Nuotolinis dalelių skaitytuvas / aplinkos stebėjimo prietaisas 7301-AQM



Nuotolinis dalelių skaitytuvas / aplinkos stebėjimo prietaisas 7301-AQM

Dalelių skaitytuvas matuoja diapazone nuo 0.3 µm iki 25 µm su masės koncentracija bei stebi patalpų oro temperatūrą, santykinė drėgmę ir anglies dioksido parametrus. Tai pažangus, universalus nuotolinis oro stebėjimo matuoklis, turintis pažangų maitinimo valdymą ir miego režimą, kurie užtikrina didesnį nei vieno mėnesio laikotarpio prietaiso darbą su vienu baterijos įkrovimu.

Prietaisas gali dirbti nepriklausomai, maitinamas baterija arba lengvai integruotas į pastato automatizavimo sistemą per Ethernet arba USB sąsajas bei (užsakoma papildomai) bevielę 802.11 b/g, RS485 arba RS232 sąsajas.

Dalelių skaitytuvas rodo ir 6 vartotojo pasirinktus dalelių dydžio kanalus, taip pat anglies dioksidą (CO2), temperatūrą ir santykinę drėgmę. Prietaisas taip pat stebi srautą, jutiklio statusą, paskutinio kalibravimo datą, serijos numerį ir kitus parametrus, kurie palengvina prietaiso priežiūrą ir aptarnavimą.

Naudotojui patogus prietaiso kalibravimas (vieno ar dviejų taškų) darbo vietoje užtikrina tikslius oro kokybės tyrimus.

Peržiūrėti duomenis bei generuoti ataskaitas galima prietaiso ekrane, spausdinant išoriniu spausdintuvu ar atsisiunčiant duomenis specialia programine įranga. Prietaisas gali būti stebimas ir kontroliuojamas nuotoliniu būdu, per interneto naršyklę.

PRIETAISO PRIVALUMAI

- Matuoja masės koncentraciją (µg/m³) ir indikuoja dalelių kiekį
- Matuoja iki 6 kanalų duomenų vienu metu

- Matuoja CO2, temperatūrą ir santykinę drėgmę (kartu su vartotojo pasirinktais perspėjimo slenksčiais)
- Vartotojo pasirenkamas vieno ar dviejų taškų jutiklio kalibravimas
- Vartotojo pasirenkami kanalų dydžiai
- 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 vietų ir 50 receptų
- Lengvas prietaiso konfigūravimas
- Ethernet, USB sąsajos
- Statiškas arba dinaminis IP adresas (DHCP)
- Galima spausdinti duomenis išoriniu spausdintuvu
- Perspėjimo signalas su vartotojo pasirenkamais slenksčiais
- Vartotojo pasirenkamos ataskaitos
- Leidžia atlikti ASHRAE 62 ventiliacijos bandymus
- Idealiai tinka ventiliacijos greičio stebėjimui
- Atitinka ISO 21501-4 ir JIS B9921 standartus
- Nesudėtinga integracija į objekto stebėjimo sistemą
- Lengvas nerūdijančio plieno korpusas

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Diapazonas: nuo 0.3 iki 25µm
- Kanalų dydžiai: gamykliškai sukalibruoti 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 greitis: 0.1 CFM (2.83 LPM)
- 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, skaičiavimas realiu laiku, masės koncentracija, kaupiamasis / diferencinis, 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 (užsakoma papildomai): išorinis terminis spausdintuvas
- Vakuuminis šaltinis: vidinis siurblys su automatine srauto kontrole
- Filtruotas išmetimas: vidinis HEPA filtras
- Kanalų skaičius: 6
- Pasirinkto dydžio kanalai: galimas pasirinktų dydžio kanalų kalibravimas
- Garsinis perspėjimas: reguliuojamas, integruotas
- Baterija: keičiama ličio jonų
- Baterijos įkrovimo laikas: 4 val. su prietaisu (<2 val. su išoriniu baterijos įkrovikliu)
- Ataskaitos: ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E
- Receptai: 50 vartotojo konfigūruojamų receptų
- Komunikacijos sąsajos: Ethernet, USB
- Papildomai užsakomos komunikacijos sąsajos: 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%))
- Perspėjimas: dalelių dydžiams, masės koncentracijai, senkančiai baterijai, jutiklio klaidai, aplinkos jutikliams, srautui
- Standartai: ISO 21501-4 ir JIS B9921
- Kalibravimas: rekomenduojama bent kartą per metus
- Korpusas: nerūdijančio plieno
- Matmenys: 13.3 cm x 10.5 cm x 21 cm įskaitant tvirtinimo detales
- Svoris: 1.8 kg
- Buferio atmintis: 45,000 mėginių įrašų
- Mėginio vietovės: iki 1,000 vietovių

- Mėginio ėmimo laikas: nuo 1 sek. iki 99 val.
- Maitinimas: 110 iki 240 VAC 50/60 Hz universalus
- Darbo sąlygos: temperatūra nuo 5º iki 40ºC, santykinė drėgmė nuo 20% iki 95% (be kondensacijos)
- Laikymo sąlygos: temperatūra nuo 0º iki 50ºC, santykinė drėgmė iki 98% (be kondensacijos)

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