler yapabilirsiniz.
- %0.05'ten daha iyi RSD ile çalışır.
- Czerny turner optik sistemi mevcuttur.
- 1000 mm focal uzunluğu mevcuttur.
- Monocromator ve multicromator dedektör opsiyonları mevcuttur.
- Torch, nebulizer ve spray chamber dahildir.
- Vertikal sistemdir.



ERİME NOKTASI CİHAZI MELTING POINT HANON MP450-MP470

- Erime noktasının tayinini otomatik olarak gerçekleştirir ve ayrıca sıcaklık eğrisi çizerek gerçek zamanlı video görüntüsü kaydeder.
- Faz geçişini rahat gözlemlemek için renkli ekran kullanılmıştır.
- 4 numune eş zamanlı olarak test edilebilir.
- Sonuçlar dahili hafızada depolanır.



DİJİTAL REFRAKTOMETRE DIGITAL REFRACTOMETER HANON A630-A670

- Şeffaf, yarı saydam, koyu, viskoz ve diğer sıvı numunelerin kırılmalarını indisini (nD) otomatik olarak ölçebilir, ayrıca şeker çözeltisinin şeker derecesini (Brix) ölçebilir.
- Cihazdan gelen bütün data istenirse bir bulut sunucuya yüklenebilir.
- Fabrikalar, üniversite ve ilgili bilimsel araştırma enstitüsü, petrol, yağ, ilaç, boya, gıda, günlük kimyasal, şeker ve jeolojik arama endüstrileri alanında geniş bir kullanım alanına sahiptir.
- Kırılma indeksi ölçüm aralığı 1.30000-1.70000'dir.
- Brix ölçüm aralığı %0-%100'dür.
- Ölçüm çözünürlüğü (Brix) 0.1%0.01%'dir.



KJELDAHL DIGESTOR HANON SH420F

- Cihaz kızılötesi yüksek sıcaklık ısıtma teknolojisini ve mikroişlemci kontrol özelliğini benimser ve bu sayede hassas sıcaklık kontrolü ve hızlı sıcaklık artış imkanı sunar.
- Lineer ve eğrisel şekilde iki çeşit sıcaklık artış türüne sahiptir.
- Aynı anda 20 numunenin parçalama işlemi gerçekleştirilebilir.
- PID sıcaklık kontrol teknolojisi ile oda sıcaklığından 400 °C'ye 20 dakikada ulaşır.
- LCD ekran kontrollüdür.
- Cihaz yüzeyi teflon kaplıdır, test sırasında dökülecek asidik sıvılara karşı korunaklı yapıya sahiptir.
- Opsiyonel olarak atık gaz nötralizasyon sistemi bağlanabilir.



OTOMATİK SOXHLET EXTRACTOR HANON SOX606

- Soxhlet ekstraksiyon prensibine göre çalışarak ağırlık yöntemiyle yağ içeriğinin belirlenmesi için tasarlanmıştır.
- 5 adet ekstraksiyon yöntemine sahiptir.
- Tarım, gıda, kimyasal, çevre ve diğer alanlarda, özellikle ilaç, toprak, çamur, temizleyici ve çözünebilir organik bitkilerin ekstraksiyonunda yaygın olarak kullanılır.
- Dikey ekran kontrollüdür.
- Test maliyetini düşürmek için solvent geri kazanım sistemi mevcuttur.



DUMAS NITROGEN/PROTEIN ANALİZ CİHAZI DUMAS NITROGEN/PROTEIN ANALYZER HANON D50-D200

- Yanma, saflaştırma, indirgeme ve termal iletkenlik tespiti yoluyla numunenin azot/protein içeriğini belirler.
- Ön işlem yapmadan tek numuneyi 4 dakikada analiz edebilir.
- Yaygın olarak dizel egzoz sıvısı, tahıllar, tohumlar, et, et ürünleri, hayvan yemi, süt ürünleri, kırmızı şarap, gübreler ve topraktaki toplam azot içeriğini belirlemek için kullanılır.



OTOMATİK KJELDAHL ANALİZİ HANON K1100F-K9860-K9840

- Kjeldahl azot tayin yöntemine uygun şekilde distilasyon ve titrasyon işlemleri gerçekleştirilir.
- LCD dokunmatik ekran kontrollüdür.
- Buhar akışı gözlemlenebilir.
- Distile sıvının sıcaklığı cihazda gerçek zamanlı olarak takip edilir, herhangi bir anormal durumda test otomatik olarak sonlanır.
- Dahili yazıcısı mevcuttur.

