

# Inhaler Sistem Katalogu



**Logan AIR-1300, MDI, nazal ve nazal olmayan ilaçları test edebilen tam otomatik bir çalkalama ve ateşleme tezgah üstü sistemidir.**  
sprey ve nazal aerosol ürünlerini son derece hassas ve tekrarlanabilir bir şekilde test eder.

- Kullanıcı kontrolü için kullanıcı dostu dokunmatik ekranın kullanılması
- Çeşitli inhaler ve nazal test numune aparatı tipleri için destek.
- Sıcaklık ve nem ölçüm fonksiyonları mevcuttur.
- Dahili bir analitik terazi ile otomatik ekipman tartımını mümkün kılar.
- En iyi kontrol seviyesi için ateşleme kuvveti değiştirilebilir.

### Ürün Özellikleri

Keskinlik	$\pm 0.8\%$ okuma + $0.2\%$ tam boyut
Tekrarlanabilirlik	$\pm 2.0\%$ okuma + $0.2\%$ tam boyut
Akış Uyumluluğu	Hava
Tam Boyutlu Akış Hızı Aralığı	0-100 L/Dk
Maksimum Basınç	0.1 MPa
Çalışma Sıcaklığı	-10-60 °C
Tepki Süresi	< 0.03 saniye

## Anderson Cascade Impactor (ACI-800)

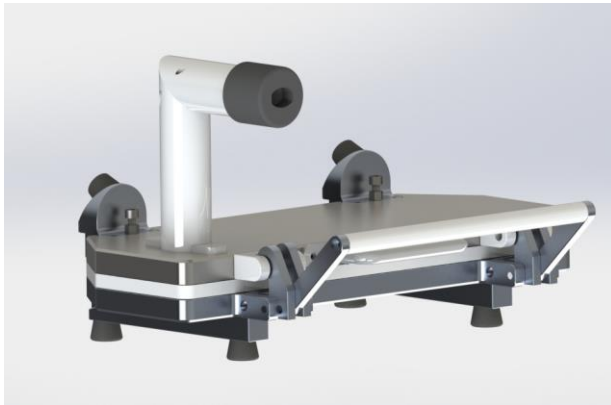
**Logan ACI-800**, MDIs ve DPIs tarafından üretilen APSD'yi ölçmek için özel olarak tasarlanmış 8 kademeli bir basamaklı ayırıştırıcı cihazdır.

**Logan ACI-800**; bir aerosol akışı her aşamadan geçerken, daha büyük parçacıklar o basamağın toplama plakasında kalacak, daha küçük parçacıklar ise bir sonraki çarpma aşamasına geçecek şekilde tasarlanmıştır.



### Ürün Özellikleri

Akış Hızı Aralığı	28.3 L/Dk (Değiştirilen konfigürasyonlar: 60 L/Dk ve 90 L/Dk)
Partikül Boyut Aralığı	0.4-9.0 mikron (28.3 L/Dk), 0.3-8.6 mikron (60.0 L/Dk), 0.2-8.0 mikron (90.0 L/Dk)
Basamak Sayısı	8
Çalıştırma Yöntemi	Çarpma Etkisi İle (İmpaksiyon)
İlaç Analiz Yöntemi	Kimyasal Analiz: HPLC/Kızılötesi Spektroskopi (IR)/Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UPLC)
Malzemeler	Nikel kaplı alüminyum, 316 paslanmaz çelik



## Yeni Nesil Impactor (NGI-800)

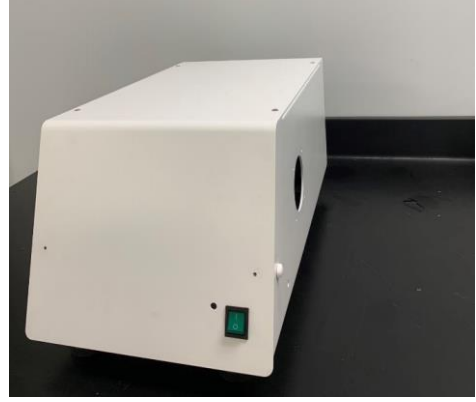
**Logan NGI-800**, özellikle farmasötik inhaler testleri için tasarlanmış, yüksek performanslı, hassas basamaklara sahip bir çarpma cihazıdır. **Logan NGI-800**, kuru toz ve ölçülü doz inhalatörlerinin yanı sıra nebulizörler ve burun spreyleri dahil olmak üzere diğer inhale ilaç dağıtım sistemlerini değerlendirmek amacıyla, aerosol parçacık boyutlarını boyut fraksiyonlarına göre sınıflandırır.

