

arter
teknik

ÜRÜN KATALOĞU

www.arterteknik.com

Satmagan 135

Manyetit İçerik Analizörü

Satmagan 135, özellikle madencilik ve metalurji endüstrilerinde kullanılan, numunelerdeki manyetit (ve diğer ferromanyetik oksit) içeriğini hızlı, hassas ve güvenilir bir şekilde ölçmek için geliştirilmiş özel bir analiz cihazıdır.

- Manyetit içeriğin doğru ölçümü
- Anında analiz
- Doğru sonuç
- Düşük maliyet



Kullanım Alanları

Demir Cevheri İşletmeleri

Demir cevherlerinde, zenginleştirme (konsantre) ürünlerinde ve atıklarda (tailings) manyetit analizi.

Metalurji ve Metal Üretimi

Bakır ve nikel ergitme süreçlerindeki cüruflarda yer alan ferromanyetik oksitlerin kontrolü.

Çelik Endüstrisi

Östenitik çeliklerde martenzit veya ferrit tayini ile kalıntı östenit (retained austenite) miktarının belirlenmesi.

Proses Kontrolü

Manyetik kavurma (magnetizing roasting) ve karbonat cevherlerinin oksidasyon süreçlerinin takibi.

Dipermet

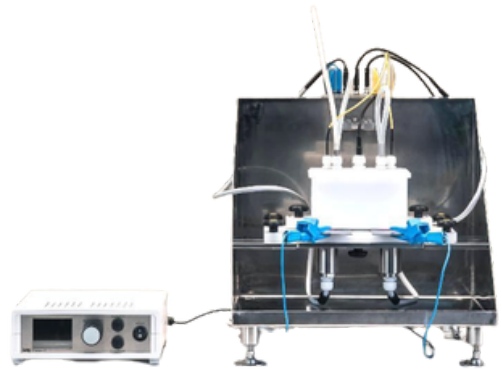
Çelikte Hidrojen Difüzyonunun Analizi

Dipermet cihazı, çelik levhaların hidrojen geçirgenliğini test etmek için tasarlanmıştır.

- 2 numunenin eş zamanlı analizi
- Numune plakaları, paladyum kaplama olmadan güvenilir bir şekilde test edilebilir.
- DIPERMET, bağımsız olarak veya cihazla birlikte verilen PC uygulamasıyla kullanılabilir.

Kullanım Alanları

EN 10209 Soğuk haddelenmiş düşük karbonlu çelikten üretilmiş, emaye kaplama için yassı ürünler



Termal İletkenlik Ölçüm Cihazları

Hot Disk;

Termal İletkenlik

Termal Yayılm

Termal Efüzyon

Özgöl Isı Kapasitesi

ölçmek ve test etmek için cihazlar geliştirmektedir. Cihazlarımızla termal özellikleri test etmek kolay, hızlı ve tahribatsızdır.



MODELLER

TPS3500

TPS1500

TPS 2500S

TPS500S

TPS2200

TPS500

TPS M1



UYGULAMALAR

Katılar

Sıvılar

Toz/Macun

Levha

Bataryalar/Piller

Ölçüm Modülleri

Isotropic

Anisotropic

Slab

Thin Film

Low-Density / Highly-Insulating

One-Dimensional

Structural Probe

Single-Sided Testing

Thermal Effusivity

Specific Heat Capacity

Automation



LECO CHN 828 Serisi Organik Malzemelerin Karbon, Hidrojen Azot, Kükürt ve Protein Analiz Cihazı

CHN828, gıda ve yemler, toprak ve bitki dokuları, katı yakıtlar, plastikler ve gübreler de dahil olmak üzere çok çeşitli organik maddelerde karbon, hidrojen, azot, kükürt ve proteinin hızlı ve doğru bir şekilde belirlenmesi için tasarlanmış yüksek performanslı yanma analizörleridir.



LECO CHN 928 Serisi Organik Malzemelerin Karbon, Azot, Kükürt ve Protein Analiz Cihazı

CNS928, makro numune kütle kapasitesini sağlam, tam oksijenli yanma sistemiyle birleştirerek gıda, toprak ve bitki dokuları için doğru karbon, azot ve kükürt analizi sunar



LECO SC 832 Serisi Organik Karbon Kükürt Analiz Cihazı

LECO 832 Serisi, kömür, kok ve akaryakıtlar, çimentolar, topraklar, kireçtaşı ve diğer organik malzemelerdeki karbon ve kükürt tayinini yeniden tanımlıyor.