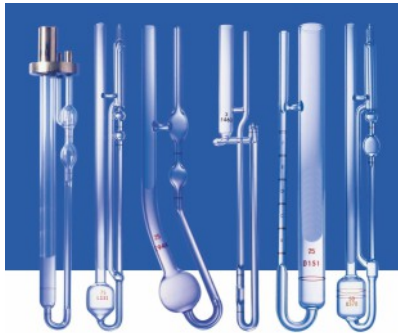


CRM STANDART SIVILARI CERTIFIED REFERENCE MATERIAL

Paragon Scientific Ltd



KAPİLER TÜP / CAM / KİMYASAL / SARF MALZEMELER VISCOMETER TUBES / GLASSWARE / CHEMICALS

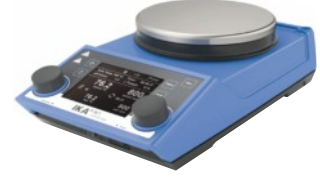


GENEL LABORATUVAR LABORATORY



ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI MAGNETIC STIRRER HEATER

- 500 °C'ye kadar ısıtma ve 1700 rpm hıza kadar karıştırma kapasiteli manyetik karıştırıcı



MEKANİK KARIŞTIRICI MECHANICAL STIRRER

- 1000 rpm'e kadar karıştırma hızı kapasiteli fırçasız DC motorlu LED hız göstergeli mekanik karıştırıcı.



ROTASYONEL VİSKOZİMETRE ROTATIONAL VISCOMETER (BROOKFIELD)

- Viskozimetreler sıvıların akışkanlığı konusunda bilgi sağlar.
- Viskozite baz alınarak üretim tesislerinin tasarımı ya da ihtiyaç duyulan paketleme tarzına dair önemli kararlar alınmaktadır.



ROTARY EVAPORATOR

- Otomatik döner buharlaştırıcıdır.
- 1600 cm² soğutma yüzeyi, 3000 cm²'ye kadar yükseltme seçeneği mevcuttur.
- Numune ve kullanıcıyı korumak için son teknoloji güvenlik önlemleri ile donatılmıştır.
- Kaynama noktası cihaz tarafından otomatik tespit edilir.



ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI MAGNETIC STIRRER HEATER

- Oda sıcaklığı ile 280 °C arasında ısıtma yapar.
- Oda sıcaklığı ile 280 °C arasında dijital sıcaklık ölçümü yapar.
- 200 rpm ile 1500 rpm arasında karıştırma hızı ayarlanabilir.
- Dijital LED ekran üzerinde karıştırma hızı ve sıcaklık gösterilir.
- Seramik kaplama paslanmaz çelik tablası kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.



DİJİTAL ISITICILI TABLA DIGITAL HOTPLATE

- Sıcaklık LCD ekrandan kontrol edilir ve maksimum 500 °C kapasitelidir.
- 10 inç'lik cam seramik plakası kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.



ROTARY EVAPORATOR

- Sıcaklık, çalışma zamanı ve rpm hızlarını gösteren dijital ekranlıdır.
- Otomatik lift sistemlidir. Tek tuş ile aşağı/yukarı hareket ettirilebilir.
- 5 Lt banyo hacmi mevcuttur.
- Banyo sıvısı olarak saf su veya silikon yağı gibi sıvılar kullanılabilir.
- Su ve yağ ısıtma fonksiyonları switch ile kontrol edilir.
- 20 rpm ile 280 rpm arasında rpm hızları kontrol edilebilir.
- Dönüş yönü otomatik olarak değiştirilebilir. (clockwise-anticlockwise)
- 1700 cm² alanlı, özel patentli özel geri soğutucusu mevcuttur.
- Brushless DC motoru uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.



