

BLC

KİMYA TEKNOLOJİLERİ

GENEL KATALOG

“PHARMA-CHEM”



BLG Kimya Teknolojileri, alanındaki teknolojik yenilikleri dünya genelinde takip ederek, çalışmakta olduğu lider firmalara her dönemde yenilerini eklemektedir.

Kullanıcıları en ileri teknoloji ile buluşturmaya amaçlayan firmamız, yaşam bilimleri, ilaç, kimya, gıda, tarım, güvenlik, tekstil, boya, petrol, metalurji ve madencilik gibi bir çok sektörde kullanım alanı bulunan ürünleriyle ve 20 yılı aşkın satış ve teknik destek deneyimi ile müşterilerinin tüm gereksinim ve beklentilerini karşılayacak çözümler sunmaktadır.



TruScan RM, Entegre TruTools Kemometri Paketi Dahil

Kalitatif ve Kantitatif analiz için Portatif Raman Spektrometresi

İlaç ve biyoteknoloji üreticileri, daha fazla malzemeyi hızlı bir şekilde tanımlama ve kantitatif analiz ihtiyacı arttığından, laboratuvarında numune testlerini azaltan ve daha fazla at-line karar vermeyi sağlayan cihazlar gerektirir. TruTools™ entegre kemometrik paketli Thermo Scientific™ TruScan™ RM analizörü, kullanıcılara karmaşık malzeme analizi problemleri için özelleştirilmiş kalitatif ve kantitatif yöntemler oluşturma esnekliği sağlar.



- Kolay kullanıcı arayüzü
- Şeffaf ambalaj üzerinden tahribatsız ölçüm
- Sahte ilaç tespiti
- Sarf malzemesi ve kullanım maliyeti yok
- Dünya genelinde yaygın kullanım
- FDA 1040, 21 CFR part 11, CE, Ph. Eur. 8.7

microPHAZIR Rx

Portatif NIR Spektrometresi

Elde taşınabilir NIR analizörü microPHAZIR RX, hammadde tanımlamasını sahada hızlı bir şekilde yapabilmek için tasarlanmıştır.

- Tek elle kullanım için tabanca tasarımı
- Dayanıklı ve hafif (1.25 kg)
- Entegre barkod okuyucu
- Kalitatif ve kantitatif analiz olanağı
- 21 CFR Part 11 uyumlu
- IQ/OQ/PQ paketi
- USP 34 Chap. 1119, JP 15 Supp. 2, EP 2.2.49 uyumlu



microPHAZIR PC

Portatif Plastik Analiz Cihazı

Plastiklerin ve polimerlerin tanımlanması, endüstriyel ve tüketici atık malzemelerinin uygun şekilde ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesinde kritik bir adımdır. Thermo Scientific microPHAZIR PC, hassasiyetten ödün vermeden incelemeyi kolaylaştıran uygun maliyetli bir polimer tanımlama analiz cihazıdır.

- Elde taşınabilme kolaylığı
- Dayanıklı ve hafif (1.25 kg)
- Hızlı tanımlama için renkli LCD ekran ve LED göstergeler
- Şarj edilebilir Li-iyon piller
- Kullanımı kolay



microPHAZIR AS

Portatif Asbets Analiz Cihazı

Asbest içeren malzemelerin tanımlanması, yenileme ve yıkım projeleri ve inşaat malzemelerinin geri dönüşümü sırasında kritik öneme sahiptir. Thermo Scientific microPHAZIR AS analizörü sahada kullanılabilir ve hassasiyetten ödün vermeden incelemeyi kolaylaştırır.



- Elde taşınabilme kolaylığı
- Dayanıklı ve hafif (1.25 kg)
- Hızlı tanımlama için renkli LCD ekran ve LED göstergeler
- Şarj edilebilir Li-iyon piller
- Kullanımı kolay



Sympatec HELOS

13320-1 standardına uygun olarak üretilen HELOS lazer difraksiyon cihazı ile 0,1 μm – 8,750 μm aralığındaki kuru ve yaş numunelerin (tozlar, süspansiyonlar, emülsiyonlar, spreyler) partikül boyut analizleri yapılabilmektedir.

Modüler bir yapıya sahip olup, analiz edilecek numuneye uygun dispersiyon ünitesinin kullanılması ile son derece yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirliğe sahip analizler yapmak mümkündür.

