

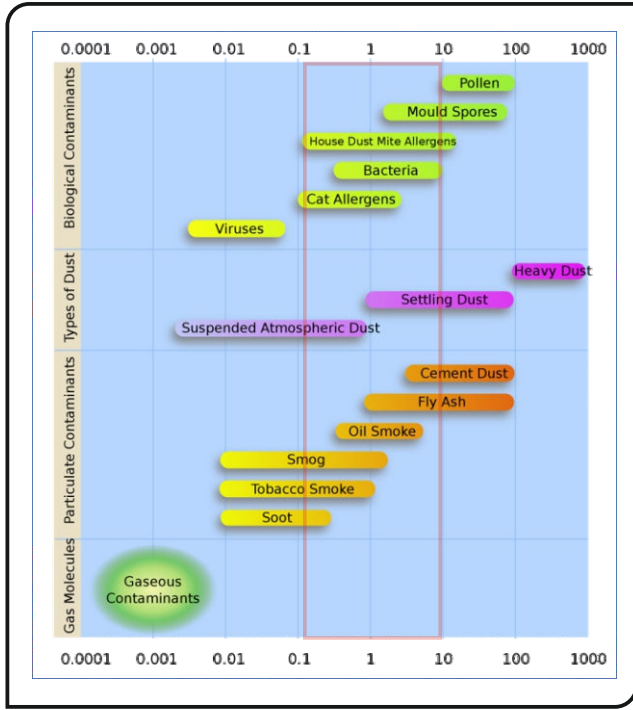
NERO
INDUSTRIES
Advanced Reliability



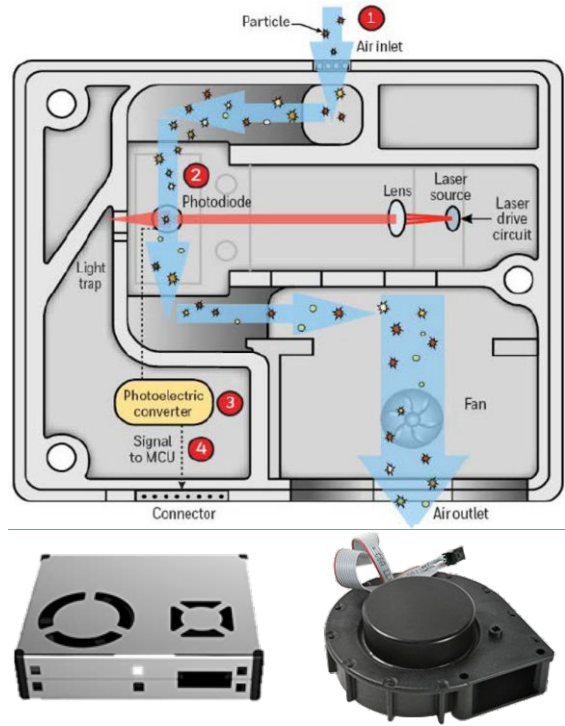
HAVA ÖLÇÜM CİHAZI

HAVA ÖLÇÜM CİHAZI

Nero Biyolojik Algılama Sistemi, lazer tabanlı partikül sensörü kullanarak 0,3 ila 10 m çapındaki partikülleri ölçer. Bir LCD ekran, PM1, PM2.5, PM4 ve PM10 değerlerinin yerleşik görüntülenmesini sağlar. PM okumalarının ayrıntılı analizi, gerçek zamanlı parçacık boyutu izleme olanağı sağlar. Bir lazer ışını yoluyla bir numune hava akımında taşınan ayrı parçacıklar tarafından saçılan ışığı ölçer. Bu ölçümler, partikül boyutunu ve partikül sayısı konsantrasyonunu belirlemek için kullanılır. Partikül kütle yüklemeleri PM1 PM2.5 PM4 veya PM10, bir partikül yoğunluğu ve kırılma indeksi (RI) varsayılarak partikül boyutu spektrumları ve konsantrasyon verilerinden hesaplanır.



Bu diyagram, atmosferik partikül maddenin tiplerini ve mikrometre (µm) cinsinden boyut dağılımını gösterir.



SENSÖR

SALYANGOZ FAN



HAVA ÖLÇÜM CİHAZI

DS-3103221902335-421

ÖZELLİKLER	KOŞUL	DEĞER	BİRİM
Kütle Konsantrasyon Aralığı	-	0 - 1000	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kütle Konsantrasyonu Boyut Aralığı	PM1.0	0.3 - 10	μm
	PM2.5	0.3 - 2.5	μm
	PM4	0.3 - 4	μm
	PM10	0.3 - 10	μm
Kütle Konsantrasyonu Hassasiyeti PM1 ve PM2.5	0 - 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	± 10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	100 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	± 10	%
Kütle Konsantrasyonu Hassasiyeti PM4, PM10	0 - 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	± 25	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	0 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	± 25	%
Yıllık Hassasiyet Kaybı	0 - 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 1,25$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ / yıl
	100 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 1,25$	% / yıl
Örnekleme Süresi	-	1 ± 0.04	saniye
Çalışma Voltajı		24	VDC
Akım Değeri Maks.		2	A
Çalışma Sıcaklığı		-32, +49	$^{\circ}\text{C}$
Çalışma Nem Aralığı		0-96	%RH
Boyut	enxboyxyyükseklik	212x235x264	mm
Ağırlık		5	kg