Termal Analiz Cihazları

LECO AC 600 İzoperibol Kalorimetre Cihazı

LECO AC Serisi izoperibol kalorimetreler, katı ve sıvı yakıtların brüt kalori değerinin doğru ve tekrarlanabilir ölçümlerini sağlar. Sıkıca kontrol edilen izoperibol koşulları altında açığa çıkan ısıyı ölçerek, AC600, hassas kontrol ve amaca yönelik olarak tasarlanmış sistem yapısıyla kalori analizini iyileştirir; bu da kömür, kok, biyokütle ve yakıt karakterizasyonu için verimliliği, veri tutarlılığını ve işlem hızını artırır.



LECO TGA801 Otomatik Termogravimetrik Nem, Kül, Uçucu Madde ve Kızdırma Kaybı Analiz Cihazı



LECO TGA801 Makro Termogravimetrik Analiz Cihazı, çok çeşitli organik ve inorganik malzemelerde nem, kül, uçucu madde içeriği ve kızdırma kaybı (LOI) değerlerinin hassas ve yüksek verimli bir şekilde belirlenmesini sağlar. Entegre dört kademeli terazi ve gelişmiş fırın kontrolü içeren sağlam tasarımıyla, geleneksel manuel yöntemlerin verimsizliklerini ortadan kaldırırken doğru gravimetrik analiz sağlar.

LECO TGM800 Yüksek Kapasiteli Termogravimetrik Nem Analiz Cihazı

LECO TGM800, gelişmiş bir termogravimetrik yaklaşım kullanarak gıda, yem, toprak ve tarım ürünleri için hassas nem analizi sağlar. Yüksek kapasiteli tasarımı, otomatik tartımı ve programlanabilir kurutma döngüleri ile geleneksel fırın yöntemlerinin değişkenliğini ve iş yükünü ortadan kaldırarak, minimum kullanıcı etkileşimiyle 16 numuneye eş zamanlı hızlı ve tutarlı sonuçlar sunar.



LECO AF700 Kül Ergime Cihazı



LECO AF700, kömür ve kok külünde kül erime sıcaklıklarını (ilk deformasyon, yumuşama, yarım küresel ve akışkan sıcaklıkları) otomatik olarak belirlemek için tasarlanmış bir kül erime belirleyicisidir. Yüksek sıcaklıklı yatay bir fırın ve görüntü tanıma yazılımı kullanarak, cihaz kontrollü oksitleyici veya indirgeyici atmosferlerde ısıtma sırasında koni deformasyonunu izler. AF700, kül erime testi için ASTM standartlarına uygundur.

İnorganik Analiz Cihazları

736/836 Serisi Azot Oksijen Hidrojen Elementel Analiz Cihazı

LECO 736 Serisi, gelişmiş inert gaz füzyonu ve termostatik algılama yöntemlerini kullanarak metallerde ve alaşımlarda hassas oksijen ve azot ölçümleri sağlar. Otomasyona hazır seçenekleri, argon taşıyıcı gaz uyumluluğu ve sağlam tasarımıyla metalurjik kalite kontrolünü kolaylaştırır, verimliliği artırır ve işletme maliyetlerini düşürürken, her sonucun doğruluk ve güvenilirlik açısından en yüksek standartları karşılamasını sağlar.

Bu yetenekleri temel alan LECO 836 Serisi, element analizini daha da ileriye taşıyor. Oksijen ve nitrojene ek olarak, tek bir sistemde kapsamlı ONH analizi için eş zamanlı hidrojen algılama özelliğini entegre ediyor. 836 Serisi ayrıca genişletilmiş yüksek oksijen algılama yetenekleri ve çift modlu fırın soğutma özelliği sunarak laboratuvarlara iş akışlarını hızlandırma, maliyetleri düşürme ve üç elementin tamamında eşsiz hassasiyet ve güvenilirlik elde etme araçları sağlıyor.



744/ 844 Serisi İnorganik Malzemelerin Karbon ve Kükürt Analiz Cihazı



LECO karbon ve kükürt indüksiyon analizörleri, yüksek frekanslı indüksiyon fırını yanması ve dağılımsız kızılötesi algılama kullanarak inorganik malzemelerde hızlı ve doğru karbon ve kükürt tayini sağlar. Sürekli kalite ve proses kontrol işlemleri için tasarlanan CS744, metaller, mineraller ve diğer endüstriyel uygulamalarda günün her saati analiz desteği sağlamak için sağlam performansı, kullanım kolaylığını ve güvenilir doğruluğu bir araya getirir.

