Nuotolinis oro kokybės ir aplinkos sąlygų matuoklis 5302-AQM



Nuotolinis oro kokybės ir aplinkos sąlygų matuoklis 5302-AQM

Prietaisas matuoja aplinkos temperatūrą, santykinę drėgmę, CO2, dalelių masės koncentraciją bei bendrą lakiųjų organinių junginių kiekį ore. Tai universalus, ant sienos montuojamas nuotolinis oro kokybės stebėjimo prietaisas. Naudoja ilgaamžį 0,1 CFM siurblį.

Patobulintas maitinimo valdymas ir miego režimas leidžia atlikti ilgus intervalus tarp mėginių paėmimo per išplėstas ir neautomatines operacijas.

Rodo 6 vartotojo pasirinktus dalelių dydžio kanalus, taip pat anglies monoksido, temperatūros ir drėgmės parametrus tiriamoje aplinkoje. Įrenginys kontroliuoja PM1, PM 2.5, PM5, PM 10 (ir bet kokią kitą PM reikšmę, kurią naudotojas nurodo), naudodamas lengvai valdomą kanalų parinkimo panelę.

Matuoklis taip pat stebi srautą, jutiklio būseną, paskutinio kalibravimo datą, serijos numerį, lazerinį laiką ir pagaminimo datą, taip užtikrindamas paprastą prietaiso priežiūrą.

Peržiūrėti duomenis ir sugeneruoti ataskaitas realuoju laiku galima per spausdintuvą arba USB raktą, naudojant įvairias išvesties parinktis, arba eksportuoti duomenis į programinę įrangą.

Prietaisas gali būti valdomas ir stebimas nuotoliniu būdu per interneto naršyklę iš bet kurio kompiuterio, planšetės ar telefono (palaiko iki 20 lygiagrečių naudotojų sesijų).

Oro kokybės matuoklį galima lengvai integruoti į pastato automatikos ir įrenginių stebėjimo sistemą per Ethernet, USB arba (užsakoma papildomai) Wireless 802.11 b/g, RS485 or RS232 sąsajas.

Komplektą sudaro: prietaisas, greito paleidimo gidas, instrukcija, izokinetinis zondas, CO2 - temperatūros - santykinės drėgmės jutiklis, duomenų atsisiuntimo programinė įranga, USB laidas,

maitinimo laidas.

PRIETAISO PRIVALUMAI

- Matuoja iki 6 kanalų duomenų vienu metu
- CO2, temperatūrai ir drėgmei galima nustatyti perspėjimo slenksčius
- Vartotojo reguliuojamas vieno ar dviejų taškų jutiklio kalibravimo kompensavimas
- Galima pasirinkti kanalų dydžius
- Ilgaamžė lazerinių diodų technologija
- Vidinis 0,1 CFM (2,83 l / min) vakuuminis siurblys
- Didelis, lengvai valdomas, spalvotas jutiklinis ekranas
- Išsaugo iki 45000 mėginių įrašų, 1000 mėginių vietų ir 50 receptų
- Lengvas prietaiso konfigūravimas
- Pajungimas naudojant Ethernet, USB ar kitas sąsajas
- Statinis arba dinaminis IP adresas
- Rodo ir išoriškai spausdina aplinkos ataskaitas
- Vartotojo pasirenkamos ataskaitos
- Idealiai tinka fiksuotos sistemos ventiliacijos greičio stebėjimui
- Atitinka ISO 21501-4 ir JIS B9921 standartus
- Nesudėtinga integracija į objekto stebėjimo sistemą
- Lengvas nerūdijančio plieno gaubtas leidžia paprastai montuoti ant sienos

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Dydžių diapazonas: nuo 0.3 iki 25 µm
- Dydžių kanalas: gamykliškai sukalibruotas 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Dalelių masės indikacija: PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10 ir TPM
- Srauto norma: 0.1 CFM (2.83 LPM)
- Koncentracijos limitas: 4,000,000 dalelės/ft³ esant 5% sutapimo nuostoliams
- Baterijos darbo laikas: 10 val.
- Šviesos šaltinis: ilgaamžis lazerio diodas
- Skaičiavimo efektyvumas: 50% esant 0.3 µm; 100% dalelėms >0.45 µm per JIS
- Skaičiavimo režimai: automatinis, rankinis, realaus laiko, kaupiamasis/diferencialinis, masės koncentracija, skaičiavimas arba koncentracija
- Skaičiavimo perspėjimai: nuo 1 iki 9,999,999
- Kalibravimas: NIST atsekamas
- Ekranas: 4.3" (10.9 cm) WQVGA (480x272) spalvotas jutiklinis ekranas
- Spausdintuvas (užsakomas papildomai): išorinis terminis spausdintuvas
- Vakuuminiai reikalavimai: išorinis vakuumas >15” (38.1 cm) Hg
- Filtruotas išmetimas: vidinis HEPA filtras
- Kanalų skaičius: 6
- Pasirenkamo dydžio kanalai: galimas pasirenkamo kanalo dydžio kalibravimas
- Garsinis perspėjimas: reguliuojamas integruotas perspėjimas
- Komunikacijos režimai: Ethernet, USB
- Papildomai užsakomi komunikacijos režimai: Wireless 802.11 b/g, RS485 arba RS232
- Aplinkos jutiklis: CO2, temperatūros, santykinės drėgmės zondas (0 - 2000 ppm, nuo 0º iki 50ºC (±0.3ºC), 15-90% ±2%)
- Standartai: ISO 21501-4 ir JIS B9921
- Kalibravimas: rekomenduojama bent kartą per metus
- Išorinis korpusas: nerūdijančio plieno
- Matmenys: 13.3 cm x 10.5 cm x 21 cm (įskaitant montavimo detales)
- Svoris: 1.8 kg
- Buferio atmintis: 45,000 mėginių įrašų (sukamasis buferis) įskaitant dalelių skaičiavimo duomenis, aplinkos duomenis, vietas ir laikus
- Mėginio ėmimo laikas: nuo 1 sek. iki 99 val.
- Maitinimas: nuo 110 iki 240 VAC 50/60 Hz
- Darbinės sąlygos: nuo 5º iki 40ºC, santykinė drėgmė nuo 20% iki 95% (ne kondensacinės sąlygos)
- Laikymo sąlygos: temperatūra nuo 0º iki 50ºC, santykinė drėgmė iki 98% (ne kondensacinės

sąlygos)

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856