

# TOPAS | FAS 362 Parçacık Sayıcı

PENTA OTOMASYON

[www.pentaotomasyon.com.tr](http://www.pentaotomasyon.com.tr)

# TOPAS | FAS 362 Parçacık Sayıcı

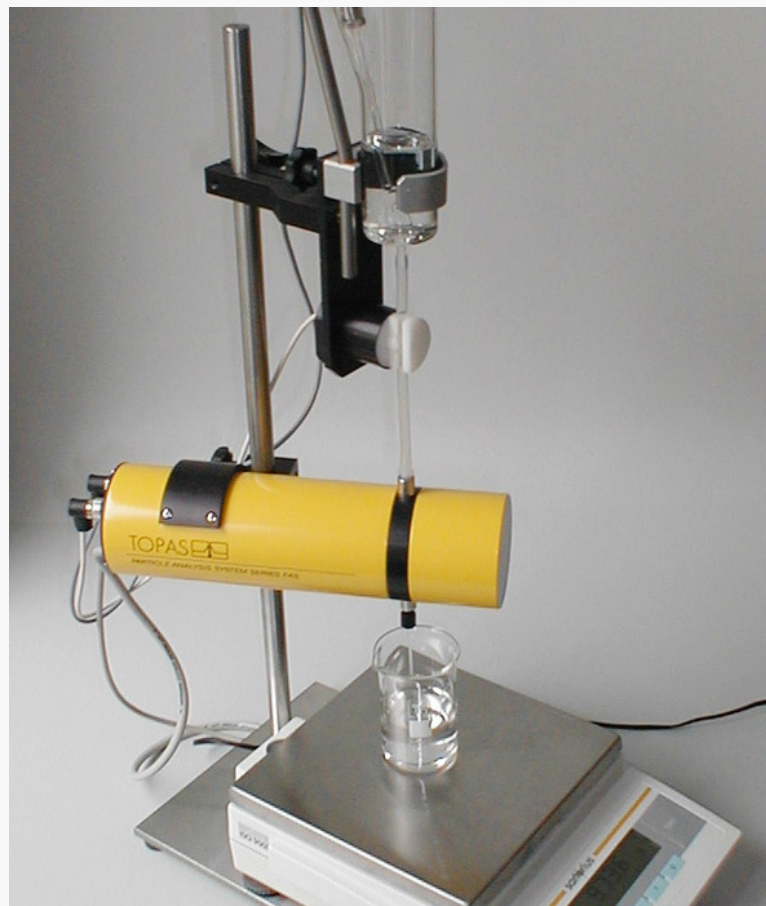
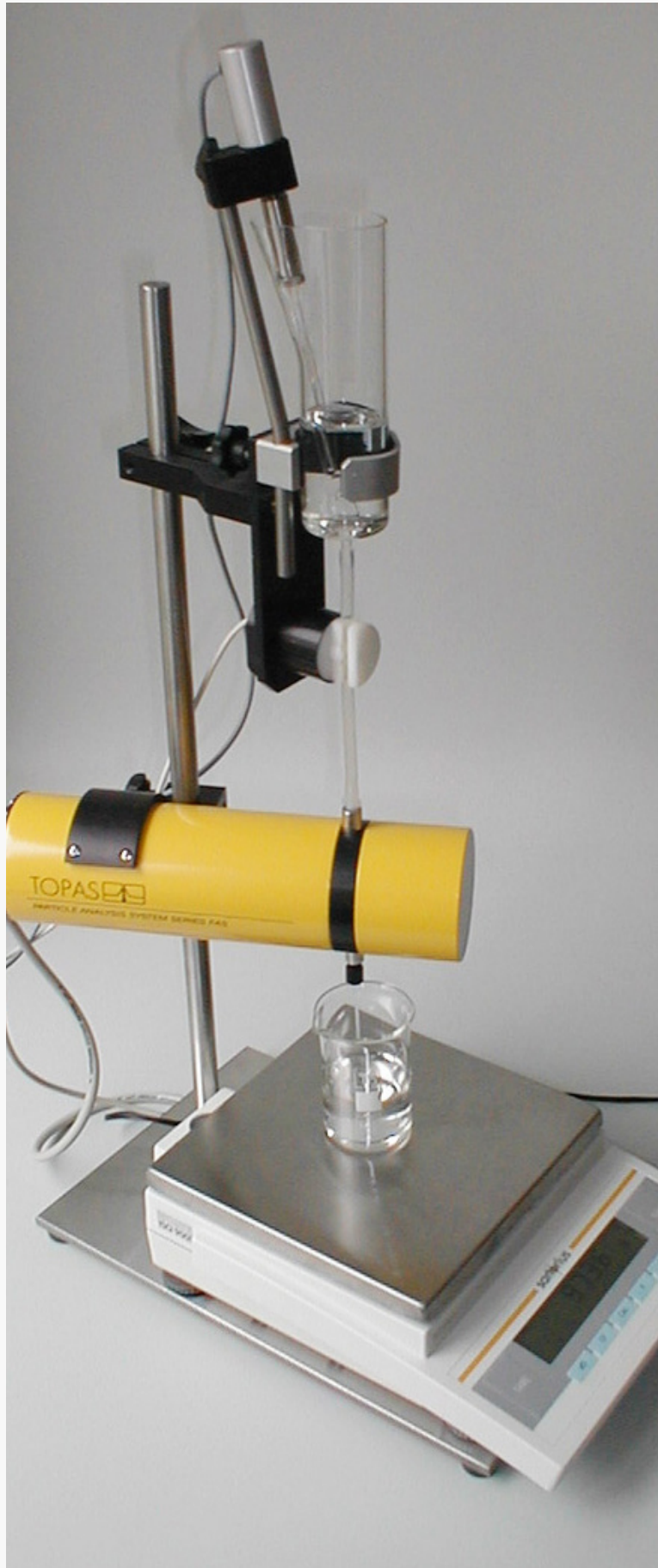
Sıvılardaki partikül boyutu dağılımlarının ve partikül sayısı konsantrasyonlarının analizi için FAS 362!