### Ürün Özellikleri

Akış Hızı Aralığı	15-100 L/Dk
Partikül Boyut Aralığı	0.24-14.1 mikronlar (akış hızına bağlı)
Basamak Sayısı	7
Çalıştırma Yöntemi	Çarpma Etkisi İle (İmpaksiyon)
Basamaklar Arası Kayıplar	Düşük (<5%)
İlaç Analiz Yöntemi	Kimyasal Analiz: HPLC/Kızılötesi Spektroskopi (IR)/Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UPLC)
Malzemeler	Nikel kaplı alüminyum, 316 paslanmaz çelik

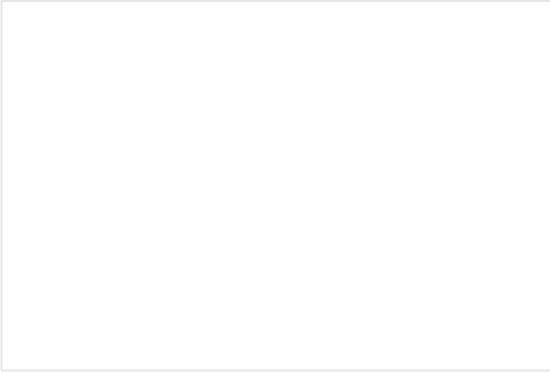
## Vakum Pompası (VAC-2000) & El Anahtarı (HHS-100)

**Logan VAC-2000**, mükemmel performans ve minimum bakım sunan, mevcut en gelişmiş vakum pompası teknolojisidir ve MDI testi için gerekli akış hızlarında optimum çalışma için tasarlanmıştır. Vakum pompası serisi, farmasötik düzenlemelere uygun olarak inhaler testi için tasarlanmıştır.



### Ürün Özellikleri

Maksimum Akış Hızı	283 L/Dk
Maksimum Vakum Seviyesi	26 inHg
Maksimum Hız	1,725 Rpm
Çıkış Gücü	0.75 Hp
Uygulamalar	MDI'ler, Nebulizatörler, ADI'ler, Burun Spreyleri, Nazal Aerosoller, Nazal Tozları
Frekans	50 Hz/60 Hz
Sıvı Uyumluluğu	Hava



### ST-100

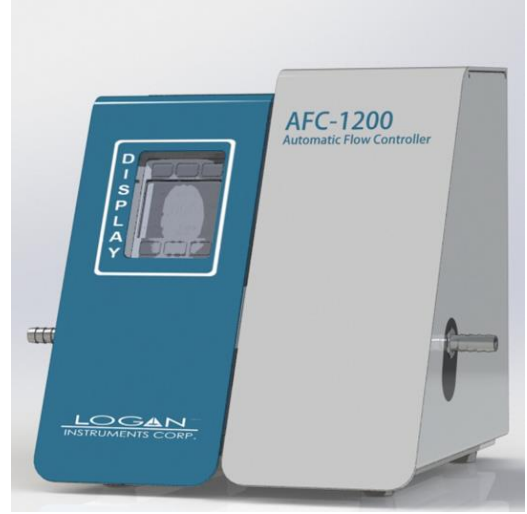


### Product features

Flow Rate Range	15-100 L/min
Particle Size Range	0.24-14.1 microns (dependent on flow rate)
Number of Stages	7
Operation Method	Impaction
Inter-stage losses	Low(<5%)
Method of Drug Assay	Chemical analysis: HPLC/Infrared Spectroscopy (IR)/Ultra Performance Liquid Chromatography (UPLC)
Materials	Nickel-plated aluminum, 316 stainless steels

## Otomatik Akış Kontrol Cihazı (AFC-1200)

Doğru standartları karşılamak, testleri kolaylaştırmak ve hassas prosedürler geliştirmek için doğru akış kontrol cihazını kullanmak çok önemlidir. **Logan AFC-1200**, sezgisel dokunmatik ekran kontrolünde otomatik akış ayarlarına olanak tanır. Ortam koşulları hakkında kesin bilgi sunmak için Sıcaklık ve Bağıl Nem Sensörü mevcuttur.