- Lazer Difraksiyon - Paralel Işın prensibi ile çalışma
- 0.1 μm - 8750 μm aralığında partikül boyut dağılım analizi
- Her biri son derece yüksek hassasiyete sahip olan ve otomatik olarak değiştirilebilen 8 farklı lensle çalışma olanağı
- 2000Hz hıza sahip yarı dairesel 31 elemanlı foto-dedektör
- Işın çapının otomatik olarak ayarlanması ile ölçüm bölgesi genişliğinin optimize edilebilmesi
- MIE teorisi ve Fraunhofer yaklaşımları
- Yaş, kuru, sprey, inhaler, nebulizer ölçümleri
- "21 CFR Part 11" uyumluluğu



ve Sympatec HELOS ile birlikte kullanılan Sprayer ve Inhaler opsiyonları



Her türlü itici gaz ve pompalı spreyler kolayca adapte edilerek partikül ve damlacık boyut dağılımları alınabilmektedir.

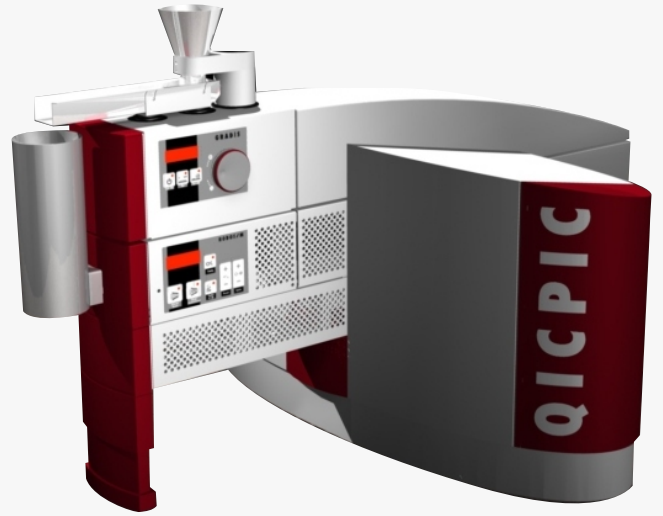


Her türlü MDI, DPI ve nebulizör kolayca adapte edilerek ürün geliştirme ve kontrol amaçlı ölçümler alınabilmektedir.

Sympatec QICPIC

Dinamik görüntü analizi temelinde çalışan QICPIC, partiküllerin farklı açılardan resmedilmesine olanak sağlamakta olup sahip olduğu 1ns lik pozlama süresi ve 500 fps'lik görüntü yakalama hızı sayesinde, dispersiyon ünitelerince 100m/s gibi yüksek hızlarda gönderilen partiküllerin görüntülemesini dahi çok net olarak yapabilmekte ve yaklaşık 1.000.000 partikülün ölçümünü saniyeler içinde tamamlayabilmektedir.

- *Dinamik Görüntü Analizi prensibi ile çalışma*
- *1 μ m - 20mm aralığında partikül boyut ve şekil analizi*
- *Hareket halindeki partikülleri farklı açılardan görüntüleme*
- *Yaş ve kuru dispersiyon üniteleri ile çalışabilme*
- *Saniyede 500 görüntü alabilen yüksek hızlı CMOS kamera*
- *Saniyeler içerisinde yüz binlerce partikülü görüntüleme*
- *Otomatik seçilebilen 6 farklı telesantrik lens ile çalışabilme olanağı*
- *"21 CFR Part 11" uyumluluğu*



Sympatec NANOPHOX

Yenilikçi foton çapraz korelasyon spektroskopisi tekniğini kullanan NANOPHOX ile , opak süspansiyon ve emülsiyonlardaki 1 nm ila 10,000 nm aralığındaki partiküllerin boyut ve stabilite analizleri yapılabilmektedir. Kullanılan teknik ile çoklu kırınım hatalarının elimine edilebilmesi, yüksek konsantrasyonlarda analiz yapabilme olanağı tanır. Bu teknik aynı zamanda ölçüm süresinin kısılması ve impüritelere karşı hassasiyetin de azalmasını sağlamaktadır.

