

Partikül boyut ve şekil analizi alanında dünyanın lider firmalarından biri olan Sympatec artık BLG Kimya bünyesinde.



Sympatec GmbH
System-Partikel-Technik

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.

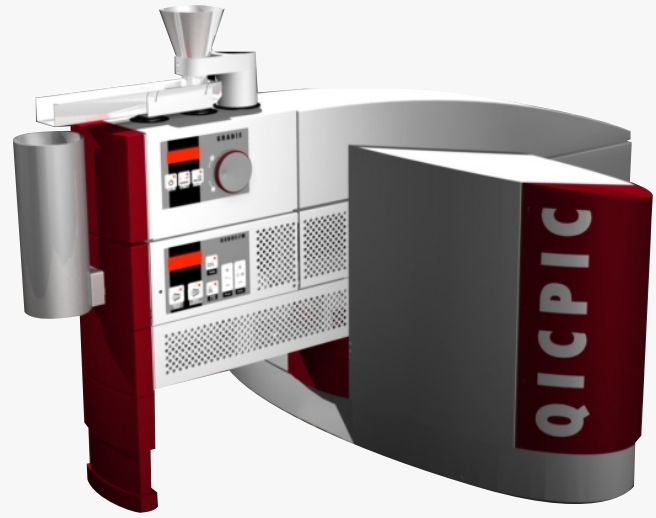


Her türlü MDI, DPI ve nebulizör kolayca adapte edilerek ürün geliştirme ve kontrol amaçlı ölçümler alınabilmektedir.

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 görüntülenmesini 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



2009 yılında kurulan BLG Kimya Teknolojileri, her biri yüksek teknolojiye sahip ve alanında dünya lideri olan firmalar ile birlikte çalışmaktadır.

Kullanıcıları en ileri teknoloji ile buluşturmayı 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.

Temsilciliklerimiz:

Thermo
SCIENTIFIC

908devices

Formulaction
Smart scientific analysis

COPLEY
SCIENTIFIC

SPECIM
SPECTRAL IMAGING

ERA
A Waters Company

NOVI
AUTOMATION SYSTEMS

GLOBAL  VISION

Telstar
Puretech

GasmertTM

SYMPA
T-C
Sympatec GmbH
System Partikel Technik

VIAVI

HEURESIS
CORPORATION

FEDERAL
RESOURCES.



blgkimya.com

BLG KİMYA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.
BLG CHEMICAL TECHNOLOGIES INDUSTRY AND TRD. LTD. COMPANY
Bilmo San. Aydınli Mh. Yanyol Cd. Melodi Sk. No:2/17 34953
Tuzla / İSTANBUL Tel : +90 216 455 4371/72 Fax :+90 216 455 4373