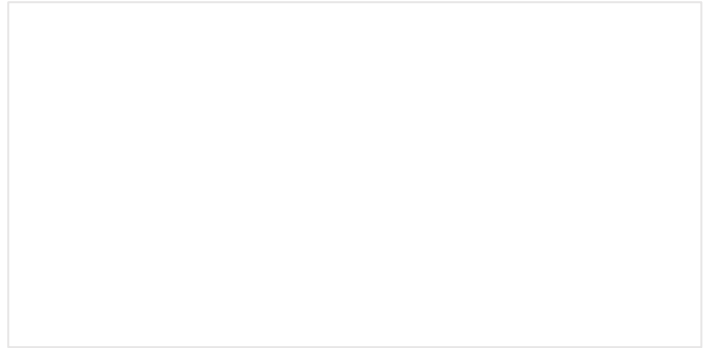


### Ürün Özellikleri

Kullanıcı arayüzü	Sezgisel dokunmatik ekran kontrolü
Akış Hızı Ayarı	Otomatik
Sıcaklık ve Nem Ölçümü	Evet
Sıvı Uyumluluğu	Hava
Kesinlik	$\pm$ Okumanın %2,0'ı + Tam boyutun %0,5'i
Akış Hızı Aralığı	0-100 L/dk
Maksimum Basınç	0.8 MPa



## Otomatik Akış Kontrol Cihazı China model (CAF-1200)



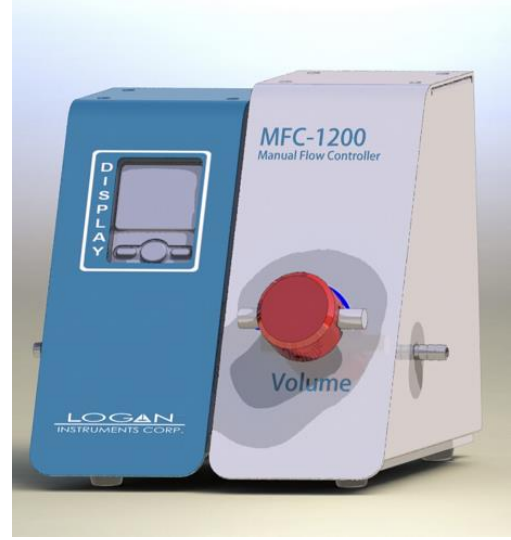
### Ürün Özellikleri

Kullanıcı arayüzü	Sezgisel dokunmatik ekran kontrolü
Akış Hızı Ayarı	Otomatik
Sıcaklık ve Nem Ölçümü	Evet
Sıvı Uyumluluğu	Hava
Kesinlik	$\pm$ Okumanın %2,0'ı + Tam boyutun %0,5'i
Akış Hızı Aralığı	0-100 L/dk
Maksimum Basınç	0.8 MPa

## Manual Akış Kontrol Cihazı(MFC-1200)

**Logan MFC-1200**, Kuru Toz İnhalatörlerinin (DPIs) partikül boyutu dağılımının dağıtım dozu testi ve ölçümü sırasında kritik parametreleri kontrol etmek ve kaydetmek için tasarlanmıştır.

Anahtarlama valfi, akış hızını manuel olarak kontrol etmek için kullanılır. Ortam koşulları hakkında kesin bilgi sunmak için sıcaklık ve bağıl nem sensörü mevcuttur.



