



2025

ÜRÜN KATALOĞU

www.kutaygroup.com

info@kutaygroup.com

Hakkımızda

1982 yılında, Ankara'da bir aile şirketi olarak kurulmuştur.

1990 yılında Genel Merkezi İstanbul'a taşınan şirketin, bugün itibariyle 4 büyük ilde (İstanbul, Ankara, İzmir ve Adana) satış ve servis organizasyonları ile birlikte 52 çalışanı bulunmaktadır.

Müşteri portföyü kamu ve özel kesimlerde eşit bir dağılım gösterir. Tüm sektörlerde laboratuarlara analiz amaçlı cihazlar sağlamaktadır.

Dünya çapında tanınmış 25 üretici firmanın çağdaş bir laboratuvarın sahip olması gereken kalite, ileri teknoloji ürünü, Avrupa standartlarına uygun cihazlarını müşterilerine sunmaktadır.

'Müşteri Memnuniyeti' satış & servis stratejilerinin belirlenmesinde her zaman için yola çıkış noktası olmuştur.

Cihazların büyük bir kısmı ve sıklıkla gereksinim duyulan yedek parçalar "zamanında teslim" ve "hızlı servis" amacıyla stokta bulundurulmaktadır.



Ürün Adı

Sayfa no.

Air Release Test Cihazları	-----	40
Akma Bulutlanma Noktası Test Cihazları	-----	23
Alkol Ölçüm Cihazı	-----	21
Anilin Noktası Test Cihazları	-----	22
Aşınma Test Cihazları	-----	29
Azot Ve Protein Tayin Cihazları	-----	14
Biyogüvenlik / Glove Box Kabini	-----	31-35
Biyoreaktörler	-----	8
Blenderlar	-----	41
Bulaşık Makineleri	-----	32
Cam / Çelik Hazneler	-----	41
Çalkalayıcılar - Orbital / Horizontal / İnkübatörlü	-----	9
Çeker Ocaklar	-----	31
Derin Dondurucular	-----	35
Distilasyon Test Cihazları	-----	22
Dumas Cihazı	-----	15
Duyusal Analiz Cihazları	-----	39
Elek Sarsma Cihazları	-----	11
Elementer Analiz İçin Sarf Malzemeleri	-----	17
Fırınlr - genel amaçlı/yüksek sıcaklık/tüp/vakumlu	-----	18
Freeze Dry Sistemleri	-----	32
Gaz Hacim Analizörü	-----	21
Hayvan Görüntüleme Ve Analiz Sistemleri	-----	26
Hızlı Isıl İletkenlik Ölçüm Cihazı	-----	21
Homojenizatörler-Dispersörler	-----	9
İnkübatör / Etüv / Sterilizatörler	-----	5
İklimlendirme Ve Stabilite Kabinleri	-----	6
Jel Görüntüleme Ve Dökümantasyon Sistemleri	-----	26
Kalorimetreler	-----	10
Karbon - Hidrojen - Kükürt Analizörü	-----	16
Karbon - Kükürt Analizörü	-----	16
Karıştırıcılar - Manyetik / Mekanik	-----	8
Karl Fischer Nem Analiz Cihazları	-----	20
Kırıcılar	-----	11
Konsantratör Cihazları	-----	32
Mukavemet Test Cihazları	-----	29
Mikroskoplar	-----	38
Nem Tayin Terazileri	-----	28
Oksijen - Azot- Hidrojen Analizörleri	-----	16
Otoklav	-----	25-29
Öğütücüler	-----	12
Parlama Noktası Test Cihazları	-----	22
Partikül Sayısı Ölçüm Sistemleri - Masaüstü / Taşınabilir	-----	33
Penetrometreler	-----	40
PH / İletkenlik / Oksijen Metreler - Cep, Portatif Ve Masa Üstü	-----	34
Plukometre Cihazları - dikey/yatay	-----	30
Presler	-----	29
Reflektans Renk Cihazları (Katı Ve Toz)	-----	24
Refraktometreler		21-34
Renkölçerler - otomatik		24

Ürün Adı

Sayfa No.

Rotary Evaporatörler	-----	9
Santrifüjler - Genel/Stand Tip/Kan Bankası	-----	7
Selüloz Tayin Cihazları - Tam Otomatik	-----	15
Softening Point Test Cihazları	-----	23
Soğutmalı / CO2 İnkübatörler	-----	5 - 35
Soğutmalı Sirkülatör	-----	35
Su Arıtma Sistemleri	-----	32
Su Banyoları	-----	5-36
Su Emme Cihazları	-----	30
Teraziler - analitik / hassas / portatif	-----	28
Termogravimetrik Analizör	-----	17
Termohigrograflar	-----	42
Termostatlar	-----	36
Titratörler	-----	20
Ultrasonik Banyolar	-----	19-27
Ultrasonik Homojenizatörler	-----	27
Vakum Pompaları	-----	37
Vakumlu Etüvler	-----	6
Viskozimetreler	-----	10-40
X-Ray Sülfür Analizörleri	-----	23
Yağ Tayin Cihazları - Soxhlet	-----	15
Yakma Üniteleri - Blok / Infrared	-----	14
Yoğunluk Ölçüm Cihazları	-----	20

Memmert termostat alanında üretim ve ürün geliştirme konusunda yarım asırlık deneyime sahiptir.

Aile şirketi olarak girdiği sektörde bir dünya markasına dönüşmüş ve bugün Bavyera/Güney Almanya'da iki ayrı fabrikada üretimine devam etmektedir.



Su Banyoları

- 7,5 ile 51 litre aralığında 6 farklı hacim seçeneği
- 100°C'ye kadar 0,1°C çözünürlükte sıcaklık ayarlanabilir.
- Dokunmatik renkli ekran
- Çalkalama aparatı, tüplükler, farklı hacimde erlen beher klipsleri gibi geniş aksesuar yelpazesi

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kuru Hava Sterilizatörleri

- Doğal hava sirkülasyonlu veya fanlı hava sirkülasyonlu olmak üzere 2 farklı sınıf.
- 32 litreden 1060 litreye kadar farklı hacim seçeneklerinde modeller
- Ortam sıcaklığının +5°C üzerinden 300°C'ye kadar sıcaklık ayarı
- 100°C'ye kadar 0,1°, 100°C üstü 0,5°C sıcaklık ayar çözünürlüğü
- Tamamen paslanmaz çelik gövde, paslanmaz çelik raflar.
- Renkli dokunmatik kontrol paneli
- Kademeli ısıtma profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı, çift ekran seçenekli PLUS model seçenekleri. Kalibrasyon sertifikası, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :



İnkübatörler

- Doğal hava sirkülasyonlu veya fanlı hava sirkülasyonlu olmak üzere 2 farklı sınıf.
- 32 litreden 749 litreye kadar farklı hacim seçeneklerinde modeller
- İçte cam, dışta paslanmaz çelik olmak üzere, 2 noktadan kilitlenme mekanizmalı tamamen izolasyonlu çift kapı
- Ortam sıcaklığının +5°C üzerinden 80°C'ye kadar sıcaklık ayarı. 0,1° sıcaklık ayar çözünürlüğü
- Hijyenik ve kolay temizlenebilir paslanmaz çelik gövde, paslanmaz çelik raflar.
- Renkli dokunmatik kontrol paneli
- Kademeli ısıtma profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı, çift ekran seçenekli PLUS model seçenekleri. Kalibrasyon sertifikası, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :



Soğutmalı İnkübatörler



- Farklı sıcaklık aralıklarına göre seçilebilecek peltier soğutmalı veya kompresörlü olmak üzere 2 farklı sınıf
- 32 litreden başlayıp, çok yüksek hacimli 2.140 litreye kadar model seçenekleri
- -12°C'den +70°C'ye kadar sıcaklık ayarı yapılabilen model seçenekleri
- İçte cam, dışta paslanmaz çelik olmak üzere, 2 noktadan kilitlenme mekanizmalı tamamen izolasyonlu çift kapı.
- Enerji tasarruflu yeni nesil eco özelliği
- Kompresörlü modellerde yüksek verimli akıllı defrost özelliği
- Renkli dokunmatik kontrol paneli
- Kademeli ısıtma profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı, çift ekran seçenekli PLUS model seçenekleri
- Kalibrasyon sertifikası, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :

CO2 İnkübatörler



- 56, 107, 156 ve 241 litre olmak üzere dört farklı hacim seçeneği.
- +18°C ile 50°C arası 0,1°C çözünürlükte sıcaklık ayarı
- Ortam sıcaklığının +5°C üzerinden 50°C'ye kadar çalışma sıcaklığı
- 180°C'de 60 dakika Standart sterilizasyon programı
- Nem aralığı %40-97
- CO2 ayarı %0,1 çözünürlükte %0-20 aralığında.
- Opsiyonel %0,1 çözünürlükte %1-20 arası O2 kontrol modülü
- İçte cam, dışta paslanmaz çelik olmak üzere, 2 noktadan kilitlenme mekanizmalı tamamen izolasyonlu çift kapı.
- Komple paslanmaz çelik gövde, renkli dokunmatik çift ekranlı kontrol paneli
- Kademeli parametre profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı
- USB çıkışı, kalibrasyon sertifikası, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :

Vakumlu Etüvler



- 29,49 ve 101 litre olmak üzere 3 farklı hacim seçeneği
- +20 ile +200°C arası sıcaklık aralığı
- 5 mbar ile 1.100 mbar arası dijital vakum ayarlama
- ısıtılabilir thermoshelf raflar
- Hijyenik ve kolay temizlenebilir paslanmaz çelik gövde
- Renkli dokunmatik çift ekranlı kontrol paneli
- Kademeli ısıtma profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı, USB çıkışı
- Kalibrasyon sertifikası, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları
- Opsiyonel izolasyonlu dahili pompalı PMP modülü ile otomatik vakum pompası kontrolü
- Peltier soğutmalı müşteriye özel üretim VOCool serisi opsiyonu.

Detaylı bilgi ve teklif için :

İklimlendirme ve Stabilite Kabinleri



- -42°C'den +190°C'ye kadar farklı sıcaklık aralıklarına sahip test kabinleri
- Sıcaklık, nem, ışık kontrollü farklı model seçenekleri
- 108 litreden başlayıp 2.140 litreye kadar geniş model yelpazesi
- Paslanmaz çelik gövdeli ve renkli dokunmatik ekranlı ,yeni nesil enerji dostu teknoloji
- Malzeme teknolojisi, otomotiv ve havacılık endüstrileri ve elektronik alanındaki kompozitler, beton, plastik veya elektronik bileşenler üzerinde malzeme testleri, fonksiyon testleri, yaşlandırma testleri veya iklimlendirme testleri gibi çok amaçlı kullanım imkanı
- Kademeli parametre profilleri oluşturulabilen AtmoCONTROL yazılımlı, USB çıkışı
- Kalibrasyon sertifikaları, IQ/OQ dokümantasyon opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :

Modern laboratuvar için santrifüjlerin gelişimi 1904 yılında kurulan Hettich firmasının gelişimi ile paralellik izler. Teknolojik gelişime yeni fikirler entegre eden Hettich "Sanat Eseri" tanımına uygun cihazlar üretmektedir.



Genel amaçlı santrifüjler

- Genel laboratuvar kullanımı için uygun modellerdir.
- -20 ... Oda sıcaklığı arasında Soğutmalı veya soğutmasız çalışmalar için dizayn edilmişlerdir.
- Masaüstü veya Stand tipte modeller mevcuttur.
- Kan tüpleri, Mikro tüpler, Falcon tüpler, PCR stripler, Mikroplakalar, ASTM tüpleri, Schlenk tüpleri, Chrome Bath tüpleri vb. tüm tüp tipleri için değişik RPM/RCF değerlerine uyumlu Rotor(Swing-out veya Angle), Gode ve Adaptör seçenekleri mevcuttur.
- Hız/Zaman veya Sıcaklık parametrelerine göre değişik kullanıcı programlamaları için uygun modeller mevcuttur.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Mikro Santrifüjler

- Mikro uygulamalar için özel olarak dizayn edilmiş modellerdir.
- -20 ... Oda sıcaklığı arasında Soğutmalı veya soğutmasız çalışmalar için dizayn edilmişlerdir.
- 13.300, 15.000 veya 18.000 RPM lik max. Hızlar da sessiz, titreşimsiz ve güvenli çalışma imkanı.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kan Bankası santrifüjleri/Stand tip santrifüjler

- Kan bankaları/Kan transfüzyon merkezlerinde çalışabilmek veya Yüksek hacimli numune çalışmaları için özel olarak dizayn edilmiş modellerdir.
- Tekli, üçlü veya dördü kan torbaları için uygun adaptör seçenekleri mevcuttur.
- 4x500/7500/1000, 6x500/650/750/1000, 6x2000 ml tüpler veya bidonlar gibi geniş hacimlerle çalışabilme imkanı.
- -20 ... oda sıcaklığı arasında çalışabilme imkanı.
- Hız, zaman ve sıcaklık parametrelerine göre programlama yapılabilmektedir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Yüksek kapasiteli santrifüjler

- 20'den 196'ya kadar değişik sayılarda her türlü tüp çeşidi ile çalışabilmek için imkan sağlayan modellerdir.
- -20 ... Oda sıcaklığı arasında Soğutmalı veya soğutmasız çalışmalar için dizayn edilmişlerdir.
- Masaüstü veya Stand tipte modeller mevcuttur.
- Hız, zaman ve sıcaklık parametrelerine göre programlama yapılabilmektedir.
- Angle rotorlar ile 8.500/9.000/9.500/10.000/11.000/11.500 rpm de çalışabilme imkanı.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Yüksek kaliteli laboratuvar cihazları üretimine 1910 yılında Almanya'da Janke&Kunkel olarak başlayan IKA Grubu, bugün 400'ün üzerindeki çalışanıyla uluslararası laboratuvar cihazları sektöründe liderliğini sürdürmektedir.