- Sıvı Partikül Sayacı FAS 362, sıvılardaki partiküllerin partikül boyutu dağılımını (PSD) ve partikül sayısı konsantrasyonunu ölçmek için tasarlanmıştır.

- Tek parçacıklardan kaynaklanan ışığın ortalama sönümünü (zayıflama) belirlemek, geniş bir aralıkta parçacık boyutunu ölçmek için etkili bir optik ölçüm yöntemidir. Bu tek partikül ölçüm yöntemi FAS 362 sıvı partikül sayacında uygulanmaktadır.

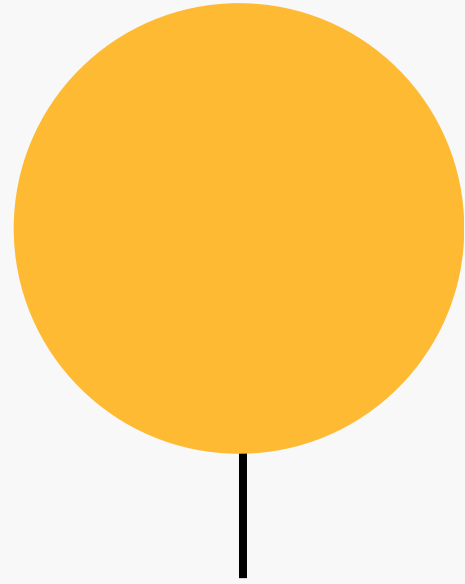
Bu cihaz, solüsyonlar sayesinde partikül boyutlarını yüksek çözünürlükle ve sistematik ölçüm sapmasını iyi bir şekilde azaltarak ölçebilmektedir. Ölçüm hacminde bulunan tüm partiküllerin tam olarak algılanması, yüksek ölçüm konsantrasyonlarında bile sağlanır. ISO 21501-3'e göre sönümün ölçüm hücrelerine (sensör konumu) özel bir açıyla algılanması, partikül malzemesinin etkisini azaltır.



#### AVANTAJLAR

- Partikül konsantrasyonu ve partikül boyutu için geniş aralık
- Özel tasarım optik sayesinde optik malzeme özelliklerinin ölçüm sonucu üzerindeki minimum etkisi
- Esnek örnekleme sistemi
- Hızlı, temassız optik analitik yöntem

# UYGULAMALAR



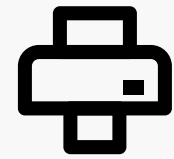
- Sıvılardaki partikül boyutu dağılımlarının ve konsantrasyonlarının analizi
- Ultra saf suyun kalite kontrolü
- Filtrelerin ayırma verimliliğinin karakterizasyonu
- Flokülasyon analizi
- Biyolojik sistemlerin analizi

# PENTA OTOMASYON

Kısıklı Mahallesi, Ferah Caddesi, No:6/A Üsküdar - İSTANBUL



**+90 (216) 523 63 47**



**+90 (212) 243 63 41**



**info(@)pentaotomasyon.com.tr**