- *DLS - Foton Çapraz Korelasyon Spektroskopisi (PCCS)*
- *1 nm - 10,000 nm aralığında boyut ve stabilite analizi*
- *Yüksek konsantrasyonlarda çalışma olanağı*
- *İmpüritelerden daha az etkilenme*
- *PCS modunda da çalışabilme olanağı*

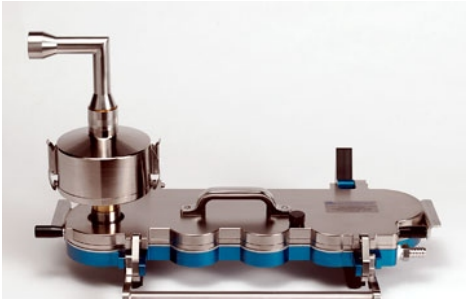


İNHALER VE TABLET TEST SİSTEMLERİ



Copley Scientific, USP ve EP gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanarak üretilmiş test sistemleriyle dünyaca tanınmış lider bir firmadır. Geniş ürün çeşitliliği ile Ar-Ge ve Kalite Kontrol laboratuvarlarının gereksinim duyduğu tüm rutin inhaler ve tablet testleri için çözümler sunar.

İNHALER TEST SİSTEMLERİ



Next Generation Impactor (NGI)



Andersen Cascade Impactor

- Ölçülü Doz İnhalerler (MDI ve pMDI)
- Kuru Toz İnhalerler (DPI)
- Nebülizatörler
- Burun Spreyleri ve Aerosoller için
- *Doz Tekdüzeliliği ve Aerodinamik Partikül Boyut Ölçümleri*



DPI Doz Tekdüzeliliği Test Sistemi



TABLET TEST SİSTEMLERİ

Tablet, kapsül, krem ve toz formundaki ürünler için:



Disintegrasyon Test Sistemi

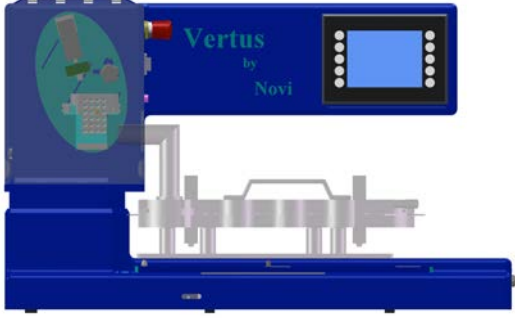


Tablet Disolüsyon Test Sistemi

- *Tablet Disintegrasyon Testi*
- *Tablet Disolüsyon Testi*
- *Tablet Friabilite Testi*
- *Tablet Sertlik Testi*
- *Toz Yoğunluğu*
- *Toz Akışkanlığı*
- *Süpozitivar Testi*

SHAKE & FIRE TEST SİSTEMLERİ

NOVI firması 20 yılı aşkın tecrübesiyle inhaler testleri için sistemler geliştirmektedir. Vertus isimli Shake & Fire cihazı ile Türkiye de ilaç sektöründe yerini almıştır.



VERTUS I & II (Shake and Fire for pMDIs)



VERTUS Plus (Shake and Fire with Automatic Shot Weight for pMDIs)

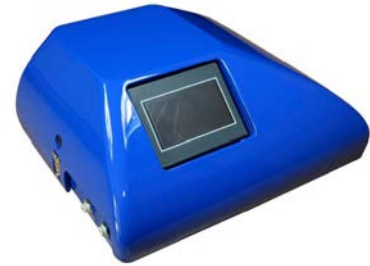
Vertus I & II ve Plus; ACI, NGI, DUSA ve diğer cihazlar ile yapılan pMDI testlerinin esnek çalkalama, ateşleme ve akış kontrolünü sağlar.

Vertus kullanımıyla; test tekniğini, çalkalama profilini, ateşleme açısını, çalkalama ve ateşleme arasındaki duruşu, hava akış kontrolünü ve kaçak testi validasyonunu tam ve kesin olarak kontrol edersiniz.

AKIŞ KONTROL VE ATIK SİSTEMLERİ



DecaVertus (10-way Shake and Fire to Waste)



Flutus Air (Airflow Generation and Control)



WaSC (Waste Shot Collector)

Turbiscan LAB

Turbiscan LAB konsantre dispersiyonların (emülsiyon, süspansiyon, köpük) stabilite analizi için geliştirilmiş benzersiz bir stabilite analiz cihazıdır.