Biyoreaktörler

- HABITAT; IKA'nın akıllı laboratuvar biyoreaktörüdür.
- Kompakt, yer tasarrufu sağlayan tasarım, bir çok özelliğe sahip sezgisel, kullanımı kolay yazılım.
- 4 entegre hızlı yüklenen pompa (Watson Marlow)
- USB, PC, RS232, ethernet, harici sinyal girişi, harici pompa, tek kullanımlık ünite, termostat veri depolama
- 4 yerleşik kütle akış kontrol ünitesi bulunan gaz beslemesi: ör. O₂, Luft, N₂, CO₂ için
- Durum LED ekranı: gösterge ışığı bulunan doğrudan hata görüntüleme
- Sensörler yardımıyla pH, DO, sıcaklık, dolum seviyesi, köpük gibi parametrelerin ölçülmesi.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Manyetik Karıştırıcılar

- Isıtmalı veya ısıtmasız seçenekler
- Tekli ve çoklu karıştırma olanağı sağlayan modeller
- 0.25 lt den, 150 lt ye kadar ısıtma veya karıştırmaya olanak sağlayan modeller.
- 0-2500 rpm arası değişen karıştırma hızları
- Kontak termometre bağlayabilme imkanı olan modeller
- Paslanmaz çelik, Seramik veya Cam materyalli çalışma yüzeyleri
- Analog, digital, programlanabilir farklı seçeneklerde geniş ürün yelpazesi

Detaylı bilgi ve teklif için :



Mekanik Karıştırıcılar

- 5 litreden 200 litreye kadar farklı karıştırma kapasitelerinde modeller
- 6.000 rpm hıza kadar çıkabilen yüksek hızlı seçenekler
- Dijital hız göstergeye ilave olarak dijital tork göstergeli modeller
- Aplikasyona özel farklı karıştırma uçları
- Farklı viskoziteye sahip ürünler için çok yüksek torka sahip güçlü karıştırıcı seçenekleri
- Pilot ölçekte çalışma imkanı sağlayan yüksek hacimli ürünler

Detaylı bilgi ve teklif için :





Inkübatörlü Çalkalayıcılar

- 2 ve 3 boyutlu salınım, yuvarlanma, vorteks, yatay, dikey çalkalama gibi farklı çalkalama şekillerine sahip geniş ürün yelpazesi.
- Soğutmalı-soğutmasız farklı hacim kapasitelerinde çalkalamalı inkübatör seçenekleri
- Karıştırma, ısıtma ve soğutma da yapabilen thermoshaker modelleri
- 300-800 RPM arası çalkalayabilen modeller.
- Digital veya Analog kullanıcı ara yüzleri
- Rulo ve klipsli ataçmanlar, farklı tüple ve mikrotipler için aksesuarlar

Detaylı bilgi ve teklif için :



Homojenizatörler - Disperserler

- 0,5 ml düşük hacim çalışmalarından 50 litreye kadar pilot ölçekli farklı model seçenekleri.
- 25.000 rpm hıza kadar çalışma imkanı.
- Analog ve digital arayüzlü modellere ilave hız ve zamanın programlanabildiği farklı segmentte modeller
- Çalışma hacmine ve numune tipine göre onlarca dispersiyon ucu seçenekleri
- Farklı tipte stantlar, tutucular gibi aksesuar imkanı

Detaylı bilgi ve teklif için :



Rotary Evaporatörler

- Kaliteli borosilikat camdan imal veya isteğe bağlı özel kaplamalı yatay ya da dikey cam takımlar.
- Yüksek verimli çalışma ile distilatın geri kazanımı.
- Geniş soğutma yüzeyi.
- Dijital veya analog göstergeli modeller, 300 rpm'e kadar hız ayarı.
- Tüm modellerde dijital göstergeli banyolar.
- Manuel veya otomatik asansör seçenekleri.
- Otomatik distilasyon kontrollü modeller.
- Her bütçeye uygun ekonomik ve gelişmiş profesyonel model seçenekleri.
- Soğutmalı sirkülatör ve vakum pompalı hazır setler.
- Tek pompa ve sirkülatör ile çoklu cihaz bağlantılı profesyonel çözümler.
- Aplikasyona özgü farklı vakum pompası ve vakum kontrolör seçenekleri

Detaylı bilgi ve teklif için :





Öğütücüler

- Yumuşak, sert, lifli gibi farklı yapıdaki numuneler için aplikasyona özgü geniş model ve aksesuar seçeneği
- Dijital ve tüm parametrelerin programlanabildiği öğütücü modelleri
- Soğutma suyu bağlantısına imkan tanıyan modeller.
- 50 ml'den 2.000 ml'ye kadar kapasitelerde 28.000 rpm hıza kadar ulaşabilen çözümler

Detaylı bilgi ve teklif için :



Viskozimetreler

- 1 ila 320.000.000 mPas arasında farklı viskozite aralığında model seçenekleri
- Meyve sularından yüksek viskoziteli macunlara kadar farklı viskozite ölçüm aralıklarında sonuç alma
- Gereksinimlere bağlı olarak, sıcaklık kontrolü imkanı, farklı spindle setleri, sensörlü ve ceketli numune hazneleri gibi geniş aksesuar seçeneği.
- TFT ekranlı kolay kullanımlı menü, opsiyonel profesyonel bilgisayar yazılımı.
- Otomatik motorlu inip kalkan model seçenekleri.
- -25 °C ile 125 °C arasında çalışan yeni nesil banyolu hazır setler.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kalorimetreler

- IKA oksijen-bomba kalorimetreleri, sıvı ve katı numunelerin brüt kalori değerlerinin belirlenmesi konusunda piyasanın en önde gelen ürünleridir.
- Ürün yelpazesi C1, C 200 ve C 6000 gibi farklı modellerde kalorimetrelerden oluşmaktadır. Standart ve halojen bomba seçenekleri ile numune tipinize özgü çözümler sunar.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Yaklaşık 110 yıldır , katı numunelerin doğal analizinde ve karakterize edilmesinde uzman olmuştur. Bir VERDER GRUP firması olan RETSCH firması, yüksek kaliteli, ergonomik dizayna sahip, uzun ömürlü , “ Öğütme , Eleme ve Numune hazırlama “ cihazlarını Haan/Almanya’da üretmektedir.



Elek Sarsma Cihazları

- Dijital ve Bilgisayar Kontrollü
- 20 mikron – 25 mm arası eleme
- 10 cm –20 cm –30 cm – 40 cm – 45 cm çaplı elek kullanımına uygun
- 3 boyutlu eleme – Vakumlu eleme –Üstten vurmali eleme
- Hızlı ve Tekrarlanabilir eleme
- Islak eleme sistemine uygun
- Tüm sektörler için uygun

Detaylı bilgi ve teklif için :



Çeneli Kırıcılar

- 3500 kg/saat'e kadar öğütme kapasitesi
- 10 mohs sertliğine kadar öğütebilme
- Çene mesafesi ayarlanabilir
- 350x170 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 500 mikron ile 6 mm arası öğütme inceliği
- Çok sert , sert ve kırılgan numuneler için uygun
- Maden ,Metalurji , Çimento , Seramik , Cam sektörleri için
- Seçilebilir çene malzemesi ; Tungsten – Paslanmaz çelik – Zirkonyum v.s.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Nano boyut için Öğütücüler

- 50 g. – 100 g. öğütme kapasitesi
- 10 mohs sertliğe kadar öğütebilme
- 80 nanometre'ye kadar öğütebilme
- 2000 rpm – 2100 rpm'ye kadar hızlanma
- Bilyalı öğütme
- Titreşimli öğütme –Yüksek Enerjili öğütme
- Islak ve Kuru öğütmeye uygun
- Seçilebilir öğütme haznesi ; Tungsten –Paslanmaz çelik – Zirkonyum

Detaylı bilgi ve teklif için :





Genel Amaçlı Öğütücü

- 100 kg/saat'e kadar öğütme kapasitesi
- 1500 rpm – 3000 rpm rotor hızı
- 0.25 mm – 20 mm arası öğütme inceliği
- Max. 60x80 mm numune boyutu
- Sert , Orta sert , Kırılgan , Elastik , Lifli malzemeler için uygun
- Cryogenik öğütmeye uygun

Detaylı bilgi ve teklif için :



Santrifüjlü Öğütücü

- 3-4 kg/saat'e kadar öğütme kapasitesi
- 6 mohs sertliğine kadar öğütebilme
- Paslanmaz çelik hazne
- 8 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 80 mikrona kadar öğütme inceliği
- Titreşimli besleme opsiyonu
- Sert , Orta sert , Kırılgan , Elastik numuneler için uygun
- Gıda sektörü için numune hazırlamada temel cihaz

Detaylı bilgi ve teklif için :



Havanlı Öğütücü

- 190 ml öğütme kapasitesi
- 100 rpm rotor hızı
- 8 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 10 mikron'a kadar öğütme inceliği
- Çalışmayı kontrol edebilme imkanı
- Çok sert , Sert , Orta sert ve Kırılgan numuneler için uygun
- Cryogenik öğütmeye uygun
- Seçilebilir havan ve tokmak malzemeleri ; Tungsten, Paslanmaz çelik, Zirkonyum , Agat ve Sertleştirilmiş Porselen

Detaylı bilgi ve teklif için :





Bilyalı Öğütücü

- 1x500 ml – 2x500 ml – 4x500 ml kapasiteli kavanoz kullanımı
- 50.....800 rpm arası dönüş hızı
- 8 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 1 mikron'a kadar öğütme inceliği
- Sert , Orta sert , Kırılgan ve Lifli numuneler için uygun
- Islak ve Kuru öğütmeye uygun
- Cryogenik öğütmeye uygun
- Seçilebilir hazne ve bilyeler ; Tungsten -Zirkonyum- Paslanmaz çelik ,Agat , Alümina

Detaylı bilgi ve teklif için :



Halkalı Öğütücü

- 2000 ml'ye kadar kullanılabilen öğütme haznesi
- 700 -1.500 rpm hız
- 20 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 20 mikron'a kadar öğütme inceliği
- Çok sert , Sert , Orta sert ve Kırılgan numuneler için uygun
- Kısa sürede öğütme
- Çalışma sonrası kolay temizlenebilme
- Seçilebilir öğütme hazneleri ; Tungsten , Zirkonyum , Çelik , Agat

Detaylı bilgi ve teklif için :



Bıçaklı Öğütücü

- 4 litre'ye kadar öğütme kapasitesi
- GDO çalışmaları için Referans öğütücü
- 130 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- Kolay temizlenebilme özelliği
- Yaş – Kuru numuneler için uygun
- Kısa sürede öğütme işlemi
- Polipropilen – Paslanmaz çelik öğütme haznesi
- Paslanmaz çelik – Titanyum bıçak seçeneği

Detaylı bilgi ve teklif için :



Cryogenik Öğütücü

- 2x125 ml'ye kadar kullanılabilen öğütme haznesi
- Sıvı azot ile çalışma
- Bilyalı öğütme
- 10 mm'ye kadar besleme büyüklüğü
- 5 mikron'a kadar öğütme inceliği
- Islak – Kuru öğütme
- Seçilebilir öğütme hazneleri ; Tungsten – Zirkonyum – Paslanmaz Çelik

Detaylı bilgi ve teklif için :



1846 yılında Bonn/Almanya'da kurulan Gerhardt firması bugün hala varolan dünyanın en eski laboratuvar cihazları üreticilerinden biridir. 1895 yılında üç dilde çıkarılan fiyat listesi ile Avrupa şirketleri arasında farklı dillerde broşür ve fiyat listeleri yayınlayan ilk firmalardan biri olmuştur. Deneyim ve sürekli yenilik, Gerhardt'ı günümüze taşımıştır.