Kanıtlanmış CS744 platformu üzerine inşa edilen LECO CS844 Serisi, daha zorlu uygulamalar için analitik yetenek ve performansı genişletiyor. Hem karbon hem de kükürt için çift aralıklı algılama, çalışma aralığını genişleterek laboratuvarların daha geniş bir numune konsantrasyonu aralığını güvenle ölçmesine olanak tanır. Düşük seviyeli kükürt analizi için, ısıtmalı toz filtresi kükürt kaybını en aza indirmeye yardımcı olarak hassasiyeti artırır ve güvenilir

eser seviye ölçümünü destekler. Su soğutmalı, yüksek verimli fırın, yanmayı iyileştirir ve süper alaşımlar gibi refrakter malzemelerin daha iyi geri kazanımını destekler. Gelişmiş otomasyon ve daha fazla iş akışı esnekliği ile CS844 Serisi, geniş analitik aralık, azaltılmış bakım ve tutarlı, güvenilir sonuçlar gerektiren laboratuvarlar için optimize edilmiştir.

GDS 900/950 Spektrometreleri



LECO GDS900 Parıltılı Deşarj Spektrometresi, rutin metal testleri ve yüzey karakterizasyonu için hızlı ve doğru element analizi sağlar. Dökümhaneler, metal üreticileri ve kalite kontrol laboratuvarları için tasarlanan bu cihaz, galvanizleme ve diğer metalik işlemler gibi uygulamalar da dahil olmak üzere, kaplama ve yüzey katmanı değerlendirmesinin yanı sıra güvenilir toplu bileşim analizi sunar. Gelişmiş parıltılı deşarj teknolojisi ve yüksek çözünürlüklü CCD algılama, çok çeşitli metalik malzemelerde mükemmel tekrarlanabilirlik ile hızlı sonuçlar sağlar. Daha fazla analitik esneklik gerektiren laboratuvarlar için LECO GDS950 Parıltılı Deşarj Spektrometresi, gelişmiş spektral çözünürlük, daha geniş element kapsamı ve gelişmiş uygulama desteği ile yeteneklerini genişletir. Çift DC/RF kaynağı, kaplamalar, seramikler, cam ve karmaşık

çok katmanlı yapılar dahil olmak üzere hem iletken hem de iletken olmayan malzemelerin analizini mümkün kılar. Kapsamlı derinlik profileme ve yüzeyden alt tabakaya karakterizasyon ile birleştiğinde, GDS950, zorlu araştırma, geliştirme ve gelişmiş malzeme uygulamaları için güçlü bir çözüm sunar.

LECO CM812 Termal Diferansiyasyon Yöntemi ile Gelişmiş Karbon (TOC, ROC ve TIC) ve Nem Tayini Cihazı

Karbon(TOC-TIC) ve Nem Tayini Cihazı daha hızlı ve kolay. Termal farklılaştırma yöntemi kullanılarak, toplam karbon ve nemin birden fazla fazı, zaman alıcı veya tehlikeli numune hazırlama zahmetine girmeden tek bir işlemde belirlenebilir. Asit sindirimi ve birden fazla bağımsız analiz gibi emek yoğun hazırlama tekniklerinin yerini alan 812 Serisi, laboratuvar iş akışlarını kolaylaştırır ve teknisyenlerin harcadığı zamanı azaltır. Termal farklılaştırma, tehlikeli reaktifler veya kapsamlı numune işlemine gerek kalmadan karbon ve nem fraksiyonlarının doğrudan ölçülmesini sağlayarak laboratuvarların güvenliği artırmaya, uyumluluğu basitleştirmesine ve sonuçlara ulaşma süresini hızlandırmasına yardımcı olur.



Uv-Vis Spektrofotometre ve Floresans Spektrofotometre Cihazları

MODELLER

Lumilux 5100 Floresans Spektrofotometre

NanoVelox Mikro Hacimli Spektrofotometre



UYGULAMALAR

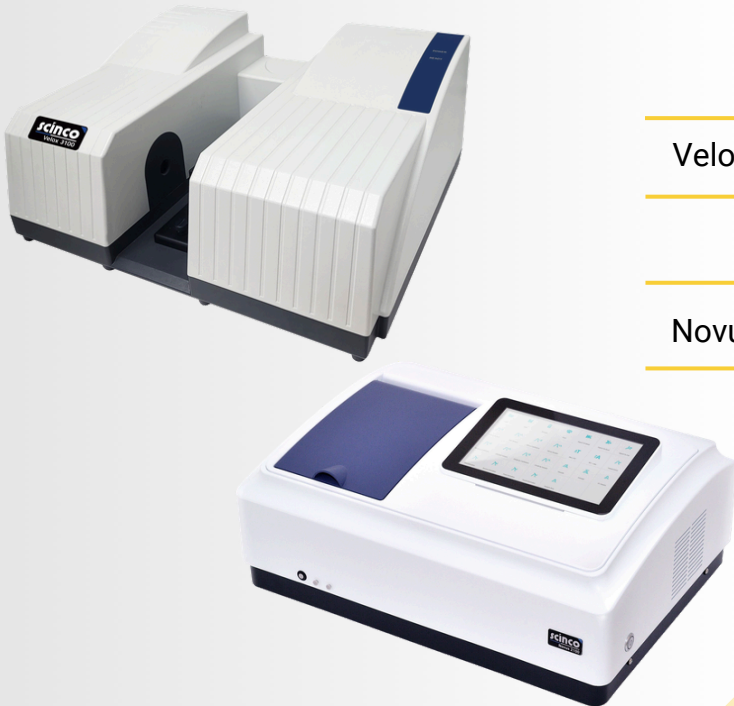
Kimya Endüstriyel Uygulamalar Çevre Gıda ve İçecek Life Science Akademik

