

### Sensör Performansı

Parametre	Sensör Tipi	Doğruluk	Ölçüm Aralığı
PM2.5	Lazer saçılım	$r^2 > 0.9^*$	0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ hassasiyet)
PM10	Lazer saçılım	$r^2 > 0.9^*$	0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ hassasiyet)
NO2	Elektrokimyasal	$r^2 > 0.82^*$ , LOD: 2 ppb	0-5000 ppb (1 ppb hassasiyet)
O3	Elektrokimyasal	$r^2 > 0.82^*$ , LOD: 5 ppb	0-5000 ppb (1 ppb hassasiyet)
SO2	Elektrokimyasal	$r^2 > 0.7^*$ , LOD: 5 ppb	0-5000 ppb (1 ppb hassasiyet)
CO	Elektrokimyasal	$r^2 > 0.8^*$ , LOD: 10 ppb	0-10 ppm (1 ppb hassasiyet)

\* $r^2$ -değerleri FEM referans cihazlarıyla yapılan karşılaştırmalı saha testleri sırasında hesaplanmıştır.



### Neden Airqoon?

Akıllı kalibrasyon sürecimiz ve bulut tabanlı veri yönetimi sistemimiz, ham ölçümleri kullanılabilir çevresel bilgilere dönüştürür ve referans sınıfı cihazlarla kanıtlanmış saha performansı sunar.

### Kullanım Alanları

**Belediye Hava Kalitesi İzleme Ağları** Kirlilik yoğunlaşma noktalarını tespit edin ve iyileştirme çalışmalarının etkilerini doğrulayın

**Endüstriyel Mevzuat Uyum Takibi** Kesintisiz ve doğru verilerle yasal düzenlemelere uygunluğu sağlayın

**Çevresel Etki Değerlendirmesi** Yeşil teknoloji yatırımlarından elde edilen iyileşmeleri ölçün ve belgeleyin

### Teknik Özellikler

Özellik	Ayrıntılar
Örnekleme Süresi	1, 5, 10, 15, 30, 60 dakika
Cihaz Ömrü	+10 yıl
Bağlantı	Hücresel 4G/NB-IoT w/ 2G uyumlu
Çalışma Koşulları	-10°C ile +65°C arası, 10% ile 99% RH
Boyutlar	35cm x 25cm x 18cm
Ağırlık	Güneş paneliyle birlikte 3.5kg
Koruma Sınıfı	IP34
Güç Seçenekleri	Güneş paneli veya 5V DC güç kaynağı
Pil	3.7V 15.2Ah
Sertifika	CE

### Paket Seçenekleri

Paket	İçerik
Lite	PM1, PM2.5, PM10, Ortam Sıcaklığı, Bağıl Nem ve Basınç
Gaz-1	Lite + 1 standart Gaz
Gaz-2	Lite + 2 standart Gaz
Gaz-3	Lite + 3 standart Gaz
Gaz-4	Lite + 4 standart Gaz
Özel Gaz	Özel yapılandırmalar için bizimle iletişime geçin

### Özelleştirme Seçenekleri

**Standart Gaz Sensörleri:** CO, NO, NO2, O3, SO2, CO

**Özel Gaz Sensörleri:** CO2, H2S, VOC, CH4, N2O

**Dış Eklentiler:** Rüzgâr hızı/yönü, gürültü ölçümü (Sınıf-1 veya Sınıf-2), genişletilmiş güneş enerjisi paketi