Blok Yakma Üniteleri

- Homojen ve hassas ısıtma için alüminyum blok yapı
- 8, 20 veya 40 tüp kapasiteli model seçenekleri
- 100 ml, 250-300 ml veya 400 ml'lik tüp hacimleri için farklı modeller
- Otomatikleştirilmiş prosesler ve otomatik asansörlü model seçenekleri
- Tam sıcaklık/zaman kontrolü
- USB ara yüzü üzerinden LIMS sisteminize hızlı ve basit veri aktarımı
- Yanma işlemini rahatlıkla gözlemlemek adına şeffaf tasarım
- Tüm yakma üniteleri ile birlikte orijinal GERHARDT yakma tüpleri ücretsiz olarak teslim edilir.
- Hızlı ısıtma ve soğutma için Ecokit opsiyonu
- Tüm yakma ünitelerinde inorganik asit dumanlarının ayrılması ve nötralizasyonu için VACUSOG (su bağlantısı istemeyen) ve TURBOSOG scrubber opsiyonları
- Atık su çamuru, tortu ve topraklardaki metallerin asitte çözünen oranlarının belirlenmesi, iz metal ve COD tayini için özelleştirilmiş cam düzeneklere sahip blok yakma ünitesi seçenekleri

Detaylı bilgi ve teklif için :



Infrared Yakma Üniteleri

- Mikro ve makro aralıkta azot içeriğine sahip çok çeşitli numunelere ve aplikasyonlara uygundur. Kızılötesi teknolojisi ile alüminyum blok yakma ünitelerine hızlı bir alternatif.
- 4,6,12 tüp kapasiteli model seçenekleri
- 100 ml, 250-300 ml, 400 ml veya 800 ml'lik tüp hacimlerinde farklı modeller
- ISO 17025'e uygun dokümantasyon ve izlenebilirlik için veri aktarımı
- İsteğe bağlı olarak temin edilebilen "Sıcaklık Kiti" kullanılarak, sıcaklık performansı tüm yakma süreci boyunca belgelenebilir
- Su ve toprak numunelerinde kolayca salınan siyanür ve toplam siyanür ile diğer uçucu gazların tayini için ayrıştırılması ve temizlenmesi amacıyla özel olarak geliştirilmiş versiyonlar.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Otomatik Distilasyon Sistemleri

- Farklı kimyasal otomasyon seviyelerine sahip model seçeneklerinin yanı sıra dahili ve harici titratörlü ve tüm hesapları kendisi yapan modeller
- 20 numuneye kadar, günde 80 analize imkan tanıyan tam otomatik analiz süreci için otomatik numune beslemeli model seçeneği
- Uluslararası geçerli kalite standartları DIN EN ISO/IEC 17025'e uygun ve GLP'ye dayalı dokümantasyon ve işletim fonksiyonları
- Kjeldahl'a göre azot analizi, uçucu asitlerin, kükürt dioksitin, TVB-N'nin, amonyumun, formaldehitin, fenolün, alkolün, visinal diketonların veya hidrojen siyanürün buhar damıtımı gibi sayısız aplikasyon alanı
- Reaktiflerin eklenmesini yüksek hassasiyetle kontrol eden sağlam ve hassas pompalar
- Buhar, %0'dan %100'e kadar sürekli olarak ayarlanabilir ve bu sayede özel damıtmalar yapmak mümkün olur.
- Sezgisel kullanım, önceden tanımlanmış analiz metot kütüphanesi ve kendi metodunuzu oluşturma imkanı
- Farklı kullanıcı seviyelerine sahip modern kontrol sistemi
- Birçok koruma fonksiyonlarına sahip güvenli, yüksek kaliteli ve şeffaf tasarım
- Barkod, terazi, klavye vb. gibi içe/dışa aktarma/gösterge paneli veya çevresel ekipmanlar aracılığıyla veri aktarımı

Detaylı bilgi ve teklif için :





Dumas - Azot Ve Protein Tayini

- Analiz başına 3-5 dakika içerisinde tam otomatik sonuç alma
- 100'lü otomatik örnekleycisi sayesinde katı veya sıvı, yüksek veya düşük nitrojen içeriğine sahip farklı numune matrislerinde günde 360 adete kadar analiz imkanı
- 1 g'a kadar numune miktarı ile çalışma
- 0,003 – 50 mg N mutlak dedeksiyon limitleri
- Standart sapma < %0,5 değerleri
- REAL-OS Web ara yüzü üzerinden kolay kullanım, basit numune işleme, yüksek iş güvenliği
- Numuneye göre optimize edilmiş oksijen yönetimi gibi faktörler ile hassas ekonomik maliyet hesaplaması
- Otomatik sistem kontrolü, cihaz gözetimsizken bile iş güvenliğini sağlar
- Taşıyıcı gaz olarak argon veya helyum ile çalışma imkanı
- N-Realyzer yazılımı FDA 21 CFR Part 11 uyumludur ve DIN ISO 17025'e uygun olarak tamamen izlenebilir dokümantasyon sağlar. Tablet ve akıllı telefon gibi mobil cihazlarla uyumludur.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Tam Otomatik Selüloz Cihazı



- 12 adede kadar numunenin otomatik olarak eş zamanlı işlenmesi
- Çeker ocağa ihtiyaç duymadan kapalı devrede tüm kaynatma, yıkama ve filtrasyon süreçlerini otomatik olarak kontrol edilmesi ve izlenmesi
- Weender ve van Soest gibi standart prosedürlerle tam uyumlu
- Kızılötesi cam seramik ısıtma yüzeyi ve kolay temizlenir 1,8 litrelik şeffaf kaynama kabında tüm süreç izlenebilir
- 9 adede kadar metod hafızası
- FibreBag teknolojisi sayesinde ham lif (XF), ADF, ADFom, NDF, NDFom, aNDFom ve ADL değerleri dahil olmak üzere yemdeki tüm lif fraksiyonlarının belirlenmesini için esnek çözümler sunar
- α -amilaz eklendikten sonra NDF değerinin belirlenmesi, işlemi kesintiye uğratmadan çalışma sırasında gerçekleştirilebilir.
- Sabit parçalama ve filtrasyon koşulları
- Yüksek düzeyde güvenlik ve güvenilirlik
- Hızlı filtrasyon, ekonomik tüketim, soğutma suyu ve enerji kontrolü

Detaylı bilgi ve teklif için :

Soxhlet Otomatik Ekstraksiyon Sistemleri



- C. Gerhardt tarafından geliştirilen 5 aşamalı ekstraksiyon işlem basamakları ile tam otomatik olarak geleneksel Soxhlet yönteminden 4 kat daha hızlı analiz
- İhtiyaca göre 2,4 ve 6 kapasiteli 3 farklı model seçeneği
- Farklı kapasitedeki 4 ayrı sistemi kombine ederek tek üniteden kontrol imkanı ile seri olarak 24 farklı numuneye kadar eş zamanlı işleme imkanı
- PC'deki yazılımdan veya harici kontrol ünitesinden kontrol imkanı ile tüm parametrelerin kontrolü ve izlenmesi
- Laboratuvar personelinin zamanından tasarruf
- Yüksek verimli entegre solvent geri kazanım tankı ile maliyet tasarrufu
- Soğutma suyu düzenlemesi düşük soğutma suyu tüketimi sağlar, harici bir sirkülatörlü soğutucu bağlama opsiyonu da mevcuttur.
- Ekstraksiyon kaplarının işlem sonunda otomatik olarak ısıtma yüzeyinden kaldırılması
- Güvenli – Tak-çıkart limit sıcaklık konnektörleri ve patlamaya dayanıklı yapı sayesinde gözetimsiz çalışma sırasında bile güvenli kullanım
- Ulusal ve uluslararası ekstraksiyon standartlarını karşılayan en yüksek geçerliliğe sahip hassas ekstraksiyon sonuçları
- Limit sıcaklık aşıldığında, ekstraksiyon işleminin otomatik olarak durması, sıcaklık, basınçlı hava, soğutma suyu ve solvent tanklarının dolum seviyeleri gibi merkezi güvenlik parametrelerinin otomatik olarak izlenmesi son derece güvenli kullanım sağlar
- Dayanıklı camdan yapılmış aydınlatmalı ekstraksiyon kapları, ekstraksiyon işleminin görsel takibini kolaylaştırır.
- SOX THERM Manager kontrol yazılımı ile yüksek performanslı analiz ve dokümantasyon imkanı
- Geniş aksesuar ve sarf malzeme seçeneği

Detaylı bilgi ve teklif için :



1980 lerin başında Karbon ve Kükürt Tayin Cihazlarındaki büyük gelişme, Eltra'nın kurulmasındaki başlıca nedendir. Yüksek kalitedeki ürünü en uygun fiyatlarla müşteriye sunan Eltra, bu kuruluş misyonunu günümüze taşımayı başararak, dünya çapında yüzlerce müşteriye sahip olmuştur



O-N-H Analizörü

Yeni ELEMENTRAC ONH-p 2, çelik, demir, bakır veya seramik gibi inorganik malzemelerdeki oksijen, nitrojen ve hidrojen konsantrasyonlarının ölçümü için güçlü ve dayanıklı bir element analiz cihazıdır. Son derece hassas NDIR ve termal iletkenlik dedektörleri, düşük ppm içeriğinden yüksek yüzdeler kadar element konsantrasyonlarını güvenilir bir şekilde tespit eder. Darbeli hazneli durulama ve dikey numune bırakma özelliğine sahip yenilikçi numune portu sistemi, ağırlığı 2 grama kadar olan çubuk şekilli, granüler veya toz halindeki numunelerin kullanıcı dostu ve rahat bir şekilde analiz edilmesine olanak tanır.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



C-S Analizörü

Element analiz cihazı ELEMENTRAC CS-i, bir endüksiyon ocağında yakma ve ardından gaz halindeki yanma ürünleri karbondioksit ve kükürt dioksitin analizi yoluyla ağırlıklı olarak inorganik numunelerdeki karbon ve kükürt konsantrasyonunu ölçer. 2000 °C'nin üzerindeki yüksek sıcaklık, numunenin tamamen ayrışmasını ve dolayısıyla geniş bir konsantrasyon aralığında güvenilir ve doğru element analizini sağlar. ELEMENTRAC CS-i, ASTM E1019, DIN EN ISO 15350 gibi karbon ve kükürt ölçümüne yönelik tüm ortak standartların gerekliliklerini karşılar.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



C-H-S Analizörü

Toprak, atık, odun, yağ, kömür ve kok gibi ağırlıklı olarak organik matrislerde karbon (C), kükürt (S) ve hidrojenin (H) güvenli, hassas ve güvenilir analizi için, ELTRA element analizörleri ELEMENTRAC CHS-r'yi ve CS-r yi sunar. 3'e kadar kızılotesi hücreye sahip CHS-r, çok geniş bir konsantrasyon aralığında karbon, kükürt ve hidrojen ölçümü için tasarlanmıştır. 600 °C ila 1550 °C aralığında çalışan, seramik borulu yatay rezistanslı fırın kullanır. CHS-r yanma analizörü, element analizine yönelik tüm genel ASTM, DIN, EN veya ISO standartlarının gereksinimlerini karşılar veya aşar.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)





Otomatik Numune Besleme Sistemi

ELEMENTRAC ONH-p 2 otomatik yükleyici, birden fazla görevin aynı anda gerçekleştirilmesi için kullanışlı ve hızlı bir çözüm sunar. Fırının üst kısmı çeşitli numunelerin uygulanması için numune karuseli gerektirirken, alt kısmı grafit potaların yerleştirilmesi ve çıkarılmasını gerektirir. ELTRA'nın yeni otomatik yükleyicisi ile bir grup grafit potayı yükleyebilir ve tam yüklü bir numune karuselini tek bir hızlı hareketle zahmetsizce monte edebilir, böylece hızlı ve verimli çalışma sağlayabilirsiniz.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Termogravimetrik Analizör

Termogravimetri organik, inorganik ve sentetik malzemeleri analiz etmek için standart bir yöntemdir. Termogravimetrik analiz genel olarak kullanıcı tanımlı bir sıcaklık veya ısıtma işlemi sırasında ağırlık kaybının ölçülmesi anlamına gelir.

ELTRA'nın TGA Thermostep'i, kullanıcı tanımlı sıcaklık ve atmosferlerde nem, uçucu maddeler ve kül gibi çeşitli parametreleri tek bir analizde belirleyen termogravimetrik bir analiz cihazıdır. Termogravimetrik analizör TGA Thermostep, numune ağırlığı 5 g'a kadar olan 19'a kadar numuneyi aynı anda analiz eder ve 1000 °C'ye kadar sıcaklıklarda çalıştırılabilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Elementel Analiz için Sarf Malzemeleri

ELTRA, analizörleri için geniş bir sarf malzemesi yelpazesi sunmaktadır. Bunların çoğu diğer üreticilerin element analizörleri için de kullanılabilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Vakum ve özel atmosfer teknolojisine odaklanan, 250° C'den 3000 °C'ye kadar yüksek sıcaklık fırınlarının lider üreticisidir. Isı mühendisliğinde 80 yılı aşkın deneyimiyle ürünleri, dünya çapında araştırma laboratuvarlarında, pilot tesislerde ve üretim tesislerinde kullanılmaktadır.