MODELLER

Velox 1100 Kompakt PDA UV-Vis Spektrofotometre

Velox 3100 PDA UV-Vis Spektrofotometre

Novus 2100 Double Beam UV-Vis Spektrofotometre



Puris

Saf ve Ultra Saf Su Cihazları

Mirae ST, Puris markasıyla araştırmacılar ve laboratuvarlar için Tip I, Tip II ve Tip III kalitede su üreten arıtma sistemleri sağlar.

Saf Su Cihazları

Ultra Saf Su Cihazları

Kombine Saf ve Ultra Saf Su Cihazları

MODELLER

Expe Serisi

Evo Serisi

E-Duo Serisi

UYGULAMALAR

ASTM Tip 1

ASTM Tip 2

ASTM Tip 3

Saf Su Cihazları



ASTM Tip 2 ve ASTM
Tip 3 Su Kalitesi

Evo-RO&ROP Serisi
Expe RO Serisi
Excel-POST Serisi
Excel-RO Serisi

Ultra Saf Su Cihazları



ASTM Tip 1 Ultra Saf
Su Kalitesi

Evo-UP Serisi

Kombine Cihazlar



ASTM Tip 1, ASTM Tip 2
ve ASTM Tip 3 Su Kalitesi

E-Duo 12 Serisi
E-Duo 13 Serisi
Evo-CB Serisi
Expe-CB Serisi

Particle Size ve Zeta Potansiyeli Ölçüm Cihazları

Brookhaven Instruments, 40 yılı aşkın süredir parçacık karakterizasyon teknolojisinin ön saflarında yer almaktadır. Brookhaven Instruments, protein boyutunu, yükünü ve moleküler ağırlığını ve nanopartikül boyutunu ve zeta potansiyelini karakterize etmek için son teknoloji ekipmanlar tasarlar ve üretir. Ürünlerimiz, çok çeşitli araştırma ihtiyaçlarına uyacak şekilde son derece özelleştirilebilir.



MODELLER

Nanobrook Serisi

BI-DCP

BI-200SM

UYGULAMALAR

BI-DCP

Yüksek Çözünürlüklü Disk Santrifüj
Parçacık Büyüklüğü Analizörü

BI-200SM

Research-Grade Light Scattering
Goniometer

Nanobrook Serisi

NanoBrook Serisi parçacık/molekül boyutu ve zeta potansiyeli analizörleri, boyut ve zeta potansiyelinin hızlı, rutin ve mikron altı ölçümleri için ihtiyacınız olan her şeyi içerir.



Deri, Ayakkabı, Eldiven ve Koruyucu Giysiler için Fiziksel Test Ekipmanları

Test ekipmanlarımız geniş bir sektörel yelpazeye yöneliktir;

- Deri
- Ayakkabı
- Tekstil
- Plastik
- Kauçuk
- Otomotiv
- Güneş Panelleri



UYGULAMALAR

Ayakkabı

Koruyucu Kıyafetler

Deri

Eldiven



Şirket Profili

25 yılı aşkın sektör tecrübesine sahip kadrosuyla Arter Teknik Cihazlar kaliteli hizmet anlayışı ve ürün portföyü ile günümüzün modern laboratuvarları için öncelikli çözüm ortağı olmaktadır.

Misyon

Çağımızın teknolojilerini yakından takip ederek ihtiyaçlara en uygun çözümleri en hızlı şekilde sunmak, müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla ülkemiz laboratuvarlarına hizmet etmektir.

Vizyon

Sektörümüzdeki teknolojik gelişmelerin çıkış noktası olarak teknoloji üretir duruma gelmek, ürün ve hizmet kalitesinde daima ilklere imza atmaktır.

Çalışma Alanları

Enerji
Maden
Gıda
Çevre
Malzeme



arter
teknik

www.arterteknik.com

