Dalelių skaitytuvas 7501



Nuotolinis dalelių skaitytuvas 7501

Dalelių skaitytuvas matuoja diapazone nuo 0.5 µm iki 25 µm su 2.83 LPM (0.1 CFM) srauto greičiu. Pažangus, labai universalus dalelių skaitytuvas, gali būti naudojamas maitinant baterijomis arba integruojant į pastato automatizavimo sistemas per Ethernet arba (užsakoma papildomai) bevielę 802.11 b/g, RS485 arba RS232 sąsajas.

Dalelių skaitytuvas rodo 6 vartotojo pasirinktus dalelių dydžio kanalus, taip pat temperatūrą, santykinę drėgmę, srautą, jutiklio statusą, paskutinio kalibravimo datą, serijos numerį, pagaminimo laiką ir datą lengvesnei prietaiso priežiūrai ir aptarnavimui.

Prietaisas išsaugo iki 45000 matavimo įrašų kartu su laiko žyma, aplinkos duomenimis. Taip pat turi masės koncentracijos režimą, kuris yra artimas tankiui µg / m^3. Atitinka ISO 21501-4 ir JIS B9921 standartus.

Peržiūrėti duomenis ir generuoti ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 arba FS 209E ataskaitas galima prietaiso ekrane, spausdinant duomenis, taip pat USB raktu ir realiu laiku atsisiunčiant duomenis (su specialia programine įranga). Matuoklį stebėti ir valdyti galima nuotoliniu būdu, per interneto naršyklę.

Komplektą sudaro: dalelių skaitytuvas, greito paleidimo gidas, instrukcija, izokinetinis zondas, temperatūros ir drėgmės jutiklis, valymo filtras, baterija, programinė įranga duomenų atsisiuntimui, USB laidas, maitinimo šaltinis ir kabelis.

Papildomai užsakoma: atsarginė baterija, išorinis baterijos pakrovėjas, izokinetiniai zondai.

PRIETAISO PRIVALUMAI

- Ilgaamžė lazerinių diodų technologija
- Matuoja iki 6 kanalų vienu metu
- Apytikrė masės koncentracija µg / m^3
- Rodo ir spausdina ataskaitas pagal ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 ir FS 209E

- Didelis, lengvai valdomas, spalvotas jutiklinis ekranas
- Temperatūros ir santykinės drėgmės zondas
- Lengvai konfigūruojamas prietaisas
- Ethernet ir USB sąsajos (papildomai užsakomos belaidė 802.11 b / g, RS485 arba RS232 sąsajos)
- Statinis arba dinaminis IP adresas (DHCP)
- Vidinis perspėjimo signalas
- Vartotojo pasirenkami kanalų dydžiai
- Atitikimas ISO 21501-4 ir JIS B9921 standartams
- Nesudėtinga integracija į objekto stebėjimo sistemą
- Lengvas valymas
- Įvairūs montavimo būdai
- Patvarus prietaiso korpusas

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Diapazonas: nuo 0.5 iki 25µm
- Kanalai: gamyklinis kalibravimas 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
- Srauto greitis: 0.1 CFM (2.83 LPM)
- Koncentracijos limitai: 4,000,000 dalelės/ft³ esant 5% sutapimo nuostoliams
- Šviesos šaltinis: ilgaamžis lazerio diodas
- Baterijos darbo trukmė: apie 8 val.
- Skaičiavimo efektyvumas: 50% esant 0.5 µm; 100% dalelėms >0.75 µm per JIS
- Nulio skaičiavimas: <1 / 5 min (<2 dalelės / ft³) (per ISO 21501-4 ir JIS)
- Skaičiavimo režimai: automatinis, rankinis, realaus laiko, kaupiamasis/diferencinis, 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: išorinis terminis spausdintuvas (užsakomas papildomai)
- Vakuuminis šaltinis: vidinis siurblys su automatiniu srauto valdymu
- Filtruotas išmetimas: vidinis HEPA filtras
- Kanalų skaičius: 6
- Garsinis perspėjimas: reguliuojamas integruotas perspėjimo signalas
- Baterija: keičiama ličio jonų
- Baterijos įkrovimo laikas: <2 val.
- Ataskaitos: ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E
- Receptai: 50 vartotojo konfiguruojamų receptų
- Komunikacijos režimai: Ethernet ir USB
- Papildomai užsakomi komunikacijos režimai: belaidis 802.11 b/g, RS485 arba RS232
- Standartai: ISO 21501-4 ir JIS B9921
- Aplinkos jutiklis: temperatūros ir santykinės drėgmės jutiklis (nuo 0º iki 50ºC (±0.5ºC), 15-90% (±2%))
- Perspėjimas: perspėjimo signalai visiems dalelių dydžiams, jutiklio klaidos, senkančios baterijos, aplinkos jutiklių ir srautui
- Kalibravimas: rekomenduojama kartą per metus
- 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 įrašai
- Mėginio paėmimo laikas: nuo 1 sek. iki 99 val.
- Maitinimas: 110 iki 240 VAC 50/60 Hz universalus maitinimo šaltinis
- Darbinės 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