Genel Amaçlı Fırınlar

- Maksimum sıcaklık 1100 °C - 1200 °C ve 1300 °C
- 5 litre – 65 litre kapasiteli
- PID 301 veya Programlanabilir kontrol ünitesi
- İnert gaz çalışma opsiyonuna sahip
- Enerji açısından verimli düşük termal kütle yalıtımı
- Optimum tekdüzelik için serbest radyasyon yayan tel sarılı elemanlar
- Elemanlara ve kontrollere kolay erişim, bakım ve servisi basitleştirir

Detaylı bilgi ve teklif için :



Yüksek Sıcaklık Fırınları

- Maksimum sıcaklık 1400 °C - 1500 °C , 1600 °C , 1700 °C ve 1800 °C
- 3 litre – 8 litre – 15 litre ve 35 litre kapasiteli
- PID 301 veya Programlanabilir kontrol ünitesi
- Silikon karbür – Molibden Disilid ısıtma elemanları uzun ömür sağlar
- Yüksek enerji verimliliği için düşük termal kütle yalıtımı
- Dikey kaldırma kapısı, ısıtılmış yüzeyi kullanıcıdan uzak tutar
- Opsiyonel aşırı sıcaklık koruma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Tüp Fırınları

- Maksimum sıcaklık 1100 °C - 1800 °C arası
- 25 mm – 115 mm arası tüp iç çapları
- PID 301 veya Programlanabilir kontrol ünitesi
- Tek bölge veya Üç bölge ısıtma
- İnert gaz ve Vakum altında çalışma opsiyonu
- Yüksek kaliteli ısıtma elemanları
- Mükemmel sıcaklık dağılımı
- Yüksek kalitede termal izolasyon

Detaylı bilgi ve teklif için :



Vakumlu Fırınlar

- Maksimum sıcaklık 1600 °C- 3000 °C arası
- 5x10⁻³ mbar'a kadar vakum
- Programlanabilir kontrol ünitesi
- 8 – 80 litre kapasite
- Yüksek kalitede vakum imkanı
- Opsiyonel olarak Hidrojen altında çalışma imkanı
- Yüksek saflıkta Atmosferik ortam

Detaylı bilgi ve teklif için :



1947 yılında Almanya'nın Singen kasabasında saat yapımcısı ve kuyumcu Hans Schmidbauer tarafından kurulmuştur. Başlangıçta saat ve mücevher temizliğine odaklanan şirket, zamanla ultrasonik temizleme teknolojisi alanında uzmanlaşmıştır. Bu alandaki deneyim, laboratuvarlarda kullanılan cihazların temizlik süreçlerine de örnek teşkil etmiştir.



Ultrasonik Banyo

- Temizleme Yöntemi: Yüksek etkinlikli ultrasonik titreşimler.
- Hazne: Komple paslanmaz çelik yapı.
- Sistem: Analog veya dijital kontrol seçenekleri.
- Kontroller: Hız ve sıcaklık için ayrı mekanizmalar.
- Kapak: Şeffaf plastik veya paslanmaz çelik.
- Sepet: Kullanım amacına uygun paslanmaz çelik tasarım.
- Hacim Aralığı: 0,8 litre ile 90 litre arası.
- Modeller: Isıtmalı veya ısıtmasız seçenekler.
- Sıcaklık Ayarları: 30°C ile 85°C arası.
- Zaman Ayarlı Çalışma: Kullanıcı dostu zaman kontrolü.
- Ek Özellikler:
- Drenaj çıkışı.
- DEGAS fonksiyonu (çözültideki gazı uzaklaştırma).
- Özel temizleme solüsyonları ile uyumluluk.

Detaylı bilgi ve teklif için :



KEM, 1961 Yılında Nakagyo-ku, Kyoto'da tıbbi ekipman , fizik ve kimya aletleri üreticisi olarak ve aynı zamanda teknik danışmanlık yapmak amacıyla kuruldu. Zamanla işlevselliği ve çalışabilirliği yüksek modeller başarılı ürünler haline geldi. Bugün 34 yerli , 19 uluslararası patenle sektörünün öncü firmalarından biridir.



Otomatik Potansiyometrik Titratörler

- Otomatik asit-baz, redox, fotometrik ve polarizasyon titrasyonları. -2000 ile +2000 mV, 0-14 Ph, 0-100°C ölçüm aralıkları. Dokunmatik panele (8.4 inç) sahip büyük renkli TFT-LCD, kolay tuş girişi sağlar. 4 titratöre kadar, MKV-710B Volumetrik veya MKC-710B Coulometric Karl Fischer nem titratörü veya ek AT-710B potansiyometrik titratörler bağlanabilir ve aynı anda ölçüm yapılabilir.
- Titrant Bilgisi, büret ünitesindeki bir IC çipinde depolanır (Akıllı büret)
- Elektrot kablosunda saklanan bilgiler (Akıllı elektrot)
- 4'e kadar eşzamanlı ölçüm (Eşzamanlı titrasyon)
- MKV-710B Volumetrik veya MKC-710B Coulometric Karl Fischer nem Titratörüne bağlanabilir
- Ana kontrol ünitesi ve titratör kablosuz olarak ayrı ayrı (Bluetooth (R)) bulunur.
- Dokunmatik panelli büyük renkli TFT-LCD (8,4 inç) iki farklı kullanıcı seviyesi ve izin
- PH / geçirgenlik, pH / iletkenlik veya pH / sıcaklık gibi iki farklı potansiyel aynı anda kaydedilebilir.
- Titrasyon sırasında izleme sıcaklığı güvenli ölçüm sağlar
- Ölçüm sonuçları PDF'ye dönüştürülür ve bir USB flash sürücüde saklanabilir
- Otomsampler opsiyonları

Detaylı bilgi ve teklif için :

Karl Fischer Nem Analiz Cihazları



- Kulometrik ve volumetrik modeller
- Dokunmatik panelli büyük renkli TFT-LCD (8,4 inç)
- İki farklı kullanıcı seviyesi ve izin
- Eşsiz bir mekanizma ile, isteğe bağlı titrasyon hücre ünitesinin seramik diyaframı değiştirilebilir.
- Ölçüm sonuçları PDF'ye dönüştürülür ve bir USB flash sürücüde saklanabilir
- Geleneksel elektrolitik kontrol yöntemini gözden geçirerek, güç tüketimini% 30 azaltma
- Opsiyonel otomatik solvent değiştirme sistemi
- Otomatik evaporatör fırın opsiyonu
- Data integrity LIMS, FDA uyumlu
- Ölçüm sonuçları PDF'ye dönüştürülür ve bir USB flash sürücüde saklanabilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Otomatik Yoğunluk Ölçüm Cihazları



- ISO 12185 , ASTM D 4052 standartlarına uygun u tüp salınım prensibi ile ölçüm yapan modeller
- Sıcaklık kontrollü otomatik yoğunluk cihazları
- Numune alma, otomatik temizleme için opsiyonel pompa sistemi
- Tablet veya Laptop üzerinden kontrol
- Ölçüm tüpü için otomatik dolum kontrolü
- Standart olarak API, Asit baz konsantrasyon hesaplama
- Data integrity LIMS, FDA uyumlu
- Opsiyonel 30 numuneli otosampler

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Refraktometre



- Optik Kırılma Kritik Açı Ölçme Yöntemi Tespiti
- Işık Kaynağı LED Na-D Hattı (589.3nm)
- Ölçüm parametreleri Refraksiyon İndeksi, Brix, Diğer Konsantrasyonlar
- Ölçüm Aralığı Refraktif İndeksi (nD) 1.32000 - 1.58000
- Brix 0.00 ~% 100.00
- Doğruluk Refraktif İndeks (nD) ± 0.00002
- Doğruluk Brix ± 0.014 (% 0 ~% 85,0)
- Tekrarlanabilirlik Refraktif İndeks (nD) ± 0.00001
- Tekrarlanabilirlik Brix,% 0.01
- Çözünürlük Refraktif İndeksi (nD) 0.00001
- Çözünürlük Brix,% 0.01
- Sıcaklık Kontrolü Peltier Termostatu
- 100 metot, 300 data hafızalı USB çıkışlı.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Gaz Hacim Analizörü



- Ölçüm aralığı: 55 to 10cmHg and 9.8kPa to 0.490MPa
- Gaz hacmi, oksijen -hava konstantrasyonu otomatik olarak ölçebilmektedir.
- Sıcaklık: 0 to 50°C
- Artık gaz hacmi: 0-30 ml
- Oksijen konstantrasyonu : 0 to 21%
- Dijital göstergelidir.
- USB, RS-232 portları bulunmaktadır.
- 100 adet dahili sonuç hafızasına sahiptir.
- Sonuçlar USB bellek ile PC ye excel formatında taşınabilmektedir.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Alkol Ölçüm Cihazı



- Alkol ölçüm aralığı : % 0 - %100 vol. Hassasiyet: :%0.01 vol.
- Yoğunluk ölçüm aralığı : 0 - 2 g/cm³ , Hassasiyet: 0.00001 g/cm³
- Yoğunluk ve yüzde alkolün yanında, spesifik gravite , total dry extract, ölçebilmektedir.
- Numune alma pompa sistemine sahiptir

Detaylı bilgi ve teklif için :

Hızlı Isıl İletkenlik Ölçüm Cihazı

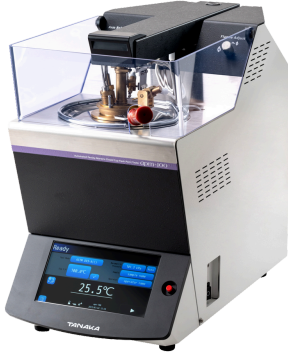


- Uniform malzemelerin ısı iletkenlik katsayısını kısa sürede kolayca ölçebilir.
- Isı yalıtım malzemesi olarak kullanılan fiber veya köpüklü plastikler
- Plastik, cam, ahşap, sac, deri, ekmek hamuru, püresi, toz yüksek ısı yalıtım malzemesi, seramik form veya tabaka halindeki çeşitli numunelerin ısı iletkenliği, numunenin yüzeyine uniform sıcaklıkta uygulanan bir prob vasıtasıyla ölçülmektedir. 0.03-12 W/m.k ölçüm aralığına sahiptir. LED aydınlatmalı dokunmatik renkli ekranlıdır.

Detaylı bilgi ve teklif için :



1892 yılında Tokyo merkezli bir bilimsel cihaz üreticisi olarak kurulmuştur. Zamanla otomatik petrokimya test cihazlarına odaklanarak, 1976 yılında CPU kontrollü ilk parlama noktası cihazını üretmiştir. Tanaka 1982 yılında ASTM, bir yıl sonra ISO komite üyesi olmuştur.



Otomatik Parlama Noktası Test Cihazları

- ISO 2719; ASTM D93; IP 34 Pensky Martens Kapalı Kap
- ASTM D92, ISO 2592, IP 36, JIS K 2265-4, AASHTO T48 Cleveland Açık Kap
- ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523 ABEL Soğutmalı
- ASTM D56, IP 304, JIS K2265-1 Tag Kapalı Kap
- ASTM D3278, ASTM D3828, ASTM D7236, ISO 3679, ISO 3680, IP 534 Small Scale Kapalı Kap
- Yakıt, kimyasal, atık yağ, solvent, madeni yağ numunelerine uygun.
- Cihaz gaz veya elektrikli ateşleyici ile çalışabilir. Fan soğutmalıdır.
- Dahili basınç sensörü ile otomatik basınç düzeltmesine sahiptir.
- 7 inç ebatunda renkli LCD ekrana sahiptir, dokunmatik kontrollüdür.
- 2XUSB ve Ethernet portları bulunmaktadır.
- Kolay kullanım için Mouse takılabilir. Ön ısıtma modu bulunmaktadır.
- 1000 adet test sonucunu hafızasında tutabilmektedir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Distilasyon Test Cihazları

- ISO 3405; ASTM D86, D850; IP 123 göre petrol ürünlerinin (grup 0,1,2,3,4),
- ASTM D850 göre endüstriyel aromatik hidrokarbonların,
- ASTM D1078 göre uçucu organik sıvıların distilasyon testlerinin yapılması için kullanılır.
- Sıcaklık aralığı: Ortam sıcaklığı ile 300°C/400°C
- Sıcaklık ölçümü: Pt 100 probe
- Distilasyon hızı: 2.0 - 9.0 ml/min arası 0.5'lik artımlarla
- Ölçüler ve ağırlık: 400x520x710 mm (WxDxH); 55 kg
- Menisküs algılama: Pulse motorlu photo-elektrik araçlar
- Geniş renkli dokunmatik LCD ekrana sahip olup, ekran üzerinde buhar sıcaklığı ve gerçek distilasyon eğrisi,
- Diğer test parametrelerinin durumu ve hata mesajları gibi bilgiler görüntülenir.
- Cihazdaki emniyet mekanizması sayesinde, maksimum sıcaklığa ulaşıldığında ısıtıcı kapanır.
- Termal sigortanın yangın algılaması durumunda, siren devreye girer, ısıtıcı kapanır ve yangın söndürme sistemi çalışır.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Anilin Noktası Test Cihazları

