



ÜRÜN GRUPLARI

2024-2025 Ürün Bilgilendirme Dökümanı
Döküman Merkezi | Kataloglar | Ürün Listesi

 **ELEMENTEL**
Analitik ve Bio Teknolojik Sistemler

Ürün Grupları

Elementel Analitik ve Bio Teknolojik Sistemler olarak; özel sektörde üretim yapan gıda, ilaç, boya, kimya, zirai ürün v.b. fabrikalara ve özel veya kamuya ait analiz yapmaya yetkili tüm laboratuvarlara, üniversitelerin ilgili bölümlerinde çalışmalar yapan akademisyenlere geniş bir yelpazede genel laboratuvar ekipmanları, analiz cihazları ve bu ürünlerle bağlantılı sarf malzemeler sunmaktayız.

Genel Laboratuvar Cihazları

Genel Laboratuvar Cihazları; test edilecek numunelerin uygun koşullara getirilmesi ya da analize kadar olan sürede uygun şartlarda saklanması amacıyla kullanılan ekipmanlardır. Bu tür cihazlar belirtildiği üzere herhangi bir sonuç alma aracı değildir. Yani test sonuçları vermezler. Tartma, ayırma, sterilize etme, saflaştırma gibi işlemleri gerçekleştirerek analiz cihazlarında yapılan testlerin doğruluk derecesini artırma fonksiyonları vardır.

Çoğu analiz sonuçları mikron (μ) seviyesinde hata ile hazırlanmış numunelerden bile etkilenebilir. Bu yüzden gerçekleştirilen analizlerde optimum doğruluk ve hassasiyet elde etmek için bu yardımcı cihazların çok iyi seçilmesi gerekir.

Gıda Analiz Cihazları

Bulduğumuz çağda hızla gelişen gıda sanayisinin sonucu olarak gıda maddelerinin üretim prosesinde gıda kontrolü ve güvenliği de büyük önem kazanmıştır. Bu doğrultuda gıda maddelerinin yüksek kalitede ve tüketici sağlığı açısından yararlı bir biçimde üretilmesi ilgili mevzuatlarla zorunlu hale getirilmiştir. Bu da geniş çaplı cihaz portföyüne sahip bir laboratuvar çalışması ile mümkündür.

Çevre Analiz Cihazları

Atık su, içme suyu, ortam kirliliği, katı atık, toprak, atık yağ, çamur, sediment ve buna benzer çevresel analizleri yapan kuruluşların laboratuvarları için gerekli tüm cihaz gruplarını veya sistemlerini tedarik eden firmamız satış sonrasında da gerekli teknik desteği de sağlamak üzere çalışmaktadır.

Yaşamakta olduğumuz çevre koşullarının insan sağlığını direk etkilemesi ve gelecek nesillere bırakılacak bir miras olması açısından içerdiği unsurların düzenli olarak analiz edilmesi hayati önem taşımaktadır. Dolayısıyla izlenen yöntem ve ekipmanlar en doğru sonucu alacak şekilde seçilmelidir.

Tarım-İlaç Analiz Cihazları

Gübre analizi, bitkisel hastalık analizleri, hububat analizleri, toprak analizleri ve yaprak analizleri gibi çeşitli tarımsal analizler yapan işletmelere veya yetkili kurumlara hitap eden cihaz gruplarımız ilginize sunulmuştur.

Petrol-Kimya Analiz Cihazları

Benzin, dizel yakıt, biyodizel, fuel oil, LPG, motor yağı, gres, hidrolik yağlar, solventler, bitümlü malzemeler ve anti freeze gibi kaynağı petrol olan ürünler, petrokimyasal ürünler, birçok kimyasal prosesten geçerek üretimi yapılan deterjan, sabun, şampuan, çeşitli kozmetik ürünler ve buna benzer kimyevi maddeler ve kömür gibi yakıtlar için gerçekleştirilmesi gereken analizlerde kullanılmak üzere oluşturulmuş ürün gruplarıdır.

Petrol ürünlerinin performanslarını ve işlevselliıklarını gösteren özelliklerinin belirlenmesi için analiz edilmeleri zorunludur. Ayrıca bu ürünler son derece karmaşık yapıda kimyasal maddelerdir ve kimyasal / fiziksel özelliklerinin yüksek hassasiyet ve doğruluk derecesinde belirlenmesi önemli çaba gerektirir. Aynı durum bu gruba dahil diğer ürünlerin analizleri için de geçerlidir. Bu şartların dışında analizlerde kullanılacak cihaz ve ekipmanların da lineer bir performansa ve kaliteye sahip olması gerekir.