Partikül boyut artışı (flokulasyon, koalesans), partikül göçü (sedimentasyon, kremalaşma) gibi instabilite hareketlerini görsel tespiti göre 50 kata kadar daha hızlı tespit eden Turbiscan LAB objektif, tekrarlanabilen sonuçlar vererek formülasyon öncesi çalışmaları; formülasyon ve proses optimizasyonunu; kalite kontrol süreçlerini hızlandırır ve iyileştirir.



Turbiscan AGS

Turbiscan AGS, Turbiscan Lab ile numunelerin stoklandığı sıcaklık ayarlı üç bloktan oluşan bir robotu entegre eder. Otomatik olarak yönetilen yaşlanma testlerinin verimli şekilde gerçekleştirilmesini sağlar. Otomasyon 7 gün 24 saat çalışmasına imkan verir. Aynı anda 54 numune ölçülebilir ve birkaç kullanıcı tarafından kullanılabilir.



Turbiscan TOWER

Turbiscan grubunun yeni üyesi olan TOWER modeli de konsantre dispersiyonların (emülsiyon, süspansiyon, köpük) stabilite analizi için geliştirilmiş benzersiz bir stabilite analiz cihazıdır.

Partikül boyut artışı (flokülasyon, koalesans), partikül göçü (sedimentasyon, kremalaşma) gibi instabilite hareketlerini görsel tespiti göre 50 kata kadar daha hızlı tespit eden Turbiscan TOWER objektif ve tekrarlanabilirliği sonuçlar vererek formülasyon öncesi çalışmaları, formülasyon ve proses optimizasyonunu, kalite kontrol süreçlerini hızlandırır ve iyileştirir.

Yenilikler; 6 adet numune ölçme imkanı, 4 – 80°C sıcaklık aralığı, Geleneksel gözle yapılan analizlerden 50 ile 200 kat daha hızlı, Bir bakışta cihaz içerisindeki numunelerde ne olduğunu görebilme imkanı, Turbiscan Stabilite İndeksi (TSI) ile bütün numuneler oldukça kolay karşılaştırılabilir ve sıralanır.



Rheolaser MASTER

Rheolaser **MASTER**, termal enerjiyle harekete geçirilen partiküllerin yer değiştirme miktarını ölçerek, yumuşak malzemelerin viskoelastik özelliklerini analiz eden ilk mikrореoloji analiz cihazıdır.

Bir Çoklu Işık Saçılımı tekniği olan Multi-speckle Diffusing Wave Spectroscopy (MS-DWS) bazlı çalışan cihaz temassız ve tahribatsız ölçüm olanağı sayesinde hassas malzemelerin deformasyona uğramadan analiz edilmesine olanak sağlar.



Rheolaser COATING

Rheolaser **COATING**, patentli teknolojisi sayesinde film oluşumunun gerçekleştiği tüm malzemelerde (boya, mürekkep, kozmetik) karakteristik kuruma zamanlarının (open time ...) tespitini ve nihai film kalitesinin belirlenmesini sağlayan bir film analiz cihazıdır.

Ölçüm kafalarının sayısı isteğe bağlı olarak dörde kadar çıkarılabilir. Böylece aynı şartlar altında farklı boyaların kuruma aşamaları eş zamanlı olarak karşılaştırılabilir; formülasyon hazırlama aşamasında farklı girdilerin boyanın karakteristik kuruma zamanlarına ve filmin niteliğine etkisi gözlemlenebilir.



FLUIDICAM RHEO

FLUIDICAM **RHEO**, çeşitli kıvamdaki (sıvılar, jeller veya yarı katı emülsiyonlar ...) ürünlerin viskozite ölçümleri için tasarlanmıştır.

Mikroakışkan bir çipte akışın optik kazanımına dayanmaktadır. Çip içinde kuvvetli sınırlama yüksek kesme hızı analizi, düşük numune hacmi ve hızlı sıcaklık ayarı sağlar.



Specim SisuCHEMA

SisuCHEMA, görüntülü örneklerin niteliksel ve kantitatif sonuçlarını gerektiren diğer araştırma ve endüstriyel uygulamaların yanı sıra adli tıp, gıda, eczacılık ve tarım uygulamaları için bir anahtar teslim hiperspektral Kimyasal Görüntüleme Analizörüdür.