- ISO 2977ASTM, D 611,
- Sıcaklık : 20- 170 °C
- Mikroprosesör kontrollüdür
- Tam otomatik ve programlanabilir.
- Sıcaklık standartta göre otomatik kontrol edilir
- Dahili 200 adet sonuç hafızasına sahiptir.
- Ethernet, LIMS ve USB portları bulunmaktadır.
- Sonuçlar Excel formatında USB ile transfer edilebilmektedir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Akma Bulutlanma Noktası Test Cihazları



- ASTM D6749/D97, ASTM D7683, ISO 3015 (PP) ve ASTM D2500, ISO 3016 (CP) standartlarına uygun olarak bulutlanma ve akma noktası testlerini yapar.
- Peltier soğutmalıdır, ek bir sirkülatör bağlantısı gerektirmez
- Numune hacmi: 4.5 ml
- Ölçüm aralığı:
- MPC-6: +51°C ile -80°C arası
- Ölçüm modları: Çeşitli modlar seçilebilir
- 1. CP modu
- 2. PP modu: (farklı numuneler için gerekli hava basıncı miktarı L, H, VH ve UH olarak,
- test aralığı ise 1.0°C, 2.5°C ve 3.0°C olmak üzere kullanıcı tarafından programlanır)
- 3. CP/PP modu: CP bulunduktan sonra PP bulunur (kullanıcı tarafından aynı şekilde programlanır)
- 4. Viskozite sınıfı tarama modu
- Otomatik numune ön-ısıtma: +45°C veya EPP+10°C
- Numune soğutma hızı : Standart olarak; EPP+40°C'ye kadar 4°C/dak, sonrasında 1°C/dak.
- Soğutma profili programlanabilir.
- Ölçüler ve ağırlık: 160x600x620mm WxDxH, 30kg
- Cihaz mikrosesör kontrollü olup 7 inç renkli dokunmatik LCD ekrana sahiptir.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Otomatik Softening Point Test Cihazları



- Sıcaklık aralığı : RT+200°C
- ASTM D 36, E 28, EN 1427 normlarına uygun olarak petrol ürünlerinin yumuşama noktası tespiti için kullanılır. Cihaz dijital göstergeli mikrosesör
- kontrollü merkezi ölçüm ünitesi ve ölçüm hücre ünitesinden oluşur.
- Cihazın su ve gliserin banyosu modu bulunmaktadır.
- Cihaz numunenin yerleştirilmesi ve start tuşuna basılması ile çalışır ve otomatik olarak ölçümü yapar.
- Cihaz son 200 ölçümü hafızasında saklayabilir.
- 6 adet yüzük, 6 adet top, 2 adet top hizalayıcı, beher,
- beher tutucu ve ölçüm düzeneği ile komple teklif edilmiştir.
- Cihazın hata uyarı mesajları ile herhangi bir hata LCD ekrandan görünebilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :

X-Ray Sülfür Analizörleri



- ISO 8754; ASTM D4294 standartlarına göre enerji dispersif
- ASTM D2622-05, ISO 20884, JIS K 2541-7 standartlarına göre dalgaboyu dispersif modeller
- X-ray fluorescence metoduyla petrol ürünlerindeki kükürt miktarı tayini için kullanılır.
- Numune miktarı : 5 – 20ml
- C/H oranı kompozisyonu : otomatik
- Kalibrasyon : tek ve çok noktadan (10 noktaya kadar), manuel ve otomatik
- Cihaz, kolay kullanımlı olup geniş (4satırx20karakter) LCD ekrana sahiptir.
- Cihaz dahili printer ünitesine sahiptir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



1985 yılında Salisbury/İngiltere'de , bira işinde çalışmalarını sürdüren Joseph Williams Lovibond tarafından kurulmuştur. Firma, dünya pazarına ilk renk ölçme cihazını ve fotometreyi sunarak tarihe adını yazdırmıştır.



Otomatik Renkölçer (sıvı numuneler için)

- Spektral fotometrik kolorimetrelerin PFXi serisi, sıvı renk cihazı modelleri
- Uyumlu olduğu renk skalalarına göre, sektörel olarak odaklanmış serileri içerir.
- Bira ,malt, karamel, kimyasallar, petrol ürünleri, waks ve plastifiyanlar, şeker , şurup , bal, bitkisel yağlar, ilaç numunelerine özel skalalarda ölçüm yapılabilir otomatik olarak sonuç alabilmektedir. Standart olarak RCMS, uzaktan bağlantılı kalibrasyon kitine sahiptir.
- PFXi modelleri 20 saniyede yüksek tekrarlanabilirlikte ölçüm verir
- Standart olarak yazılıma sahiptir, cihaz PC üzerinden kontrol edilebilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Lovibond RYBN Renk Ölçüm Cihazları

- Bitkisel yağlarda Lovibond® RYBN, Lovibond® RY, Lovibond® RY10:1, AOCS Tintometer® RY, Klorofil & Beta-Karoten skalalarında otomatik olarak test yapabilmektedir.
- Standart olarak sıcaklık kontrollüdür.
- Test sıcaklığı set edilebilmektedir.
- Sabit sıcaklıkta test ile kristallenmenin neden olduğu yanlış ölçümün önüne geçilir.
- LCD ekranlıdır, test parametreleri ve sıcaklık ekrandan izlenir.

Detaylı bilgi ve teklif için :

Otomatik Reflektans Renk Ölçüm Cihazı (katı ve toz numuneler için) ve Glossmetreler



- Katı yüzeyler, jeller , tozlar , kaplamalar kolaylıkla ölçülebilir.
- Portatiftir, numune yüzeyine odaklandırılarak hızlıca sonuç alınır.
- Hızlı, hassas ve kolay renk ölçümü için dizayn edilmiştir.
- Düşük ağırlık ve uzun batarya ömrü
- Standart olarak kamera ile numune ölçüm alanına odaklama
- Standart Yazılım ile detaylı rapor analiz kabiliyeti sağlar
- Farklı ölçüm kesit aralığına sahip modeller (1X3mm, 1X8mm, 4X4mm)
- 45°/0° Ölçüm geometrisine sahip model TR515
- Toz ve krem numuneler için ölçüm hücresi ve adaptör kiti/
- Boya, kaplama veya plastik numunelerde , düşük , orta ve yüksek gloss değerlerinde
- Yüksek hassasiyetli ölçüm
- 60° dedektör açısına sahip TG60 modeli
- Ayarlanabilir 20°, 60° 85° açılarına sahip TG268 modeli

Detaylı bilgi ve teklif için :



1924 yılından beri, yüksek derecede güvenli, kaliteli ve üstün fonksiyonlu sterilizasyon cihazları üreten, alanında kendine dünya çapında bir yer edinmiş Japon firmasıdır.



Dikey Otoklav

- 25L, 50L, 85L ve 110L hacim seçeneği
- Sterilizasyon sıcaklıkları: 25L: 105-126°C / 50L: 105-135°C / 85L: 105-128°C / 110L: 105-123°C
- Elektromekanik kapak kilit sistemi
- Çift kilitleme mekanizması
- Sterilizasyon hatasına neden olabilecek atık hava için ikili algılama sistemi
- 1 dak- 1 hafta arası otomatik başlatma
- 1 - 250 dak arası sterilizasyon süresi ayarı
- Katı, sıvı, agar ve eritme modları ve her mod için 1 hafıza
- Basınç emniyet valfi, aşırı akım ve toprak kaçağı kesici, düşük su devre kesici gibi güvenlik önlemleri
- Düşük su ısıtma, sıcaklık sensörü kablosunun bağlantısının kesilmesi, aşırı sıcaklık, aşırı soğutma, aşırı basınç, kapak açma/kapama kolu kilidinde anormallik için sesli uyarı
- Paslanmaz çelik iç hazne ve sepetler
- Tekerlekli ayaklar

Detaylı bilgi ve teklif için :



Fanlı Otoklav

- 50L ve 76L hacim seçeneği
- Sterilizasyon sıcaklığı: 105°C - 135°C
- Isıtma sıcaklığı 45°C - 60°C, eritme sıcaklığı 60°C - 100°C
- Fanlı soğutma ünitesi
- Tek tuşla otomatik kapak açma ve kapama sistemi
- Elektromekanik kapak kilit sistemi
- Çift kilitleme mekanizması
- Sterilizasyon hatasına neden olabilecek atık hava için ikili algılama sistemi
- 60°C ile 97°C arasında kapak kilidi açma sıcaklık ayarı
- 1 dak- 99 saat arası otomatik başlatma ayarlama
- Max çalışma basıncı 0.26MPa
- Katı, sıvı, agar ve eritme modları ve her mod için 3 hafıza
- Paslanmaz çelik iç hazne ve sepetler
- Tekerlekli ayaklar

Detaylı bilgi ve teklif için :



Vakumlu Otoklav

- 50L
- Sterilizasyon sıcaklığı: 105°C - 135°C
- 5 farklı operasyon modu; 2 kez vakum çekmeli, 3 kez vakum çekmeli , katı, sıvı, ek kurutma
- Kontaminasyon endişesi olmadan temiz kurutma
- Güvenlik önlemleri: Basınç emniyet valfi, cihaz ve vakum pompası toprak kaçağı kesicisi, düşük su devre kesici
- Uyarılar: düşük su ısıtma, sıcaklık sensörü kablosunun bağlantısının kesilmesi, aşırı sıcaklık, aşırı soğutma, aşırı basınç, kapak açma/kapama kolu kilidinde anormallik, vakum pompalı şişede su eksikliği
- Elektromekanik kapak kilit sistemi
- Çift kilitleme mekanizması
- 97°C ye sabitlenmiş kapak kilidi açma
- Sterilizasyon için 1dak - 250 dak arası, kurutma için 1 dak - 90 dak. arası zamanlayıcı
- Tekerlekli ayaklar

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kaliteli ürünler, hizmetler ve bilgiler sunma vizyonu ile Dünya çapındaki kritik araştırma ortamlarında personel, ürün ve çevre koruması sağlayan bilimsel laboratuvar ekipmanları ve hava akımlı çalışma istasyonlarını sizlerin beğenisine sunmaktadır.



Jel görüntüleme ve Dökümantasyon sistemi

- DNA Jel ,RNA Jel ,Blue Light Jel, TLC, Koloni plateler, Colorimetric ürünler ile çalışabilme imkanı
- 5 mp ve 2592x1944 piksel çözünürlüğe kadar üstün kamera özelliği
- Standart Et-Br filtre ile DNA görüntüleme ve her bir cihaz için 4 veya 5'e kadar farklı filtre ile çalışabilme imkanı
- 20x20 veya 25x26 cm e kadar farklı dalga boylarında Transilüminatörler ile çalışabilme imkanı
- Harici UV lamba desteği
- Vista, Win 7 ve Win 8 ve Win 10 destekli analiz software ile Kamera kontrol, Görüntü yakalama, Görüntü analizi, 1D bant ve kolon analizi, Histogram çıkartma, Toplam bölge yoğunlukları ve 21 CFR Part 11 uyumluluğu imkanı

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kemilüminesans Görüntüleme ve Dökümantasyon

- Kemilüminesans, Northern, Southern, Western, Protein, Dot blots grupları, Bioluminesans, DNA/RNA gel, 2D jeller için üstün görüntüleme imkanı.
- Peltier soğutmalı kamera sistemi sayesinde düşük enerjili ışık seviyelerinde çalışabilme imkanı. (-50 .. - 80 C)
- 8.1 mp e kadar üstün kamera desteği
- Farklı boya grupları için farklı filtre seçenekleri
- Harici BioLite aydınlatma opsiyonu
- Vista, Win 7 ve Win 8 ve Win 10 destekli analiz software ile Kamera kontrol, Görüntü yakalama, Görüntü analizi, 1D-2D bant ve kolon analizi, Histogram çıkartma, Toplam bölge yoğunlukları ve 21 CFR Part 11 uyumluluğu imkanı

Detaylı bilgi ve teklif için :



Hayvan Görüntüleme ve Analiz sistemi

- 160 – 200 litre olarak farklı hacimler
- Çalışma sıcaklığı; ortam sıcaklığının 5°C üstü ile 55°C arasında
- Hava veya su ceketli olarak iki farklı sistemde cihaz tercihi
- CO2 kontrol aralığı; 0.1 ile 20% arasında
- O2 kontrol aralığı; 0.5 ile 21% arasında
- Nem kontrol aralığı; Ortam değeri ile 90% RH arasında
- Renkli dokunmatik ekran kontrol paneli
- Özel HEPA filtrasyon sistemi ile ISO Sınıf 5 temiz odaya benzer tutarlı, temiz hava koşulları
- Gelişmiş Dual Wave IR sensörü ile çok hassas CO2 kontrolü
- Odanın etrafına, kapının çevresine ve kapının içine stratejik olarak konumlandırılan yenilikçi ısıtma elemanları ile dengeli sıcaklık dağılımı
- Sterilizasyon olarak 145°C kuru dekontaminasyon döngüsü ve 95°C nemli dekontaminasyon döngüsü

Detaylı bilgi ve teklif için :



Almanya merkezli 1955 yılından bu yana laboratuvar, tıbbi ve endüstriyel sektörlere yönelik yüksek performanslı ultrasonik ekipmanların yanı sıra, uygun aksesuarlar, temizlik ve dezenfeksiyon ürünleri geliştirmekte ve üretmektedir.