Sarf Malzemeler

Laboratuvar analizlerinde cihazlar kadar önemli olan diğer bir unsur da kullanılan sarf malzemelerdir. Bu kategoriye giren çok sayıda ekipman mevcuttur. Bunlar; binlerce çeşit kimyasal madde, cam malzemeler, plastik malzemeler, metal malzemeler, mikrobiyolojik test ekipmanları olarak gruplanabilir.

Analiz amacınıza bağlı olarak ihtiyaç duyabileceğiniz yüksek saflıktaki kimyasal malzemeler, yüksek kaliteli cam ve plastik malzemeler stok durumuna göre aynı gün kargoya verilir veya elden teslim edilir.

Genel Laboratuvar Cihazları

Banyolar ve Sirkülatörler

- Düz Su Banyoları
- Sirkülasyonlu Su Banyoları
- Çalkalamalı Su Banyoları
- Ultrasonik Banyolar
- Yağ Banyoları
- Kum Banyoları
- Daldırmalı Sirkülatörler
- Devridaim Soğutucular (Chiller)

Çeker Ocak / Steril Kabin ve Tezgahlar

- Çeker Ocaklar
- Steril Kabinler (Laminar Flow)
- Bitki Büyütme Kabinleri
- Glove Box Kabinler
- Asit Saklama Dolapları
- Laboratuvar Tezgahları
- Terazi Masaları

Fırınlr ve Sterilizatörler

- İnkübatörler (Bakteriyolojik Etüvler)
- Sterilizatörler (Kurutma Fırınları)
- Hibridizasyon Fırınları
- Otoklavlar (Buharlı Sterilizatörler)
- Freeze Dryers (Liyofilizatörler)
- Kül Fırınları
- Tüp Fırınlr
- Yüksek Sıcaklık Fırınlr

Homojenizasyon Cihazları

- Düşük Devir Mekanik Homojenizatörler
- Yüksek Devir Mekanik Homojenizatörler
- Stomacher Homojenizatörler

Isıtma Sistemleri

- Isıtıcı Tablalar (Hot Plate)
- Blok Isıtıcılar
- Mantolu Balon Isıtıcılar
- Otomatik Bunzen Beki

Karıştırıcılar ve Çalkalayıcılar

- Isıtıcısız Manyetik Karıştırıcılar
- Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcılar
- Mekanik Karıştırıcılar
- Döner Çalkalayıcılar (Rotatörler)
- Orbital (Dairesel) Çalkalayıcılar
- Lineer (Doğrusal) Çalkalayıcılar
- Yatay Çalkalayıcılar
- Tüp Çalkalayıcılar (Vorteks)
- Mikroplaka Çalkalayıcılar

Laboratuvar Tipi Soğutucular

- Laboratuvar Tipi Buzdolapları
- Laboratuvar Tipi Derin Dondurucular
- Portatif Taşınabilir Soğutucular

Numune Alma / Hazırlama Cihazları

- Portatif Su / Atık Su Alma Sistemleri
- Sabit Su / Atık Su Alma Sistemleri
- Oto Örnekleyiciler
- Mikrodalga Numune Hazırlama Sistemleri

Öğütücü / Kırıcı ve Parçalayıcılar

- Santrifüjlü Öğütücüler
- Havanlı Öğütücüler
- Bilyalı Öğütücüler
- Diskli Öğütücüler
- Cryogenik Öğütücüler
- Laboratuvar Tipi Öğütücüler
- Çeneli Kırıcılar
- Bıçaklı Kırıcılar
- Laboratuvar Tipi Mikserler
- Laboratuvar Tipi Blenderlar
- Elek Sallama Cihazları
- Numune Ayırıcılar

Pompalar ve Komprasörler

- Peristaltik Pompalar
- Yağlı Vakum Pompaları
- Yağsız Vakum Pompaları
- Diyaframlı Vakum Pompaları
- Şırınga Pompalar
- Kompresörler

Rotary Evaporatörler

- Rotavapor R-3
- Rotavapor R II
- Rotavapor R-210 / R-215

Santrifüjler

- Mini Santrifüjler
- Masa Üstü Santrifüjler
- Mikro Santrifüjler
- Yüksek Devirli Santrifüjler
- Süt Santrifüjleri