Specim SisuROCK

SisuROCK, sondaj karot loglamada bir sonraki nesil adımdır. Bu iş istasyonu, herhangi bir örnek hazırlama olmaksızın günlük yüzlerce metre karottan veri toplar. Elde edilen hiperspektral görüntüleme verileri karot boyunca ve sahada tutarlı ve objektif mineral haritalarına dönüştürülebilir.

Specim Single Core Scanner

Single Core Scanner, esas olarak hiperspektral karot görüntülemeye ihtiyaç duyan, ancak yılda yalnızca sınırlı miktarda karot üreten kullanıcılar için bir çözümdür. SCS, uygulama gereksinimlerine bağlı olarak tek bir sensörle donatılmıştır. Mevcut pushbroom-temelli dalga boyu aralıkları VNIR ve SWIR'dir. Bu anahtar teslimi çözüm yalnızca SPECIM ürün yelpazesinden en son teknolojiye sahip bileşenler için geçerlidir.



Specim IQ

SPECIM IQ, malzemeleri saniyeler içinde analiz etmenizi sağlayan dünyanın ilk mobil hiperspektral kamerasıdır. Gıda tazeliği analizinden sahte imzaya, olay yeri incelemeden sahte ilaç tespitine, tablo ekspertizinden cilt kanseri tespitine kadar birçok alanda hızlı sonuçlar elde etmenizi sağlamaktadır.

SPECIM IQ



SPECIM FX10



SPECIM FX17

Watts
Lightbulb Co.

20W

Cool White



lightbulb, energy saving bulbs,
halogen bulbs, light bulbs, LED bulbs,
eco halogen bulbs, incandescent
bulbs, specialty bulbs, bedside and
table lamps.



Graphics Inspection (Grafik Kontrol)

Dijital artwork ve proof dosyalarını tutarsızlıklara karşı piksel piksel karşılaştırın.



Print Inspection (Baskı Kontrol)

Baskı etiketlerinin, kartonların, proof dosyalarının ve diğer ambalaj malzemelerinin, hatasız olduğunu doğrulamak için onaylı bir artwork dosyasıyla karşılaştırın.



Spelling Inspection (Gramer Kontrol)

Herhangi bir dilde yüksek doğruluk derecesi ile yazım denetimi yapın.



Braille Inspection (Körler Alfabeti Kontrol)

Braille'i inceleyin, tercüme edin ve doğrulayın; eklenen veya eksik noktaları bulun.



Text Inspection (Metin Kontrol)

Metin belgesini, dil ne olursa olsun, saniyeler içinde PDF dosyası ile karşılaştırın.



Barcode Inspection (Barkod Kontrol)

PDF dosyaları, basılı ambalaj ve yerleştirme dosyaları üzerinde barkodları doğrulama, kodu çözme ve sınıfını belirleme için kullanılır.



Color Inspection (Renk Kontrolü)

Dijital renk ölçümü ve karşılaştırması

F Serisi Flatbed Tarayıcılar



A0

Maks. Belge Boyutu : 33,1 x 46,8 inç
(841 x 1,189 mm)
Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 60 sn / tarama



A1

Maks. Belge Boyutu : 37 x 24 inç
(940 x 610 mm)
Optik Çözünürlük : 800 dpi
Tarama Hızı : 45 sn / tarama



A2

Maks. Belge Boyutu : A2 18 x 24 inç (452,2 x 610 mm)
A2 + 24 x 36 inç (610 x 914 mm)
Optik Çözünürlük : 9600 dpi
Tarama Hızı : 6 sn / tarama



A3

Maks. Belge Boyutu : 11,7 x 17 inç
(297 x 431 mm)
Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 4 sn / tarama



A4

Maks. Belge Boyutu : 8,5 x 11,7 inç (16 x 297 mm)
Optik Çözünürlük : 2,400 dpi x 4.800 dpi (yatay x dikey)
Tarama Hızı : 10 sn / tarama

R Serisi Roll Tarayıcılar



R24

Maks. Belge Boyutu : 24 inç (610 mm)

Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 3 inç / sn



R36

Maks. Belge Boyutu : 36 inç (914 mm)

Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 1,9 inç / sn



R44

Maks. Belge Boyutu : 44 inç (1,118 mm)

Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 1,9 inç / sn

Özel Tarayıcılar



NC0
A0 Non-Contact

Maks. Belge Boyutu : 36 x 60 inç (914 x 1,524 mm)
Mak. Tarama Yüksekliği : 4 inç (100 mm)
Mak. Tarama Kalınlığı : 8 inç (200 mm)
Tarama Hızı : 26 sn /tarama



A3 Booklet

Maks. Belge Boyutu : 11.7 x 16.5 inç
(297 x 420 mm)
Optik Çözünürlük : 600 dpi
Tarama Hızı : 60 ppm /tek taraflı
120 ipm / çift taraflı



Count Verifier

Maks. Tepsi Boyutu : 36 inç (914 mm)
Yaprak Kalınlığı : 1/2 mm
Hız : Eş zamanlı



C8 Silindir Tarayıcı

Maks. Silindir Boyutu : 0.5 - 8 inç
(12.7 - 203 mm) yarıçaplı
Tarama Hızı : 10 sn /tarama

TELSTAR PURETECH firması uzun yıllardır dünyada ve Türkiye'de müşterilerine Avrupa, Japon ve Amerikan Farmakopelerine uygun standartlarda anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Genesys Saf Su Sistemi, Uluslararası İlaç Kodeksi'nin Saf veya Yüksek Safılıkta Su özelliklerine uygun olarak arıtılmış su üretmek için tasarlanmıştır. Sistem, arıtılmış suyu depolama tankına taşıyan boru tesisatı dahil olmak üzere, bütün ünitenin sıcak su sanitizasyonunu yapabilecek şekilde tasarlanmıştır. Genesys üniteleri tam korumalı bir platform içersine yerleştirilmiştir. Bu sayede sistem temiz tutulmakta ve operatörleri etkileyecek zararlar engellenmektedir. Sistemin içinde bulunan temel bileşenlerden 316 paslanmaz çelik tank sanitizasyon için bir rezervuar olarak kullanılmakta ve otomatik CIP devirleri içinde kullanılabilir. Ters Ozmoz RO, Sürekli Elektro Deiyonizasyon CDEI ve Ultrafiltrasyon teknolojisi kullanılan cihazın başlıca özellikleri şu şekildedir :



Ön Arıtma



Saf Su Sistemleri



Enjeksiyonluk Su Sistemleri



Saf Buhar Sistemleri

- GAMP4 ve 21 CFR P11 bölümüne uygunluk
- Saf Su Sistemleri
- Denetim ve müşteri standartlarına uygun validasyon
- Atık suyu asgariye indirme
- Kanıtlanmış teknolojiyle esnek sistem entegrasyonu
- Kağıtsız ortamda grafik kayıt ve gömme veri kaydetme özellikleri ile sofistike denetim sistemleri seçenekleri
- Enjeksiyonluk Su Sistemleri
- Saf Buhar Sistemleri
- 100 - 10.000 lt/sn arasında esnek çıkışlar
- Güvenli ve emniyetli operasyon için tamamen kilitlebilir koruyucupaneler ve kapaklar
- USP, EP ve JP'ye uygun saf veya yüksek saflıkta
- Otomatik sıcak su sanitizasyonu
- Üretim kapasitesini basitçe yükseltebilmek üzere yapılmış tasarım.



Depolama & Dağıtım Sistemleri

SERTİFİKALI REFERANS STANDARTLARI VE AKREDİTASYON KİMYASALLARI

ERA, üretmiş olduğu sertifikalı referans kimyasalları ile çevre ve ilaç sektörüne hizmet veren dünya lideri bir firmadır. Üretmiş olduğu akreditasyon kimyasallarıyla çevre laboratuvarlarının kalite kontrol ve yeterlilik testlerinin gerçekleştirilmesinde çözüm ortağı olmaktadır. İlaç sektörüne de sertifikalı referans standartlarıyla hizmet veren ERA firması, Toplam Organik Karbon cihaz standartlarının lisanslı üreticisidir.