ETÜV / KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ OVEN INCUBATOR

- Sıcaklık Aralığı: Ortam Sıcaklığı – 300 °C
- İç Hacim : 53 Lt,
- Izgara Sayısı : 1 Adet Standart
- Sıcaklık Çözünürlüğü : 0.1 °C



ETÜV / KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ OVEN INCUBATOR

- 24 Lt, 48 Lt, 100 Lt ve 120 Lt, hacim seçenekleri mevcuttur.
- Tamamen paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- 2 adet raf mevcuttur.
- Ortam sıcaklığı ile 250 °C arasında sıcaklık ayarlanabilir.
- PID Sıcaklık kontrollüdür.
- Emniyet termostatu mevcuttur.



ETÜV / KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ OVEN INCUBATOR

- LCD ekran göstergelidir.
- 45 Lt, 65 Lt, 125 Lt, 210 Lt hacim seçenekleri mevcuttur.
- Çalışma süresi ayarlama, sabit sıcaklık, yüksek sıcaklık alarmı, otomatik durma, ikili ekran gibi özellikler ekran üzerinden kontrol edilebilmektedir.



SU BANYOSU WATER BATH

- Çalkalamalı, çalkalamasız, ısıtmalı, soğutmalı, sirkülatörlü ve sirkülatörsüz versiyonları ile bir çok farklı hacimde su banyosu tercihleri sunulmaktadır.



SU BANYOSU WATER BATH

- Oda sıcaklığı ile 100 °C arasında sıcaklık sağlar.
- 1 kW ısıtma gücüne sahiptir.
- 5.3 Lt sıvı hacmi mevcuttur.
- Ünite sayısı arttırabilir.
- Sıcaklık stabilitesi ± 3 derecedir.



ULTRASONİK BANYO ULTRASONIC BATH

- Oda sıcaklığı ile 90 °C arasında sıcaklık kontrolü mevcuttur.
- Ultrasonic çalışma zaman ayarı 0-60 dk olarak ayarlanabilir.
- Paslanmaz çelikten imal edilmiştir.



MASAÜSTÜ pH / ORP / ISE / EC / TDS ÖLÇER DESKTOP pH METER

- Dijital geniş ekranlıdır.
- 0.001 uS/cm ile 1000 mS/cm arasında analiz yapar.
- Çözünürlük 0.001 uS tir.
- Sıcaklık fonksiyonludur.
- -5 °C ile +110 °C arasında analiz yapar.
- ATC Fonksiyonludur.



MASAÜSTÜ pH / ORP / ISE / EC / TDS ÖLÇER DESKTOP pH METER

- -2 ila 16 aralığın pH ölçümü yapar.
- pH çözünürlüğü 0,01 ila 0,001 dir.
- 5 noktadan kalibre edilir.
- pH doğruluğu $\pm 0,01$ ila $\pm 0,002$ dir.
- ATC Fonksiyonu mevcuttur.



SOĞUTMALI-ISITMALI SİRKÜLATÖR BANYOSU WATER / OIL CIRCULATOR BATH

- Isıtımlı ve soğutmalı sirkülatörler petrol, kimya, ilaç vb alanlarda hassas sıcaklık kontrol ekipmanı olarak kullanılır.
- Hafıza fonksiyonu mevcuttur.
- Çevre dostu ve güçlü R134a kompresör ile düşük gürültüde çalışır.
- Karlanma ve paslanmaya karşı dayanıklıdır.
- LCD ekran göstergesi mevcuttur.
- -20 °C ile 200 °C arasında çalışabilir.bilir ya da print edilebilir.



REFERANSLARIMIZ

REFERENCES





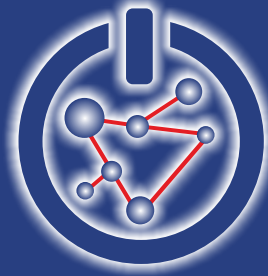
COAL



SULFUR



LABORATORY



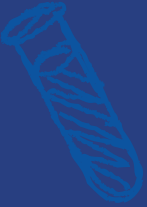
POTANTEK

LABORATUVAR EKİPMANLARI

GREASE



VISCOMETER



LUBRICANT OIL

CHEMISTRY

📍 Karlıktepe Mah. Kaplan Sk. No. 14/A 34873 Kartal - İstanbul / TÜRKİYE

☎ 0216 517 75 65 📠 0555 888 18 90 📞 0542 435 90 30

🌐 www.potantek.com.tr ✉ info@potantek.com.tr 📷 [potantek](https://www.instagram.com/potantek) 📘 [potantek](https://www.facebook.com/potantek)