Sıvı Aktarma Sistemleri

- Şişe Üstü Dispenserler
- Dijital Büretler
- Otomatik Pipetler
- Pipet Tabancaları

Su Sıfırlama Sistemleri

- Ultra Saf Su Cihazları
- Mono Distile Saf Su Cihazları
- Bi Distile Saf Su Cihazları
- Deiyonize Su Sistemleri

Teraziler

- Analitik Teraziler
- Hassas Teraziler
- Mikro Teraziler

Elektrokimya ve Titrasyon Cihazları

pH Metreler

- Portatif pH Metreler
- Masa Üstü pH Metreler

İletkenlik Ölçerler

- Portatif İletkenlik Ölçerler
- Masa Üstü İletkenlik Ölçerler

Çözünmüş Oksijen (DO) Ölçerler

- Portatif Çözünmüş Oksijen (DO) Ölçerler
- Masa Üstü Çözünmüş Oksijen (DO) Ölçerler

Tuzluluk Ölçerler

- Portatif Tuzluluk Ölçerler
- Masa Üstü Tuzluluk Ölçerler

Toplam Çözünmüş Katı (TDS) Ölçerler

- Portatif Toplam Çözünmüş Katı (TDS) Ölçerler
- Masa Üstü Toplam Çözünmüş Katı (TDS) Ölçerler

Oksijen İndirgeme Potansiyeli (ORP) Ölçerler

- Portatif Oksijen İndirgeme Potansiyeli (ORP) Ölçerler
- Masa Üstü Oksijen İndirgeme Potansiyeli (ORP) Ölçerler

İyon (ISE) Ölçerler

- Portatif İyon (ISE) Ölçerler
- Masa Üstü İyon (ISE) Ölçerler

Multi Ölçüm Cihazları

- Portatif Multi Ölçüm Cihazları
- Masa Üstü Multi Ölçüm Cihazları

Potansiyometrik Titratörler

Volumetrik Titratörler (Karl Fischer)

Kolorimetrik Titratörler (Karl Fischer)

Potansiyostat / Galvanostat Cihazları

PCR ve Elektroforez Sistemleri

- PCR Thermocycler Cihazları
- Jel Elektroforez Sistemleri
- Kapiler Elektroforez Sistemleri

Kromatografi/Spektroskopi Sistemleri

Gaz Kromatografi Sistemleri

Sıvı Kromatografi Sistemleri

İyon Kromatografi Sistemleri

Amino Asit Analiz Sistemleri

Fotometreler

Vis / UV-Vis Spektrofotometreler

NIR Spektrometreler

FT-IR Spektrometreler

Raman Spektrometreler

Atomic Absorpsiyon Spektrometresi (AAS)

Endüktif Eşleşmiş Plazma Optik Emisyon Spektrometresi (ICP-OES)

Endüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometresi (ICP-MS)

Ekstraksiyon/Distilasyon Sistemleri

Yağ-Gres Tayin Cihazları

Ham Selülöz Tayin Cihazları

Manuel Yağ Tayin Cihazları

Yarı Otomatik Yağ Tayin Cihazları

Tam Otomatik Yağ Tayin Cihazları

Kjeldahl Azot/Protein Tayin Cihazları

Dumas Azot/Protein Tayin Cihazları

Dumas C/H/N/S/O Tayin Cihazları

Karbon/Kükürt Tayin Cihazları

Manuel Distilasyon Düzeneği

Reometre/Viskozite/Tekstür Analiz

Reometreler

- Portatif Reometreler
- Masa Üstü Reometreler

Viskozimetreler

- Portatif Viskozimetreler
- Karıştırmalı Viskozimetreler
- Kinematik Viskozimetreler
- Dinamik Viskozimetreler
- Saybolt Viskozimetreler
- Kapiler Viskozimetreler

