



AQMS

Air Quality monitoring system

REAL TIME AIR QUALITY SYSTEM



CONTACT US

totalenviro.co.id

info@totalenviro.com

call (021) 8550 8008 || 0812 2000 9499



Air Quality Monitoring System

AQMS merupakan Alat Pemantau Kualitas Udara Otomatis untuk mengetahui tingkat pencemaran udara di suatu daerah. Dengan AQMS Pro maka hasil aktual dari konsentrasi Gas dan Partikulat yang ada di lingkungan akan terlihat pada layar besar sehingga dapat dipantau secara langsung.

Kualifikasi pencemaran udara diatur dalam PermenLHK No. 14 tahun 2020 mengenai Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU). AQMS Pro memiliki aplikasi yang langsung dapat mengkonversi hasil aktual pengukuran menjadi nilai ISPU sesuai peraturan yang berlaku di Indonesia.

AQMS Portable

Dengan model portable memungkinkan AQMS berpindah-pindah tempat dengan mudah maka penentuan kualifikasi ISPU dapat dilakukan di tempat yang berbeda-beda dengan perhitungan konsentrasi dilakukan secara aktual dan tertampil di layar LCD AQMS.

AQMS Mobile atau Shelter

Dengan menggunakan tipe mobile yang bisa bergerak maka penentuan kualifikasi ISPU dapat dilakukan di tempat yang berbeda-beda dengan perhitungan konsentrasi dilakukan secara aktual dan tertampil di layar LCD.

Mobile atau Shelter yang minimalis dan nyaman digunakan untuk bekerja terdiri dari box panel untuk kelistrikan, box sensor untuk penempatan sensor-sensor deteksi, Meja dan bangku dengan PC yang siap untuk penerimaan data aktual dan berisi aplikasi pengkualifikasian ISPU.

Simultan dengan deteksi aktual konsentrasi gas & partikulat, shelter AQMS Pro memampungi untuk pengolahan data dan pengambilan data.

AQMS

Spesifikasi Sensor

PARTICULATE SENSOR

PM 10, PM 2.5 and TSP

Working principle : Laser scattering
Measurement range : 0~30,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SENSOR SULFUR DIOXIDE SO₂

Operation Principle : 3-Electroda Electrochemical
Nominal Range : 0 – 1 ppm

SENSOR CARBON MONOXIDE (CO)

Operation Principle : 3-Electroda Electrochemical
Nominal Range : 0 – 200 ppm

SENSOR NITROGEN DIOXIDE (NO₂)

Operation Principle : 3-Electroda Electrochemical
Nominal Range : 0 – 2 ppm

SENSOR NITROGEN OXIDE (NO)

Operation Principle : 3-Electroda Electrochemical
Nominal Range : 0 – 25 ppm

SENSOR HYDROCARBON (HC)

Operation Principle : Infrared
Nominal Range : 0-100% LEL

SENSOR OZONE (O₃)

Operation Principle : 3-Electroda Electrochemical
Nominal Range : 0 – 5 ppm

METROLOGI SENSOR

RADIATION WIND SPEED

Principle : Ultrasonic
Measuring Range : 0 – 75 m/s
Measuring Range : -50° – 60°C
Accuracy : $\pm 0.2^\circ\text{C}$

RELATIVE HUMIDITY

Principle : Capacitive
Measuring Range : 0 – 100% RH

AIR PRESSURE

Principle : Mems Capacitive
Measuring Range : 300 – 1200 HPA



FEATURE

- Display TV 50" aktual pengukuran (Tipe Mobile atau Shelter)
- Informasi data terinput dalam aplikasi selama pengukuran
- Aplikasi pengklasifikasi ISPU sesuai dengan PermenLHK No. 14 th 2020
- Communication Internet 4G/EDGE/GPRS Wi-Fi, LAN
- Pengolahan data laporan harian, mingguan dan tahunan
- Pengolahan data ISPU harian, mingguan dan tahunan
- Menampilkan data di Indoor dan Outdoor display
- Laporan data per parameter kritis, harian, mingguan dan tahunan
- Dilengkapi Cassette Filter untuk analisa jenis debu lewat laboratorium



CONTACT US

totalenviro.co.id
info@totalenviro.com
call (021) 8550 8008 || 0812 2000 9499