Çevre Kimyasalları



- Karşılaştırma testleri (PT)
- Sertifikalı Referans Materyaller (CRM)

TOC Standartları



GE, Anatel, Sievers, Analytik Jena, Lachat, Ol Analytical, Shimadzu, Teledyne Tekmar ve Thornton marka TOC cihazları için:

- Kalibrasyon & Verifikasyon Standartları
- Sistem Uygunluk Kitleri



Gasmeter DX4040 FTIR gaz analiz cihazı aynı anda 25 gaza kadar gazın doğrulanmış sonuçlarını tespit edebilir. FTIR, düşük tespit limitli güvenilir ölçümler ve gerçek çok- bileşenli analiz sağlar. Ölçülmüş gaz kütüphanesi sahadaki ölçüm gereksinimlerinde olağanüstü esneklik sağlayan ve kullanıcı tarafından rahatlıkla kullanılabilen bir arayüzden değiştirilebilir. DX4040 ile ölçüm kolaydır; gaz numunesi el tipi bir partikül filtresi ve Tycon boru aracılığıyla dahili bir pompaya sahip cihazın içine çekilir. Cihaz sürekli modda çalışır, ölçüm zamanı ağırlıklı olarak kullanıcı tercihine göre 1 saniyeden 5 dakikaya kadar değişir. Gasmeter DX4040 numuneyi konsantre hale getirmek için ön hazırlıklara ihtiyaç duymadan ppm altı seviyede ölçüm yapabilmektedir. Gerekli olan tek kalibrasyon temiz hava veya azot gazı ile günlük kalibrasyondur, taşıyıcı gazlara, özel test gazlarına ve diğer sarf malzemelerine gerek yoktur.

UYGULAMA ALANLARI:

- *Endüstriyel hijyen – mevzuata uyumluluk testi için uçucu organik bileşiklerin Çalışma alanı Hava Kalitesi ölçümü*
- *Hastaneler – Anestezik gazlar, sterilize edici gazlar, laboratuvar solventleri*
- *Sızıntı tespiti – Uçucu organik karbonları, Freonlar, inorganik gazlar vd*
- *Fumigantlar – deniz kargo konteynırlarındaki fumigant kalıntılarının tespiti*
- *Atık gaz ölçümleri – arıtma tesislerinde Klorlu hidrokarbonların ve BTEX belirlenmesi*
- *Sera gazı ölçümleri*
- *İlk Müdahale ve HAZMAT ekipleri – Toksik Endüstriyel Kimyasalların ve Kimyasal Savaş Ajanlarının (CWA) belirlenmesi ve miktar tayinleri*

ÖZELLİKLER

- *Sabit kalibrasyon, düşük bakım giderleri*
- *Kullanımı kolay çözüm: Tek bir çalıştırma tuşu ve ekran talimatları*
- *Taşınabilirlik: pille çalıştırma ve kablolu bağlantı*
- *Hız: numune hazırlama yok, sadece 5 saniyelik en kısa ölçüm süresi*
- *Ölçüm sonrası analiz ve devasa Gasmeter referans kaynağından bilinmeyen tespiti*



RAMANRXN3™ Analyzer, analizör kabinlerinin bulunmadığı sınıflandırılmış tesis ortamlarında 7/24 yerinde on-line kontrol için geliştirilmiştir. Bu analizör, tehlikeli alan kurulumları için Kuzey Amerika veya Avrupa ATEX standartlarına göre sertifikalandırılabilir. Kaiser Raman problemleri, özel kurulum gereksinimlerinizi karşılayacak şekilde yapılandırılabilir.

RAMANRXN3™ PhAT, RAMANRXN3™ analizörünün PhAT özellikli versiyonu, PhAT teknolojisini üretim ortamına taşır. RAMANRXN3™ PhAT analizörü, analizörün partiler arasında yıkanmasını sağlayan bir IP 66 paslanmaz çelik muhafazaya yerleştirilmiştir. Kaiser PhAT teknolojisi, granülasyon, öğütme, karıştırma, kaplama, kurutma, sıkıştırma ve tabletleme dahil olmak üzere farmasötik birim operasyonlarının Raman tabanlı kontrolünü sağlar.