Ultrasonik Banyolar

- Yüksek etkinliğe sahip ultrasonik titreşimlerle temizleme
- 0.9 ile 100 litre arasında laboratuvar ölçekli farklı hacimler
- 285 litre hacme kadar endüstriyel ölçekli farklı hacimlerde ultrasonik banyolar, durulama ekipmanları ve yardımcı aksesuarlar
- Hız, zaman ve sıcaklık ayarları için ayrı kontrol birimleri
- Isıtmalı ya da ısıtmasız modeller
- 20°C ile 80°C arasında sıcaklık kontrol aralığı
- Isıya duyarlı numuneler için hava soğutmalı ultrasonik banyo, 20°C ortam sıcaklığında 4 - 40 °C arasında ayarlama
- Sağlam ve kompakt dizayn, komple paslanmaz çelik hazne yapısı
- Farklı kullanım amaçlarına uygun sepet, aksesuar ve kapak seçenekleri
- Dokunmatik ekranlı, analog ya da dijital olarak tercih edilebilen kontrol ekranları
- SweepTec fonksiyonu ile ultrasonik alanda dalgalanmayı önleme ve eşit temizlik sağlama
- Degas fonksiyonu olan modeller ile kimyasallarda gazdan arındırma işlemi
- Boşaltma vanası mevcut

Detaylı bilgi ve teklif için :



Ultrasonik Homojenizatörler

- Homojenleştirme, dağılma, emülsifikasyon, süspansiyon, kimyasal reaksiyonların hızlandırılması veya hücrelerin, bakterilerin, mantarların veya sporların parçalanması için kullanılabilir
- 20W ile 400W arası ultrasonik nominal güce sahip farklı modeller
- 0,1 ml ile 2000 ml arası farklı hacim aralıklarında çalışma seçenekleri
- Dijital geniş ekran ve dokunmatik dijital ekran üzerinden kontrol
- %10 ile %100 arasında genlik kontrolü ve anlık gerçek değer gösterimi
- Değişen koşullardan bağımsız olarak sabit bir genlik garanti eder.
- 8 adede kadar program hafızası mevcuttur.
- Zaman ayarı ve sonsuz çalıştırma özelliklerine sahiptir.
- Sıcaklık sensörü tedarik edilerek numune sıcaklığı sürekli izlenebilmekte ve ikaz değeri girilebilmekte
- Farklı çaplarda titanyum sonotrotlar
- Özel numune hazneleri ile doğrudan ya da dolaylı sonikasyon işlemleri
- Opsiyonel yalıtımlı ses kabini ile laboratuvar ortamında sessiz çalışma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Temizleme ve Dezenfeksiyon Kimyasalları

- Biyofilmler, yağ, metal oksitler, kireç, çimento, kan, salgı, oksit/sülfür katmanları, damıtma kalıntıları, reçine, taşlama ve parlatma artıkları, lehim pastaları, organik/inorganik kalıntılar ve maden kalıntıları gibi birçok farklı kirliliğe özel hazır temizleme kimyasalları
- Hızlı, hassas temizleme gerçekleştirmek ve temizleme performansını artırmak için tercih edilirler.
- Temizleme ve temizleme&dezenfeksiyon özelliklerine sahip ayrı modeller
- Temizleme süreci hızlandırılırken temizlenen ürüne karşı hassas etki
- Temizlenecek malzemenin kontaminasyonuna/kirliliğine bağlı olarak farklı içeriklere sahip ürünler
- Ultrasonik banyoda temizleme kimyasallarının kullanılması, sürenin kısılması ve dozajın düşürülmesi

Detaylı bilgi ve teklif için :



BEL Engineering® s.r.l., merkezi Monza'da (Milano) bulunan, elektronik hassas teraziler ve laboratuvar bilimsel aletleri üreten bir İtalyan şirkettir. Seksenlerin başında kurulduğu günden bu yana araştırma geliştirmeye verdiği önemle sürekli kendini geliştirmekte ve içinde bulunduğu rekabetçi sektörde sağlam adımlarla ilerlemektedir.



Analitik ve Hassas Teraziler

- 1 gr dan 0.001 mg hassasiyet
- Maksimum tartım kapasitesi 2,1 gr-720 gr
- 30-110 mm çaplı kefe
- Dahili / harici kalibrasyon
- Analitik modellerde çıkartılıp temizlenebilir cam koruması
- Değişik tartım fonksiyonları : Tanecik sayımı, % tartım ,hayvan tartımı fonksiyonları
- Tarih/saat fonksiyonları
- Zengin içerikli menü
- RS 232 çıkışı ve yazıcı bağlantı olanağı

Detaylı bilgi ve teklif için :



Portatif Tip Teraziler

- Geniş okunabilir LCD ekran
- 9V batarya ile portatif yapı
- Max 32 kg a kadar tartım olanağı
- 0,01 gr ; 0,1 gr ; 1 gr hassasiyet
- 320*220 mm geniş kefe boyutları
- Farklı tartım modları
- Tanecik sayımı ;formülasyon ve hafıza fonksiyonu
- Harici kalibrasyon
- Opsiyonel RS 232 çıkışı

Detaylı bilgi ve teklif için :



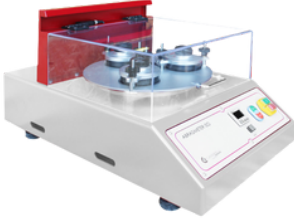
Nem Tayin Terazisi

- 35-160°C çalışma sıcaklığı
- 1 mg hassasiyet
- Max kapasite 160 gr
- 0.01% tekrarlanabilirlik
- Geniş LCD ekran
- Halojen-infrared lamba ile ısıtma 400W
- 1-99 dakika zaman ayarı ve otomatik durdurma çalışma modu
- Ön ısıtma fonksiyonu
- RS 232 çıkışı
- Sonuçları ; % nem, % kuru madde, % uçucu madde ve mg/lt olarak alabilme özelliği

Detaylı bilgi ve teklif için :



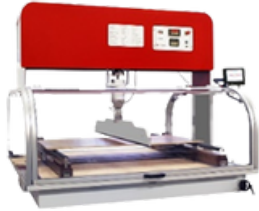
Gabbrielli Technology, kuruluşundan bu yana geçen 80 yılı aşkın süredir Seramik Endüstrisinde laboratuvar cihazları için referans alınan üreticidir. Gabbrielli Technology, tüm müşterilerine en son teknoloji laboratuvar ekipmanlarını sağlayabilen, tarihsel olarak nitelikli, güvenilir ve deneyimli bir ortaktır.



Aşınma Test Cihazları

- ASTM C 1027-99 , ISO 10545-7 standartlarına uygun
- Sırlı veya Sırsız seramik malzemelerin aşınma direnci ölçümü
- 1-3 veya 9 test ünitesi
- Islak veya Kuru aşınma testi
- Ayarlanabilir devir

Detaylı bilgi ve teklif için :



Mukavemet Test Cihazları

- ASTM C 648 , ISO 10545-4 , DIN 51030-2012 standartlarına uygun
- Seramik ürünlerde kırılma ve eğilme direnci ölçümü
- 100 kg. ile 5.000 kg. arası kuvvet uygulayabilme
- 50x50 mm ile 1250x1250 mm arası numuneler için uygun
- Pişmiş veya Pişmemiş ürünler için uygun

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otoklav Cihazları

- ASTM C 424, ASTM C 456-93 , EN 13258 , ISO 10545-11 standartlarına uygun
- Sırlı seramik ürünlerin, yüksek basınç ve yüksek sıcaklık altındaki dayanım testi
- Max.11 bar veya 20 bar basınç
- Minimum 35 mm çap – Maksimum 830 mm yükseklik
- Tam otomatik çalışma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Laboratuvar Presleri

- Seramik numunelerin hazırlanmasında kullanılır.
- 10 Ton ile 225 Ton arası uygulama
- Manuel veya Otomatik modeller
- Kare veya Dairesel numune kalıpları
- Otomatik modellerde programlama özelliği

Detaylı bilgi ve teklif için :

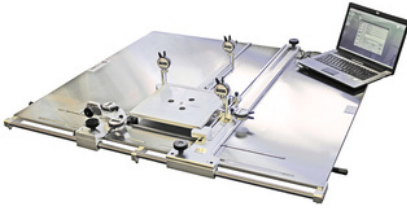




Dikey Plukometre Cihazları

- ISO 10545-2 Standardına uygun
- Seramik karoların , eğilme – bükülme ve yüzey düzgünlüğünü ölçme
- 0.01 mm okuma hassasiyetli
- 100x100 mm – 1800x1800 mm ölçülere sahip karolar için
- Bilgisayar kontrollü okuma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Yatay Plukometre Cihazları

- EN 14617-12 , EN 14617-16 , ISO 10545-2 Standardına uygun
- Seramik karoların , eğilme – bükülme ve yüzey düzgünlüğünü ölçme
- 0.01 mm okuma hassasiyetli
- 40x40 mm – 1600x1600 mm ölçülere sahip karolar için
- Bilgisayar kontrollü okuma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Su Emme Cihazları

- ASTM C 373 , ISO 10545-3, ISO 10545-12, GOST 27180 – BS 3402:1969 standartlarına uygun
- Seramik karoların vakum altında su emme kapasitesini belirleme
- 100x100 mm – 1200x1200 mm ölçülere sahip karolar için
- Otomatik kontrollü

Detaylı bilgi ve teklif için :



1925 yılında Kansas City şehrinde tek ürünlü bir dükkân olarak mütevazı bir başlangıç yapan Labconco Firması bugün 3 ayrı merkezde 200 ü aşkın çalışan ve 16 ürün grubu ile dünya pazarlarına ulaşmaktadır.



Çeker Ocaklar

- 120,150,160 ve 240 cm çalışma alanı
- Epoksi kaplı paslanmaz çelik dış kısım
- Paslanmaz çelik, PVC veya fiber glas iç kısım. Kimyasallara, asitlere ve neme dayanıklı tasarım.
- Dahili veya harici güçlü fan seçeneği
- Dikey ya da yatay cam açılma seçeneği Gaz, vakum, su ve elektrik bağlantıları
- Dolaplı ya da yüksekliği ayarlanabilir stant
- Epoksi kaplı çalışma yüzeyi

Detaylı bilgi ve teklif için :



Biyogüvenlik Kabini

- 90, 120, 150 ve 180 cm çalışma alanı Epoksi kaplı paslanmaz çelik dış kısım
- Paslanmaz çelik iç çalışma alanı
- %99.99 verimlilikte ve 0.3 mikron partikülleri tutan HEPA filtre Giyotin tip tepelenmiş ön cam manuel ya da motorize cam Gaz, vakum ve elektrik bağlantıları
- Harici floresan aydınlatma UV Lamba
- Farklı yükseklikte çalıştırma

Detaylı bilgi ve teklif için :



Glove Box Kabinleri

- Atmosfer kontrollü ya da HEPA filtrelili model
- Yekpare kimyasallara dayanıklı polietilen profil
- Epoksi kaplı paslanmaz çelik kontroll alanı
- Geniş görüş sağlayan sağlamlaştırılmış ön cam Kimyasallara dayanıklı çalışma yüzeyi
- Bir çift neoprane eldiven
- Manuel blower hız kontrolü
- Kabin ve transfer odası basınç göstergeleri
- Standart manuel gaz vanaları
- Harici floresan aydınlatma

Detaylı bilgi ve teklif için :





Freeze Dry Sistemleri

- Kapasite: 1 lt, 2.5 lt, 4 lt, 6 lt, 12 lt ve 18 lt
 - Kollektör sıcaklıkları : -50 °C veya - 84 °C derece
 - Vakum değeri: 0.001 mbar
 - Aksesuarlar; Kurutma hazneleri, vakum altında otomatik kapatma sistemli tepsi kurutucular, çok portlu manifoldlar, özel liyofilizasyon kapları
- Detaylı bilgi ve teklif için :**



Su Arıtma Sistemleri

- Genel laboratuvar işlemleri, inorganik ve organik analizler, doku kültürü, mikrobiyoloji çalışmaları için gerekli saf suyu karşılamak için Revers- Ozmos sistemleri, genel saf su sistemleri ve Ultrafiltrasyon kartuşlu sistemlerdir.
 - Su kalitesi : 18.3 Mohm/cm (TİP I)
 - Su kapasitesi : 1.1 lt/dakika veya 1.8 lt/dakika
 - Karbon filtrasyon, deionizasyon, organik absorpsiyon, UV, Ultrafiltrasyon teknikleri kullanılır.
- Detaylı bilgi ve teklif için :**

Konsantratörler



- Çoklu biyolojik numunelerin hızlı bir şekilde konsantre edilebilmesi amacıyla dizayn edilmiş sistemlerdir
 - DNA numuneleri için öngörülen sistem dışında sulu, asit veya solvent bazlı uygulamaları için de uygun modeller vardır
 - Masaüstü Centri Vap Konsantratörü , 4lt.lık Gold Trap ile eşleştğinde sulu, solvent veya asit sistemi oluşturur
 - Konsantratör DNA Vakum pompası ile kullanıldığında DNA CentriVap sistemi oluşur
 - Masaüstü CentriVap Konsantrasyon Sistemleri, evaporasyon sırasında vakum uygulanırken çarpma veya köpürmeyi engellemek için santrifüj gücü kullanır, böylelikle eriyik kalıntılarının geri kazanımını maksimize eder
 - 75 °C ye kadar 5 sıcaklık ayarı vardır
- Detaylı bilgi ve teklif için :**

Bulaşık Makineleri



- Mikro-process kontrollü, LCD ekranda fabrika ayarlı 5 programın yansıra, kullanıcı ayarı 2 devir programı takip edilebilir
 - Her devir programı için 6 durulamaya kadar ayar seçeneği
 - Cam malzeme için 82 °C'ye, hassas plastikler için 60°C'ye kadar çıkan sıcaklık ayarları bulunmaktadır
 - İçi - dışı , kapısı , rafları , tankı tip 304 paslanmaz çelikten yapılmıştır
 - Dahili ışık ve görüntüleme penceresi seçeneği vardır
 - Cam malzemelerin içindeki nemi vakumlayan - patentli - kurulama sistemine sahiptir
- Detaylı bilgi ve teklif için :**



Almanya Ruteheim merkezli Pamas, 1992'den beri masaüstü, portatif ve online sıvı partikül sayısı, partikül kirlilik analiz cihazları üretmektedir.



