

## 30 YILDIR KÜRESELLEŞEN ENDÜSTRİNİN VE BİRİNCİL ARAŞTIRMANIN AYRILMAZ BİR PARÇASI OLAN TOPAS'IN JENARAÖTRLERİYLE TANIŞIN!

1991 yılından bu yana Topas adı altında teknoloji odaklı partikül analizi ve sensör sistemleri geliştirilmekte, tasarlanmakta ve üretilmektedir. Son otuz yılda, test ve referans aerosollerin üretilmesi, koşullandırılması ve analiz edilmesi konularında uzman olan TOPAS, bu süreçte Almanya'daki Saksonya'dan küresel endüstriye ve araştırmaya katkıda bulunan orta ölçekli bir şirket haline geldi.



### ***“Gerçeği tasvir ediyoruz.”***

Amaçları, endüstri ve çevre alanlarından gerçek süreçleri simüle etmektir. Bu şekilde aerosollerin oluşumunu, dağılımını ve ardından filtre ve ayırıcıların etkinliğini değerlendirebiliriz. Uygulamaya veya standarda bağlı olarak, hedefinize ulaşmanız için çeşitli seçenekler sunarlar. Bunlar :

- Damlacık veya katı aerosoller (daha fazla farklılaştırma mümkündür)
- Farklı konsantrasyon aralıkları
- Farklı parçacık boyutları

Sıvılardan ve katılardan test, referans ve kalibrasyon aerosolleri üretmek için cihazlar sunarlar. Sıvı nebulizörler, buğu oluşturucular ve toz dağıtıcılar da bu ürün kategorisine aittir. Çok özelden çok yönlüye uzanan çok sayıda cihaz arasından ihtiyacınıza en iyi hizmet verebilecek olanı rahatlıkla bulabilirsiniz.

## FCS 249

### Sıvılardan Aerosol üretimi için FCS 249 Saha Kalibrasyon Sistemi

- *Yoğuşma parçacık sayacılarının ve elektrikli aerosol monitörlerinin kalibrasyonu için en iyisi!*

FCS 249, geniş bir çalışma aralığında parçacık sayısı konsantrasyonuna göre değiştirilebilen, tanımlı referans ve test aerosolleri üretimi için mobil bir sistemdir.



FCS 249 özellikle, "AU-Geräte Kalibrierrichtlinie"ye (Alman egzoz emisyon testi) göre araçların egzoz gazlarındaki partikül sayısı konsantrasyonu ölçümü için uygulanan yoğuşma partikül sayacılarının (CPC) veya elektrikli aerosol monitörlerinin doğrulanması için uygundur.

## Faydalar

- Alman egzoz emisyonu test ekipmanı kalibrasyon kılavuzunun tüm NaCl test aerosol gerekliliklerine uygundur.
- Zorlu atölye koşullarında kullanıma uygundur.
- Düşük konsantrasyonlu NaCl çözeltileri için uygundur.
- Mobil sistemlidir. (taşınabilir, basınçlı hava gerekmez, güç kaynağı gerekir)
- Reaksiyonsuz aerosol örnekleme yapabilir.
- 7 dokunmatik ekran aracılığıyla ayarlanabilir parçacık konsantrasyonu noktaları mevcuttur. (Trim fonksiyonu ile)

## Uygulamalar

- Aerosol ölçüm cihazlarının kalibrasyonu ve validasyonu uygulanabilir.
- Araçların periyodik teknik muayenesi (PTI) için partikül sayma cihazlarının karşılaştırmalı ölçümleri yapılabilir.
- Karayolu trafiğinde egzoz gazı testi için mobil ölçüm cihazlarının (PEMS - taşınabilir emisyon ölçüm sistemi) doğrulanması yapılabilir.

**PENTA OTOMASYON**

**Kısıklı Mah. Ferah Cad. No: 6/A  
Üsküdar/İstanbul**

**info@pentaotomasyon.com.tr**