RAMANRXN4™ Gas-phase Raman Analyzer, AirHead™ prob ile birleştirilmiş RAMANRXN4™ 532-nm Raman çok kanallı analizörü, gaz-fazı prosesleri yerinde ölçmek için kullanılabilir. RAMANRXN4™ 532-nm Raman çok kanallı analizörü, standart 19 inç raf muhafazalar içinde kontrol odası ayarlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

RAMANRXN4™ Analyzer, 7/24 yerinde on-line kontrol için kontrol odası ayarlarında kullanılmak üzere çok kanallı 785 nm raf uyumlu bir Raman sistemidir. Bu analizör, tehlikeli alanlarda bulunan özel problemlerin kurulumu için Kuzey Amerika veya Avrupa ATEX standartlarına uygun olarak teslim edilebilir.





RAMANRXN2™ Analyzer, rutin numune analizi veya R&D projelerinin desteğinin yanı sıra başlangıç proses geliştirme ve scale-up ayarlarının yerinde analizi için analitik laboratuvarlarda kullanılmak üzere tasarlanmış dört kanallı bir Raman sistemidir.



RAMANRXN2™ HYBRID Analyzer, hem RAMANRXN1™ hem de PhAT System™ analizörlerinin kapasitesini tek bir analizörde birleştirir. Kaiser PhAT teknolojisi kullanılarak katı örnekleme için sıvıların yerinde reaksiyon analizi için kullanılabilir.

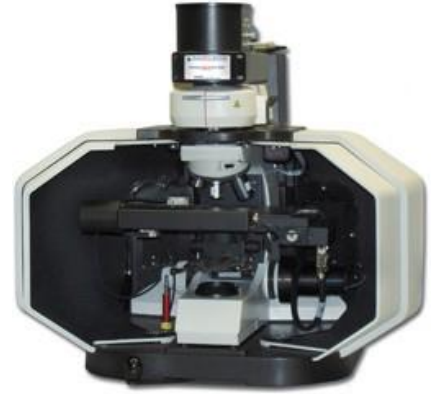


RAMANRXN2™ 1000 Analyzer, geleneksel Raman yaklaşımlarını kullanan floresansın baskın olduğu uygulamalarda yerinde analiz yapmayı sağlar. RAMANRXN2™ 1000 Analyzer, FT-Raman kalite spektrumlarının fiber optik bağlanmış problar kullanarak ve proses şartları altında yerinde ölçülmesini sağlar.



RAMANRXN1™ Microprobe, mikron ölçeğinde numunelerin Raman analizini sağlar. Kimyasal görüntüleme için yapılandırılabilir ve bir lazer ışık kalkanı laboratuvar ortamında çalışmayı sağlar.

RAMANWORKSTATION™ Analyzer, mikro ve makro ölçümler yapabilen çok yönlü bir analizördür ve Kaiser PhAT teknolojisini içerir. Opsiyonel olarak uzaktan kontrol problemleri, Raman mikroskobu veya görüntüleme ve bir iletim (transmission) Raman aksesuarı içerir.



RAMANRXN1™ Instrument, Kaiser'in laboratuvar tabanlı araştırma pazarı için en son teknolojisini temsil etmektedir. Raman microprobe dahil Raman aksesuarlarımızdan herhangi biriyle kullanılabilir.

PhAT System™ Analyzer, Kaiser PhAT teknolojisini kullanarak katı analizleri için geliştirilmiş bir makro-Raman analizörüdür.



Thermo
SCIENTIFIC

 **908**devices

Formulation
Smart scientific analysis™

 **COPLEY**
SCIENTIFIC

SPECIM
SPECTRAL IMAGING

 **ERA**
A Waters Company

NOVI
AUTOMATION SYSTEMS

GLOBAL  VISION

 **Telstar**
Puretech

 **gasmeter**

 **SYMPA**
TEC
Sympatec GmbH
System-Partikel-Technik

 **FEDERAL**
RESOURCES

 **KAISER**
OPTICAL SYSTEMS, INC.
An Endress+Hauser Company

 **SARKAR**
TACTICAL

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ

blgkimya.com

BLG KİMYA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.

Bilmo Sanayi Sit. Aydınli Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok.
No: 2/17 P.K:34953 Tuzla - İSTANBUL / TÜRKİYE

T: 0.216 455 43 71/72

F: 0.216 455 43 73

E: info@blgkimya.com



TB BELGELENDİRME
ISO 9001:2008



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021
AB-0067-YS