### Ürün Özellikleri

Kullanıcı Arayüzü	Sezgisel dokunmatik ekran kontrolü
Akış Hızı Ayarı	Manual
Sıcaklık ve Nem Ölçümü	Evet
Sıvı Uyumluluğu	Hava
Kesinlik	Okumanın $\pm$ %2,0'ı Tam boyutun + %0,5'i
Akış Hızı Aralığı	0-100 L/Dk
Maksimum Basınç	0.8 MPa

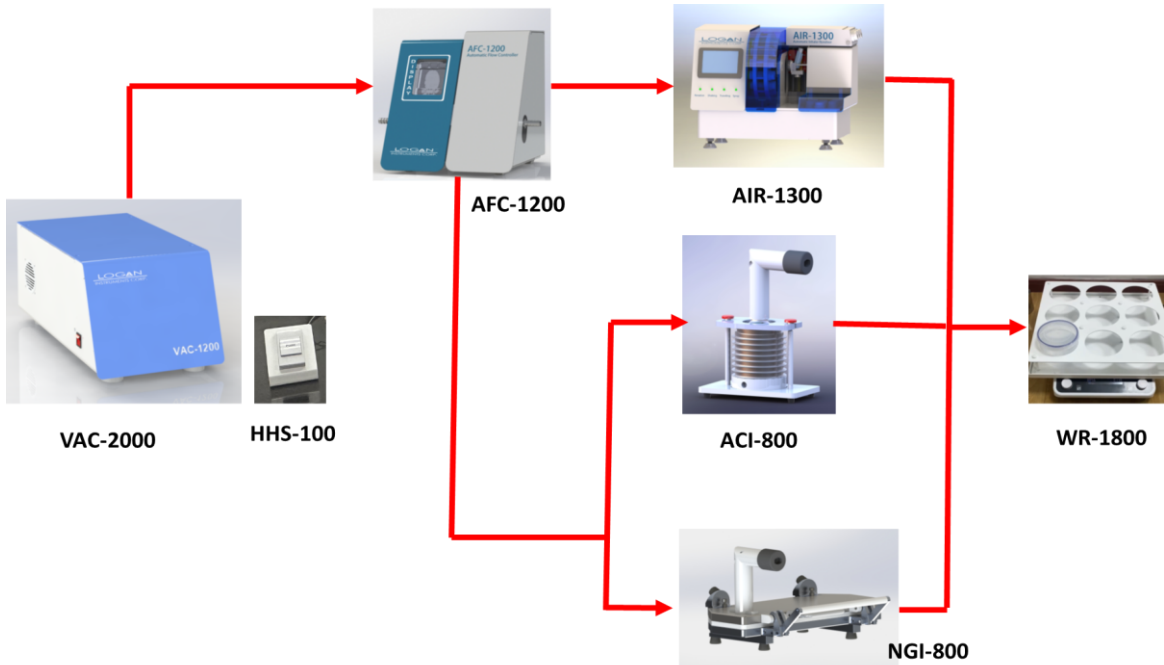


## Yıkayıcı(WR-1800)

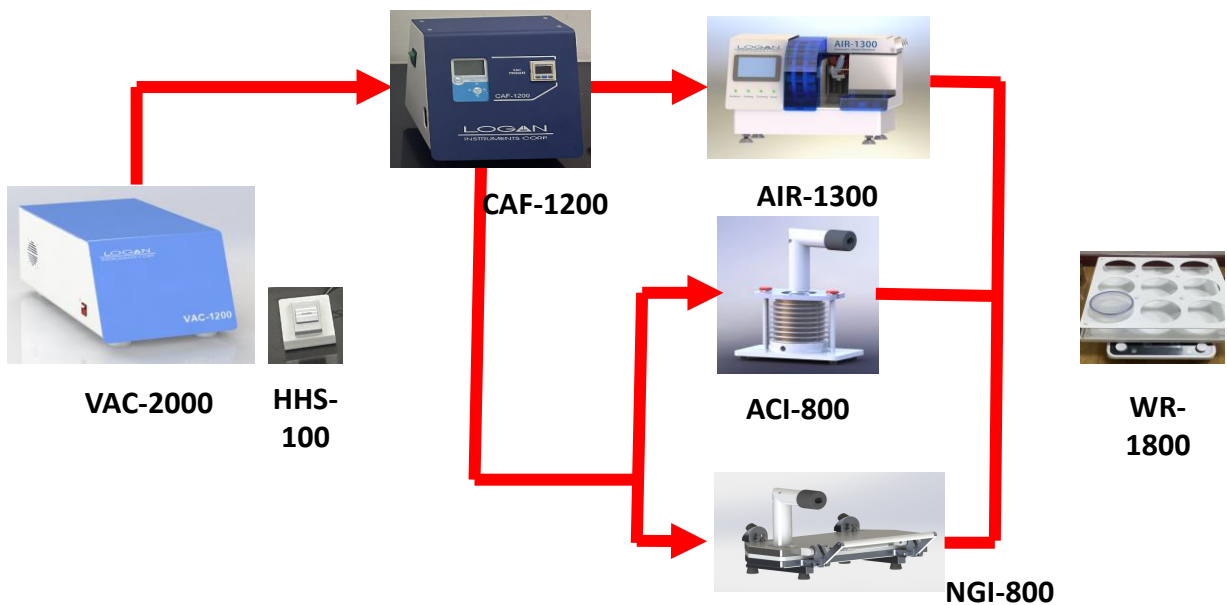
### Product features

Akış Hızı Aralığı	40-200 Rpm
Maksimum Yük	5 Kg
