

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