Masaüstü Partikül Sayısı Ölçüm Sistemi

- ISO 11171, ISO 4406 NAS 1638, SAE 4059 standartlarına uygun olarak yağlama yağlarında / Hidrolik sıvılarda / Su – glikol bazlı sıvılarda
- Partikül sayısı/kirlilik testi yapabilmektedir.
- Max viskozite: 400 cst (opsiyonel 800 cst)
- Yüksek Hassasiyet: 1 µm (ISO 4402)
- Numune miktarı: 5ml- 1000 ml
- Tam otomatik sabit akış ayarlı numuneleme sistemi
- Cihaz numuneyi dahili manyetik karıştırıcı haznesinden otomatik olarak almaktadır.
- LCD ekranlı ve kolay kullanımlıdır.
- Cihaz PC ye bağlanabilmektedir, software fiyata dahildir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Taşınabilir Partikül Sayısı Ölçüm Sistemi

- ISO 11171, ISO 4406 NAS 1638, SAE 4059 standartlarına uygun olarak yağlama yağlarında / Hidrolik sıvılarda / Su – glikol bazlı sıvılarda
- Max viskozite: 200 cst (basınç altında 350 cst)
- Numune miktarı: 5ml- 1000 ml
- Dokunmatik LCD ekranlıdır.
- Cihaza entegre printer ünitesi bulunmaktadır.
- Entegre numune pompası
- Taşıma çantası, software fiyata dahildir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Filtreler İçin Hızlı Partikül Sayısı Ölçüm Sistemi

- Filtre membranlar için otomatik partikül sayım sistemi
- ISO 4407 , ISO 11171, ISO 4402 NAS 1638, SAE 4059
- Sistem aşağıdaki modüllerden oluşur
- Yüksek çözünürlüklü optik mikrosistem
- Entegre yüksek detaylı kamera
- Motorize X/Y ayarlama joystick
- Optimize LED ilüminasyon, entegre polarize filtre
- Yazılım ve yüksek performanslı ve önceden konfigüre edilmiş laptop

Detaylı bilgi ve teklif için :



Milwaukee Instruments, kullanıcı dostu, masaüstü veya portatif ph metreler, iletkenlik ölçerler ve oksijenmetreler ile hizmet vermektedir.



Cep, Portatif ve Masa Üstü PH Metreler

- -Ölçüm aralığı : -2.00 -20.00 pH
- : -20.0 - 120.0°C
- : ±2000.0 Mv
- - Çözünürlük : ± 0.01 pH ; 0.1 mV, 0.1°C
- - Cam ve epoksi ph elektrodu
- - Sıcaklık probu

Detaylı bilgi ve teklif için :



İletkenlik Ölçer

- -Ölçüm aralığı : 0 -1999 µS/cm
- -Çözünürlük : 1 µS/cm
- -Doğruluk : ±2
- -iletkenlik probu

Detaylı bilgi ve teklif için :



İletkenlik/TDS /NaCL/Sıcaklık

- -Ölçüm aralığı : 0.00-29.99 µS/cm
- : 0.00-14.99 TDS
- : 0.0-400.0%NaCl
- : -20.0.....120.0°C
- -Çözünürlük : 0.01 µS/cm ; 0.01 mg/l ; 0.1 % ; NaCl; ± 0.1°C
- -Kombine prob

Detaylı bilgi ve teklif için :



Oksijen Metre

- -Ölçüm aralığı : 0.0 - 19.9 mg/L
- -Çözünürlük : 0.1 mg/L
- -Doğruluk : ±1.5
- -Oksijen probu

Detaylı bilgi ve teklif için :



Dijital Refraktometre

- Ölçüm aralığı : 0...85 % Brix
- Çözünürlük : 0.1% Brix
- Doğruluk : ± 0.2 % Brix
- Sıcaklık aralığı : 0...80°C
- Ölçüm süresi : yaklaşık 1.5 saniye

Detaylı bilgi ve teklif için :



Kaliteli ürünler, hizmetler ve bilgiler sunma vizyonu ile Dünya çapındaki kritik araştırma ortamlarında personel, ürün ve çevre koruması sağlayan bilimsel laboratuvar ekipmanları ve hava akımlı çalışma istasyonlarını sizlerin beğenisine sunmaktadır. NuAire' in ilham kaynağı; yaşam bilimi, ilaç, eczacılık ve biyomedikal/mikrobiyoloji laboratuvarı profesyonellerine Biyogüvenlik kabinleri, CO2 inkübatörleri, Derin dondurucular, Hayvan Transfer İstasyonları ve daha fazlasını içeren laboratuvar ekipmanlarını sağlamaktır.



Derin Dondurucu

- Dik veya sandık tipi olarak farklı tipler
- Sıcaklık aralığı -40°C ile -86°C arasında
- 100 – 338 – 420 – 578 – 728 – 828 litre olarak 6 farklı hacim seçeneği
- Çevre dostu, enerji tasarrufu sağlayan Hidrokarbon (HC) soğutucular
- Göz hizasında, mikrosesör kontrollü elektronik dijital ekranı
- Sesli ve görsel alarmlar
- Isı kaybını azaltan özel yalıtımlı dış kapı ve iç bölmeler için ayrı kapılar
- Opsiyonel CO2 / LN2 back-up sistemi elektrik kesintisi vb durumlarda cihaz sıcaklığını koruma
- Kapılar ve kontrol panelinde kilit mekanizması
- Numune saklamak için bölmeli raflara rack ve cryobox ekleyebi

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



Biyogüvenlik Kabini

- Cihaz ölçüleri için 90 – 120 – 150 – 180 cm' lik ebatlarda
- NSF/ANSI 49 ve EN12469 sertifikalı Class II standartlarında ürünler
- ISO Sınıf 5 çalışma alanı sağlamak için personeli, ürünü ve çevreyi tehlikeli biyolojik maddelere karşı koruma
- 99.99% 0.3 micron verimli geniş HEPA filtre
- Pencere için NSF onaylı 8, 10 ve 12 inç (203, 254 ve 305 mm) çalışma erişim aralığı, kullanıcının biyogüvenlik kabinini kendi özel uygulamaları için yapılandırmasına fırsatı
- Dijital kontrol sistemi ile zaman, hava akışı hızı, motor/blower, (opsiyonel) UV lamba/Floresan lamba, alarmlar, açılır pencere konumu, servis valfleri vb kontrol
- Çalışma yüzeyi yekpare olup çıkarılabilir ve kolayca temizlenebili

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



CO2 Inkübatör

- 160 – 200 litre olarak farklı hacimler
- Çalışma sıcaklığı; ortam sıcaklığının 5°C üstü ile 55°C arasında
- Hava veya su ceketli olarak iki farklı sistemde cihaz tercihi
- CO2 kontrol aralığı; 0.1 ile 20% arasında
- O2 kontrol aralığı; 0.5 ile 21% arasında
- Nem kontrol aralığı; Ortam değeri ile 90% RH arasında
- Renkli dokunmatik ekran kontrol paneli
- Özel HEPA filtrasyon sistemi ile ISO Sınıf 5 temiz odaya benzer tutarlı, temiz hava koşulları
- Gelişmiş Dual Wave IR sensörü ile çok hassas CO2 kontrolü
- Odanın etrafına, kapının çevresine ve kapının içine stratejik olarak konumlandırılan yenilikçi ısıtma elemanları ile dengeli sıcaklık dağılımı
- Sterilizasyon olarak 145°C kuru dekontaminasyon döngüsü ve 95°C nemli dekontaminasyon döngüsü

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



1963 yılında ABD'nin Illinois eyaletindeki Niles şehrinde kurulan Polyscience firması, teknoloji odaklı ürünlerini geniş bir müşteri portföyüne sunmaktadır. Günümüzde pek çok tanınmış ve büyük şirket, kendi markalı ürünlerini Polyscience firmasından temin etmektedir."



Termostat

- Dijital / analog kontrol
- +5 °C.....150 °C sıcaklık aralığı
- LED gösterge
- 2 farklı pompalama hız seçeneği
- Sıcaklık limit aşımında; düşük sıvı seviyesinde devreyi kesme
- İstenilen hacimlerde plexiglas tanklarda rahat montaj imkanı

Detaylı bilgi ve teklif için :



Isıtma ve Soğutma özellikli Sikülasyonlu Su Banyoları

- Kullanım amacına göre dikey veya yatay tip
- -45°C ~ 200°C arası sıcaklıklarda $\pm 0,01^\circ\text{C}$; $\pm 0,05^\circ\text{C}$; $\pm 0,2^\circ\text{C}$ hassasiyetlerle çalışma imkanı
- Programlanabilir, dijital, standart veya analog kontrollere
- 2 satır LCD, LED ekranlarda veya harici termometre bağlantısı ile sıcaklık kontrolü
- 5 veya 2 farklı pompalama hızında çalıştırma imkanı
- Sıcaklık limit aşımında; düşük sıvı seviyesinde devreyi kesme
- 6 L, 13 L, 28 L rezervuar kapasitesi
- 7 L, 15 L, 25 L, 45 L

Detaylı bilgi ve teklif için :



Soğutucu Sistemler

- 160 – 200 litre olarak farklı hacimler
- Çalışma sıcaklığı; ortam sıcaklığının 5°C üstü ile 55°C arasında
- Hava veya su ceketli olarak iki farklı sistemde cihaz tercihi
- CO2 kontrol aralığı; 0.1 ile 20% arasında
- O2 kontrol aralığı; 0.5 ile 21% arasında
- Nem kontrol aralığı; Ortam değeri ile 90% RH arasında
- Renkli dokunmatik ekran kontrol paneli
- Özel HEPA filtrasyon sistemi ile ISO Sınıf 5 temiz odaya benzer tutarlı, temiz hava koşulları
- Gelişmiş Dual Wave IR sensörü ile çok hassas CO2 kontrolü
- Odanın etrafına, kapının çevresine ve kapının içine stratejik olarak konumlandırılan yenilikçi ısıtma elemanları ile dengeli sıcaklık dağılımı
- Sterilizasyon olarak 145°C kuru dekontaminasyon döngüsü ve 95°C nemli dekontaminasyon döngüsü

Detaylı bilgi ve teklif için :



1946 yılında Almanya’ da kurulmuş dünya çapında 24 şubesi bulunan, gaz ve sıvıların taşınmasına yönelik diyaframli pompa ve sistemlerin geliştirilmesi, tasarımı, üretimi ve dağıtımı konusunda uzmanlaşmış bir çözüm sağlayıcı olarak dünya çapında kendini kanıtlamış bir markadır.