Zaman Aralığı	1Dk ~ 23sa59dk
Döndürme Türü	Dairesel
Ortam Sıcaklığı	-5 ~ 40 °C
Frekans	50 Hz/60 Hz
Kullanıcı Arayüzü	Sezgisel dokunmatik ekran kontrolü
Boyutlar	435*330*140 mm
Ağırlık	8.1 Kg
Tray Boyutu	464*464*20 mm
Malzemeelr	Mühendislik plastikleri, alüminyum parçalar

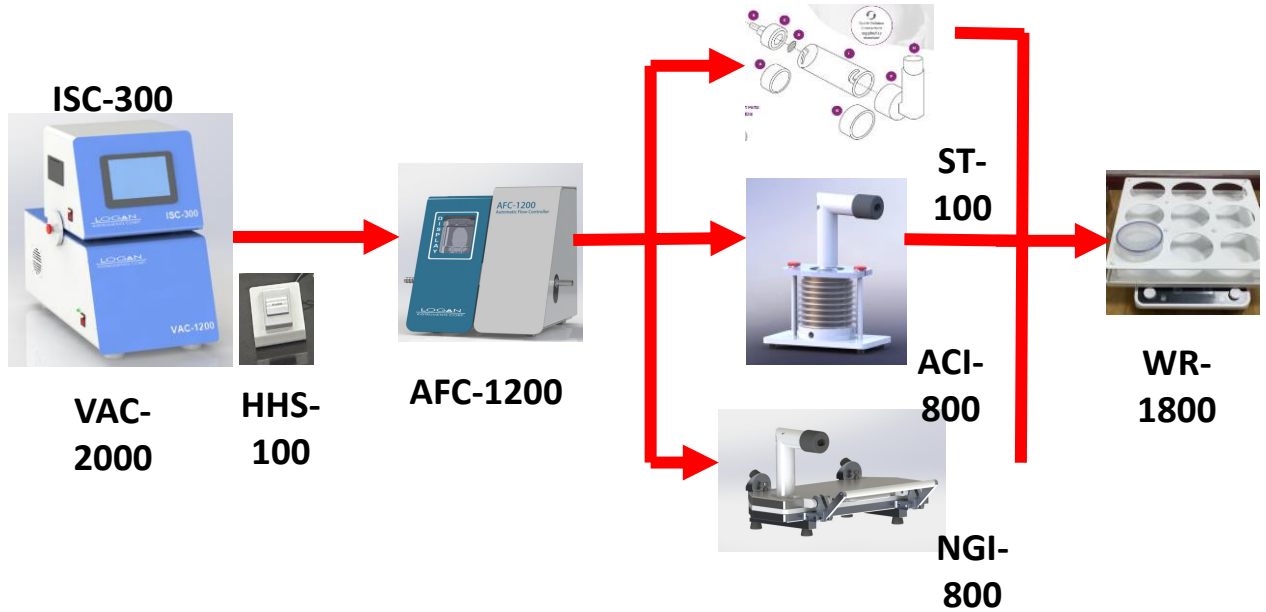
## Otomatik DDU Sistem



## Otomatik DDU Sistem (China Model)



## Yarı-otomatik DDU Sistem



## Manual DDU System

