

Toz

Teknik Özellikler

Bulut-bağlantılı Taşınabilir toz izleme çözümü

Aeroqual Ranger™ | Toz, Bulut tabanlı veri görüntüleme bağlantılı, hafif bir el tipi çözümde birden fazla partikül fraksiyonlarının (PM₁, PM_{2.5}, PM₄, PM₁₀, TSP) eş zamanlı ölçümlerini sağlayan anlık ölçümlü aktif bir örnekleme minotörüdür.



Endüstriyel ve mesleki hijyen, çevresel izleme, kişisel maruziyet değerlendirmeleri ve iç/dış hava kalitesi değerlendirmeleri dahil olmak üzere bir dizi projede kullanıma uygundur.

Ne için?

- İş hijyeni izleme
- Kişisel maruz kalma değerlendirmeleri
- İç mekan hava kalitesi testi
- Ortam hava kalitesi izleme
- Mühendislik kontrol değerlendirmeleri
- Çevresel etki değerlendirmeleri
- Çoklu partikül fraksiyonlarının ölçümü :

PM₁

PM_{2.5}

PM₄

PM₁₀

TSP

Kimin için?

- Gerçek zamanlı savunulabilir ölçümlere ihtiyaç duyan **hava kalitesi uzmanları**
- Güvenli ortamlar sergilemesi gereken **çevre sağlığı ve güvenliği uzmanları**
- Taşınabilir cihaza ihtiyaç duyan **endüstriyel hijyenistler**
- **İç hava kalitesi uzmanları**
- **Bina sertifikalandırıcıları**

Teknik Özellikler | Aeroqual Ranger™ | Toz

Ölçüm birimleri	$\mu\text{g}/\text{m}^3$, °C veya °F
Okuma foksasyonu	Anlık, minimum, maksimum, averaj, sensör durumu, renk kodlu AQI ekranı, Cal/OSHA
Örnekleme	Kanallar: PM ₁ , PM _{2.5} , PM ₄ , PM ₁₀ , TSP Metod: Aktif Konsantrasyon aralığı: 0 – 30.0 mg/m ³ Çözünürlük: 0.001 mg/m ³ Minimum algılama, 50% eff: 0.3 μm Akış hızı: 1l/dakika Ölçüm zamanı: 1saniye
Saha kalibrasyonu	Tipleri Sıfır, Span
Fabrika kalibrasyonu	Sıklık: Yıllık, önerilen Standart: ISO 12103 Kesinti süresi : 0 (sıfır) gün
Çevre koşulları ve Muhafaza	Koruma Sınıfı: IP20 Çalışma Sıcaklığı: 0° ... 40° C
Güç	Şarj: USB-C Battery Kullanım Süresi: 21 saat Batarya Tipi: Lithium Ion
Veri depolama	5 yıl karta Ranger Cloud'da Sınırsız Log aralığı: 1 dk (minimum)
Veri indirimi	Ranger Cloud
Yazılım	Ranger Cloud
Bağlanabilirlik	Wi-Fi
Fiziksel Özellikler	Boyut : 25.5 x 10.0 x 4.2 cm Ağırlık : 600g
EMC ve Güvenlik	IEC/EN 61326-1 EN 55011:2010 AS/NZS CISPR 11:2011 IEC/CISPR 11:Ed.5.1 FCC Part 15 IEC 61010-1:2010+A1:2016AU/NZ: AS 61010.1; Europe: EN 61010-1:2010 + A1:2019; Canada: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 3rd Edition; USA: UL 61010-1 3rd Edition.

aeroqual 

460 Rosebank Road, Avondale Auckland 1026
New Zealand

T: +64 9 623 3013 E: sales@aeroqual.com
F: +64 9 623 3012 W: aeroqual.com

Türkiye Distribütörü :

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com