

# Dalelių skaitytuvas 5501



## Nuotolinis dalelių skaitytuvas 5501

Pažangus dalelių skaitiklis lengvai integruojamas į pastatų automatizavimo sistemas. Valdomas per Ethernet arba (užsakoma papildomai) wireless 802.11 b / g, RS485 arba RS232 sąsajas. Matuoja nuo 0.5 µm iki 25 µm.

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. Matuoklį stebeti ir valdyti galima nuotoliniu būdu, per interneto naršyklę. Atitinka ISO 21501-4 ir JIS B9921 standartus.

**Komplektą sudaro:** dalelių skaitytuvas, greito paleidimo gidas, instrukcija, izokinetinis zondas, maitinimo šaltinis ir kabelis.

**Papildomai užsakoma:** temperatūros ir santykinės drėgmės jutiklis, izokinetiniai zondai, valymo filtras, duomenų kabelis, tvirtinimo krančių, mėginių vamzdeliai.

### PRIETAISO PRIVALUMAI

- Ilgaamžė lazerinių diodų technologija
- Matuoja iki 6 kanalų vienu metu
- Apytikrė masės koncentracija  $\mu\text{g} / \text{m}^3$
- Didelis, lengvai valdomas, spalvotas jutiklinis ekranas
- Temperatūros ir santykinės drėgmės zondas (užsakoma papildomai)
- Vidinis vakuuminis siurblys (užsakoma papildomai)
- 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
- Atitinkamas 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 25 $\mu\text{m}$
- Kanalai: gamyklinis kalibravimas 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0  $\mu\text{m}$
- Srauto greitis: 0.1 CFM (2.83 LPM)
- Koncentracijos limitai: 4,000,000 dalelės/ $\text{ft}^3$  esant 5% sutapimo nuostoliams
- Šviesos šaltinis: ilgaamžis lazerio diodas
- Skaičiavimo efektyvumas: 50% esant 0.5  $\mu\text{m}$ ; 100% dalelėms  $>0.75 \mu\text{m}$  per JIS
- Nulio skaičiavimas:  $<1 / 5$  min ( $<2$  dalelės /  $\text{ft}^3$ ) (per ISO 21501-4 ir JIS)
- Skaičiavimo režimai: automatinis, rankinis, realaus laiko, kaupiamasis/diferencinės, 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
- Vakuuminiai reikalavimai: išorinis vakuumas  $> 15$ " (38,1 cm) Hg
- Kanalų skaičius: 6
- Garsinis perspėjimas: reguliuojamas integruotas perspėjimo signalas
- Oro srautas: vidinė kontrolė
- 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 0° iki 50°C ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ), 15-90% ( $\pm 2\%$ ))
- Perspėjimas: perspėjimo signalai visiems dalelių dydžiams, jutiklio klaidos, aplinkos jutiklių ir srautui
- Kalibravimas: rekomenduojama kartą per metus
- Korpusas: nerūdijančio plieno
- Matmenys: 13.3 cm x 5.8 cm x 22.6 cm įskaitant montavimo detales
- Svoris: 1.18 kg
- Buferio atmintis: 45,000 įrašai
- Méginių paémimo laikas: nuo 1 sek. iki 99 val.
- Maitinimas: 110 iki 240 VAC 50/60 Hz universalus maitinimo šaltinis
- Darbinės sąlygos: temperatūra nuo 5° iki 40°C, santykinė drėgmė nuo 20% iki 95% (be kondensacijos)
- Laikymo sąlygos: temperatūra nuo 0° iki 50°C, santykinė drėgmė iki 98% (be kondensacijos)

## APIE MUS

Tiekame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įranga, šildymo, védinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisu ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermafлекс, 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

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856