

EVM-7

Hava Kalitesi Monitörü ve Partikül Ölçer



EVM-7, hava kalitesi izlemesi ve partikül ölçümü gerçekleştirebilen çok fonksiyonlu kompakt bir cihazdır. Ölçüm verileri cihaz ekranından gerçek zamanlı olarak izlenebilir, ölçüm sonrasında gelişmiş Quest DMS yazılımı ile ayrıntılı olarak raporlanabilir. Toz Partikül Ölçümü, VOC (Organik Uçucu Bileşikler), seçilecek Toksik Gaz sensörlerine göre Toksik Gaz Ölçümü, Karbondioksit (CO₂), Relatif Nem, Sıcaklık ve Hava Akış Hızı ölçümlerini tek cihaz üzerinden yapabilirsiniz.

▼ Gaz Konsantrasyonu Eş Zamanlı Ölçümü

Tek cihazla efektif çözüm, seçilebilir tak-çıkartoksik gaz sensörleri, dahili CO₂ ve VOC sensörleri mevcuttur.

▼ Dahili Partikül Boyutu Ayarlama

Cihaz üzerinden çok kolay biçimde PM_{2.5}, PM_{4.0}, PM_{10.0} partikül ayarlama ve TSP ayarı. Cihazın sökülmesine ve harici siklon kullanımına gerek bırakmaz.

▼ 90° Işın Fotometresi (Light Scattering Method)

Gerçek zamanlı partikül ölçümü, geniş ekranı sayesinde grafiksel veya değer olarak anlık izleme sağlar.

▼ Gravimetrik Analiz için Dahili Numune Pompası

Laboratuvar testleri için partikül numunesi toplamak amacıyla 25mm veya 37mm filtre kasetleri kullanılabilir.

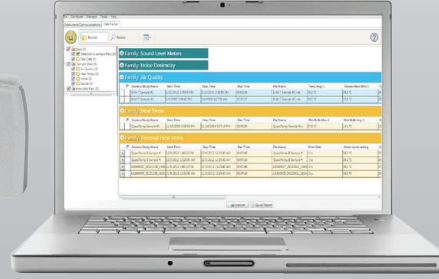
EVM için 3 MODEL (EVM-7, EVM-3, EVM-4)

EVM cihazının EVM-7 cihazından farklı olarak EVM-3 ve EVM-4 versiyonları da mevcuttur.

EVM-3: Partikül, Sıcaklık, Nem

EVM-4: Toksik Gaz, Relatif Nem, Karbondioksit (CO₂), Sıcaklık

EVM-7: Tüm parametreler.



DMS Yazılımı; veri kaydı, raporlama, grafik/tablo hazırlama, veri analizi işlemlerini, ek bir yazılıma veya programa gerek kalmaksızın çözen pratik bir yazılım programıdır.

Teknik Özellikler

Uygulama Tipi	90° Işın Fotometresi ile partikül, VOC (10.6Ev Foto-iyonizasyon Dedektör ile) CO ₂ , Sıcaklık (Sensör ile), Relatif Nem, Hava Akış Hızı (Opsiyonel) Toksik Gaz ölçümleri (CO, Cl ₂ , EtO, HCN, H ₂ S, NO, NO ₂ , O ₂ , O ₃ , SO ₂ Tak-Çıkartoksik sensörlerinden biriyle)
Batarya Tipi, Ömrü	Şarj dilediği Lityum-Ion, Sürekli çalışma durumunda en az 8 Saat
Partikül Ölçümü	Görüntü Çözünürlüğü: 0.001 mg/m ³ , Görüntü Aralığı: 0.000 – 199.9 mg/m ³ , Doğruluk: +/-15 %, Partikül Büyüklük Aralığı: 0.1-10 µm (Fotometre 100µm'a kadar partikülleri ölçebilir, ancak 10µm üzeri partiküllerde doğruluk azalır)
VOC Ölçümü	Düşük Hassasiyet PID: Çözünürlük: 0.01 ppb, Ölçüm Aralığı: 0.0 – 2000 ppb, Doğruluk: +/-5% / 2% Yüksek hassasiyet PID: Çözünürlük: 1.0 ppb, Ölçüm Aralığı: 0.0 – 50000 ppb, Doğruluk: +/-5% / 2%
Karbondioksit Ölçümü	Çözünürlük: 1 ppm, Ölçüm Aralığı: 0-20000 ppm, Doğruluk: +/-%2
Toksik Gaz Ölçümü	CO – Carbon Monoxide Sensor: 0 – 1000 ppm Cl ₂ – Chlorine Sensor: 0.0 – 20 ppm EtO – Ethylene Oxide Sensor: 0.0 – 20 ppm HCN – Hydrogen Cyanide Sensor: 0.0 – 50 ppm H ₂ S – Hydrogene Sulphide Sensor: 0 – 500 ppm NO – Nitrogen Oxide Sensor: 0.0 – 100 ppm NO ₂ – Nitrogen Dioxide Sensor: 0.0 – 50 ppm O ₂ – Oxygen Sensor: 0.0 – 30 % O ₃ – Ozone Sensor: 0 – 1.0 ppm SO ₂ – Sulphur Dioxide Sensor: 0.0 – 50 ppm
Sıcaklık, Relatif Nem, Hava Hızı Ölçümü	Sıcaklık: °C : Çözünürlük: 0.1°C, Ölçüm Aralığı: -10.0 – 60.0°C, Doğruluk: +/- 1.1°C Relatif Nem: %nem : Çözünürlük: 0.1%, Ölçüm Aralığı: 0 – 100%, Doğruluk: +/- %5 Hava Hızı: Çözünürlük: 0.1m/sn, Ölçüm Aralığı: 0 – 20m/sn, Doğruluk: +/- 0.12 m/sn
Ebatlar, Ağırlık, Kasa	1.3kg, 190 x 190 x 70 mm, ABS Polikarbonat, universal tripod uyumlu, dayanıklı dizayn