Vakum Pompası

- %100 yağsız diyafram tipi
- Kimyasallara dayanıklı
- Yüksek düzeyde gaz sızdırmazlığı
- Pompa Kapasitesi: 16 lt/dk
- Vakum değeri: 20 mBar
- Çalışma Basıncı: 0.5 Bar
- Koruma Sınıfı: IP 20
- Güç: 100 watt

Detaylı bilgi ve teklif için :



Vakum Pompası

- Korozyona dayanıklı PTFE/FFPM akış yolu
- Temiz, %100 yağsız çalışma
- İlave gaz dengeleyici valfi sayesinde ıslak buharları hasarsız şekilde işler
- Son derece agresif/aşındırıcı gazlar ve buharlar için idealdir
- Akış Hızı (maks.): 34 l/dak
- Vakum (maks.): 10 mbar
- Çalışma Basıncı: 1 Bar
- Koruma Sınıfı: IP 44
- Güç: 245 watt

Detaylı bilgi ve teklif için :



Vakum Pompası

- Bu sistem kimyasallara dayanıklı diyaframli vakum pompası, taban plakası, emme tarafında seperatör, basınç tarafında yüksek performanslı kondansatör ve vakum kontrol cihazından oluşur.
- Döner buharlaştırma ve vakum seviyesi kontrolünün önemli olduğu uygulamalar için idealdir.
- Akış Hızı (maks.): 20 l/dak
- Vakum (maks.): 6 mbar
- Çalışma Basıncı: 0.1 Bar
- Koruma Sınıfı: IP 30
- Güç: 60 watt
- Entegre ramp fonksiyonunu kullanarak kaynama noktasının otomatik, doğru şekilde tanınması ve izlenmesi
- Düşük kaynama noktalı solventlerde bile yüksek geri kazanım oranları
- Kapalı çeker ocak sistemlerinde güvenli çalışma için uzaktan kontrol

Detaylı bilgi ve teklif için :



Euromex, 1966 yılında Hollanda'da kurulan, biyolojik ve stereo tipler olmak üzere çok çeşitli mikroskop modelleri üreten ve birçok sektörde kullanılan, tercih edilen ekipmanlar üretmektedir.

Biyolojik, Stereo, Invert, Faz Kontrast, Floresan, Polarize ve Karanlık Alan mikroskop modelleri mevcuttur. Model seçimi, konfigürasyonu ve aksesuarları için Satış Ekibimizden destek alabilirsiniz.



BİYOLOJİK MİKROSKOP

- Giriş seviyesi, orta seviye ve amiral gemisi biyolojik modelleri mevcuttur. İhtiyaca yönelik konfigüre edilebilir
- Monoküler, Binoküler ve Trinoküler alternatifleri var
- Antimikrobiyal Koruma Katmanı (APL) tüm modellerde mevcut
- Dahili ve harici kameralı, LCD ekranlı alternatifleri var.
- 4x ila 100x arasında objektif seçenekleri mevcut
- Mobiliteyi artırmak amacıyla kompakt, şarj edilebilir pilli modeller mevcuttur

Detaylı bilgi ve teklif için :



STEREO MİKROSKOP

- Binoküler ve Trinoküler alternatifleri var
- Antimikrobiyal Koruma Katmanı (APL) tüm modellerde mevcut
- Dahili ve harici kameralı, LCD ekranlı alternatifleri var
- 0,65x ila 220x arasında büyütme yapabilir şekilde aksesuarlar içeren model mevcuttur

Detaylı bilgi ve teklif için :



INVERT MİKROSKOP

- Aydınlık alan, faz kontrast ve floresan ataçmanlı modeller mevcut
- Binoküler ve Trinoküler alternatifleri var
- Antimikrobiyal Koruma Katmanı (APL) tüm modellerde mevcut
- Harici kamera çeşitleri mevcut
- 4x ila 60x arasında objektif seçenekleri mevcut

Detaylı bilgi ve teklif için :



POLARİZASYON MİKROSKOBU

- Dijital ve LCD modeller
- Monoküler, Binoküler ve Trinoküler modeller
- Antimikrobiyal Koruma Katmanı (APL) tüm modellerde mevcut
- Harici kamera alternatifleri
- 4x ila 100x arasında objektif modelleri

Detaylı bilgi ve teklif için :



Dünyanın ilk elektronik burun üreticisi olan Alpha MOS firması, araştırma ve geliştirmeye yaptığı yatırımları ile elektronik koku, tat ve görsel analiz (renk ve şekil analizi) konularında her türlü ihtiyaca uygun çözümler sunar.



HERACLES NEO, Elektronik Burun :

- Firma içinde duyuusal analiz yapabilme imkânı
- Üretim duyuusal kalitesinin artırılması ve devam ettirilmesi
- Global boyutta, aroma kalitesinin üretim alanında standardize edilmesi
- Bitmiş üründe duyuusal karakterizasyon kontrolü.
- Müşterilerden gelen, koku azalması şikâyetlerinin araştırılması.
- Hızlı bir şekilde farkına varılan üretim hatalarının giderilmesi ile daha az üretim kaybı.
- Hızlı test imkânı

Detaylı bilgi ve teklif için :



ASTREE, Elektronik Dil :

- Belirlenen tada ulaşmak için reçete optimizasyonu
- Tamamen size özel bir tatla yenilik ürün oluşturulması imkânı.
- Tat ve duyu özellikleri değişikliği ile mevcut ürünlerinizin geliştirilmedi (retro-engineering)
- Duyusal profilleri ve tat özelliklerine göre rakip ürün karşılaştırma özeliği.
- Üretim prosesi ve ürün bileşenleri değişiminin ürün duyuusal özellikleri üzerine etkisinin değerlendirilmesi.
- Yeni ürünlerin, farklı yaşlandırma aşamalarında tat stabilizesinin kontrolü.
- İstenmeyen kokuları maskelemek için en uygun formülasyonun belirlenmesi.

Detaylı bilgi ve teklif için :



IRIS, Dijital Göz :

- Firma içinde duyuusal analiz yapabilme imkânı
- Üretim duyuusal kalitesinin artırılması ve devam ettirilmesi
- Global boyutta, görsel ürün kalitesinin üretim alanında standardize edilmesi
- Bitmiş üründe duyuusal karakterizasyon kontrolü ile daha az üretim kaybı.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Petrol ve Petro-Kimya ürünlerinin analizine yönelik teknik cihazlar üretmenin çok fazlasını kullanıcılarına sunan Koehler firması, teknik destek birimleri ile 50 yıldan bu yana hizmet vermektedir. Amerika'da bulunan firmanın ürünleri ASTM, ISO ve IP uluslararası kalite garanti belgelerine sahiptir. Koehler teknik bilgi ve deneyime sahip uzmanları çalıştırarak kaliteden ödün vermemiştir. Koehler, her geçen gün bünyesine katılan müşterilerle geniş bir aile haline gelmiştir.



Otomatik Viskozimetre

- Cihaz, ASTM D445, D2170, D6074, D6158; IP 71, 319; ISO 3104; DIN 51550 standartlarına uygundur.
- Kapasite : 4 adet kapiler tüp, eş zamanlı olarak otomatik ölçüm yapar
- Sıcaklık aralığı : Ortam sıcaklığı ile +150°C; -20°C ile +150°C (harici soğutucu ile)
- Banyo derinliği : 30.5 cm
- Cihaz, LCD ekranlı renkli dokunmatik kontrol ünitesi
- Cihaz RS 232 çıkışına sahiptir, opsiyonel yazılımı bulunmaktadır

Detaylı bilgi ve teklif için :



Otomatik Penetrometre

- Ölçüm aralığı : 0 ... 620 1/10 mm veya 1/100 mm
- Ölçüm süresi: 0.1 9999.9 sn
- Cihaz ASTM D5, D217, D937, D132I, D1403, D2884, D4950; IP 49, 50, 179, 310;
- ISO 2137; DIN 51804, 51580, 51579; FTM 791-311, 791-312, 791-313;
- AOCs Cc 16-60; AACC 58-14; NFT 60-119, 60-123, 60-132, 66-004
- metodlarına uygun olarak madeni yağlarda penetrasyon testleri için kullanılır.
- Full otomatik mikrosesör kontrollüdür. RS 232 çıkışlıdır.
- Programlanabilme özelliğine sahiptir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Air Release Test Cihazı

- ASTM D 3427, ISO 9120, IP 313 standartlarına uygun olarak
- Madeni yağ numunelerinde Air Release testi için gerekli ekipmanları kapsamaktadır.
- Sistem aşağıdaki ekipmanları içerir
- Impinger Modülü, otomatik yoğunluk terazisi
- Sirkülasyonlu banyosu
- Kontrol Ünitesine entegre test havası ısıtıcısı ve regülasyonu
- Pompa sistemi
- Otomatik hizalama aygıtı, yoğunluk ölçüm sisteminden oluşmaktadır.
- Sistem sıcak havayı set edilen sıcaklığa otomatik olarak ısıtır
- Dijital kontrol ünitesinde test başlangıç değerinden hedef değer otomatik hesaplanabilir
- Renkli dokunmatik ekranlıdır.

Detaylı bilgi ve teklif için :



1950'lerin başında, hayat kurtaran çocuk felci aşısının geliştirilmesinde Waring blender kullanıldı. Bugün Waring, laboratuvar ihtiyaçlarınız için çözüm uzmanı olarak yenilik mirasını sürdürüyor.



Blender

- 1.2 lt çalışma kapasitesi
- 2 kademeli hız ayarı 18.000 rpm ve 22.000 rpm
- Farklı hazne seçenekleri :Paslanmaz çelik ve cam hazneler.
- Epoksi kaplı motor gövdesi

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



CAC 33 Plastik Kapaklı Paslanmaz Çelik Hazne

- Paslanmaz çelik yapısı ona olağanüstü dayanıklılık kazandırır ve diğer malzemelerle ilişkili hasar tehlikesi olmadan tekrar tekrar kullanılmasına olanak tanır.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



CAC 32 Cam Hazne

- Şeffaf yapısı, operatörün karıştırma sırasında içeri görsel olarak incelemesine olanak tanır ve cam malzemesi onu lüks ve çekici bir sürahi haline getirir.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



E8470 500 ML Cam Kavanoz

- Daha az miktarda malzemenin istendiği yerlerde kullanım için
- Waring güç ünitelerine uyur. Otoklavlanabilir cam kap 500 mL kapasiteye sahiptir. Metal vidalı kapak ve paslanmaz çelik bıçaklı küçük boyutlu bıçak tertibatı ile birlikte verilir.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



8710 Komple Bıçak Takımı

- Bıçaklar paslanmaz çeliktir ve kabin tipine ve boyutuna bağlı olarak boyut ve şekil bakımından farklılık gösterir. Numune malzemeye temas halinde olan diğer metal parçalar korozyona dayanıklı krom kaplamalı piringten yapılmıştır.

[Detaylı bilgi ve teklif için :](#)



Nisan 1948'de cam termometre üreticisi olarak kuruldu. Nisan 1958'de organizasyonunu değiştirerek bugün meteoroloji aletleri, endüstriyel termometreler ve diğer ölçüm aletleri üretiminde söz sahibi firmalardan biri olmuştur.



Termohigrograf Sigma II Model

- Sigma II Termohigrograf serisi, yarı iletken fabrikaları veya LSI, deney odaları ve ecza depoları gibi hassas profesyonel yerlerde sıcaklık ve nemi ölçen mükemmel bir denetleyicidir.
- Grafik rulosu üzerindeki kayıt, akrilik camdan yapılmış şeffaf kapaktan görülebilir. Üst kısmındaki kulptan tutularak taşınması kolay olduğu gibi aynı kulpun çevrilmesi kapağın açılmasını sağlayarak bakım kolaylığı sağlar.
- Kağıt değişiminden önce dahili bir kuvars saat tarafından belirlenen üç farklı aralık mevcuttur: 1 gün, 7 gün ve 32 gün

Detaylı bilgi ve teklif için :



Psikrometre SK-RHG Model

- Yüksek tekrarlanabilirliği nedeniyle Assmann aspirasyonlu psikrometre, bağıl nemin ölçümünde standart bir araç olarak büyük güven kazanmıştır.
- SK-RHG, hem AC hem de DC girişlerini kabul eder ve 3 m/s veya daha yüksek rüzgar hızlarında stabil havalandırma sağlamak için fanı yalnızca iki D pil ile 20 saat boyunca sürekli olarak döndürebilir.

Detaylı bilgi ve teklif için :



Psikrometre Sk-Rhg Model

- Dairesel bir lazer işaretleyiciyle donatılmıştır.
- Yüksek ve düşük limitlerde kullanıcıyı ikaz eden alarm sistemi
- IPX4 su geçirmez: her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı dayanıklıdır.
- Emissivite 0,01'lik adımlarla 0,10 ile 1,00 arasında ayarlanabilir.
- -50°C ila +500°C gibi geniş bir aralıkta 1 °C rezolüsyon
- 1.5 sn gibi çok kısa sürede sonuca varma
- Backlight gösterge sayesinde ekranda net görüntü alma
- Sürekli kullanım halinde yaklaşık 16 saat giden batarya ömrü

Detaylı bilgi ve teklif için :



43 yıllık deneyim

*distribütörlüklerimizle
anlam kazanıyor.*

Birlikte çok daha güçlüyüz.



Retsch MILLING SIEVING ASSISTING	ELTRA ELEMENTAL ANALYZERS	memmert	Gerhardt Analytical Systems	TANAKA Petroleum Testing & Beyond
CARBOLITE GERO 30-3000 °C	KEM KYOTO ELECTRONICS MANUFACTURING CO., LTD.	Hettich	GABBRIELLI	IKA
HIRAYAMA	LABCONCO	Levibond	Elma	Koehler INSTRUMENT COMPANY, INC.
BANDELIN Ultraschall seit 1955	NURE	PolyScience Temperature Control Solutions	BEL ENGINEERING	WARING
milwaukee	Alpha MOS	KTF	analytikjena An Endress+Hauser Company	euromex microscopes holland