Tekstür Analiz Cihazları

Renk/Bulanıklık/Jar Test Cihazları

Renk Tayin Cihazları

- Portatif Renk Tayin Cihazları
- Masa Üstü Tayin Cihazları

Bulanıklık Ölçerler

- Portatif Bulanıklık Ölçerler
- Masa Üstü Bulanıklık Ölçerler

Jar Test Cihazları

- Portatif Jar Test Cihazları
- Masa Üstü Jar Test Cihazları

Mikroplate Okuyucu ve Yıkayıcılar

Eliza Okuyucular

Eliza Mikroplate Okuyucular

Eliza Mikroplate Yıkayıcılar

Eliza Strip Okuyucular

BOD/COD/TOC Analiz Cihazları

BOD Analiz Sistemi

COD Analiz Sistemi

TOC Analiz Cihazları

Parametrik Süt Analiz Cihazları

Çok Parametrelil Süt Analiz Cihazları
Altı Parametrelil Cihazlar
Sekiz Parametrelil Cihazlar
On Parametrelil Cihazlar
Somatik Hücre Sayım Cihazları
Kryoskoplar
Laktoz Analiz Cihazları
Koloni Sayım Cihazları

Parçacık Boyut ve Zeta Potansiyel

Parçacık Boyut Cihazları
Partikül Analiz Cihazları
Zeta Potansiyel Cihazları

Mikroskop/Refraktometre/Polarimetre

Mikroskoplar
Monoküler Mikroskoplar
Binoküler Mikroskoplar
Trinoküler Mikroskoplar
Stereo Mikroskoplar
Refraktometreler
Portatif Refraktometreler
Masa Üstü Refraktometreler
Polarimetreler
Manuel Polarimetreler
Dijital Polarimetreler

Un ve Tahıl Analiz Cihazları

Nem/Hektolitrel/Yoğunluk Cihazları
Portatif Yoğunluk Ölçerler
Masa Üstü Yoğunluk Ölçerler
Nem Tayin Terazileri
Portatif Nem Tayin Cihazları
Masa Üstü Nem Tayin Cihazları
Nem ve Hektolitrel Tayin Cihazları
Gluten/Sedimentasyon/Düşme Sayısı
Gluten İndeks Cihazları
Gluten Kurutucu
Gluten Yıkayıcı
Sedimentasyon Cihazları
Düşme Sayısı Analiz Cihazları
Malt ve Fenolik Madde Analiz Cihazları
NIR Sistemleri

Erime-Donma Noktası/Su Aktivitesi Tayin Cihazları

Manuel Erime Noktası Tayin Cihazları
Otomatik Erime Noktası Tayin Cihazları
Portatif Su Aktivitesi Tayin Cihazları
Masa Üstü Su Aktivitesi Tayin Cihazları

Petrol ve Petrol Ürünleri Analiz Cihazları

Parlama & Alevlenme Noktası Tayin Cihazları
Akma-Bulutlanma Noktası Test Cihazları
Anilin Noktası Test Cihazları
Damlama Noktası Test Cihazları
Karbon Bakiyesi Test Cihazları
Buharlaşma Kaybı Test Cihazları
Sudan Ayrılabilme Test Cihazları
Penetrometre Cihazları
Köpüklenme Noktası Test Cihazları
Oksidasyon ve Korozyon Ölçüm Cihazları
Buhar Basıncı Ölçüm Cihazları

Kalorimetre/Termal Analiz Cihazları

Diferansiyel Tarama Kalorimetresi (DSC)
Termogravimetrik Analiz Cihazları (TGA)
Diferansiyel Termo Gravimetrik Analiz (DTG)
Diferansiyel Termal Analiz (DTA)
Termo Mekanik Analiz (TMA)
Dinamik Mekanik Analiz (DMA)

Sarf Malzemeler

Kimyasal Malzemeler
Merck Grubu
Sigma-Aldrich-Fluka-Supelco Grubu
Carlo Erba Grubu
Acros Organics Grubu
Alfa Aesar Grubu
ABCR Grubu
Teknik Kimyasallar ve Çözeltiler
Cam ve Plastik Malzemeler
Mikrobiyolojik Test Ürünleri

Yüzey Analiz Sistemleri

Temas Açısı Ölçüm Cihazları
Yüzey Gerilim Ölçüm (Tensiometre) Cihazları

Elementel Analitik ve Bio Teknolojik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Folkart Towers - Adalet Mah. Manas Blv. No: 39/3408, Bayraklı/İZMİR

İstanbul İrtibat Ofisi: Fatih/İSTANBUL

Tel-Faks: (0232) 472 17 11 • İstanbul: (0212) 529 43 19 • M: bilgi@elementel.com



Daha fazla ürün bilgi ve dökümanı için web sitemizi ziyaret edin: www.elementel.com

Bu materyalin içeriği sadece referans ve bilgi amaçlıdır. Elementel'in yazılı izni olmadan ticari amaçlı kullanılamaz veya değiştirilemez.