

# Oro kokybės dalelių skaičiavimo sistema PCE-CPC 50

**Kaina:****1889.88 € (be PVM)****2286.75 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## Oro kokybės dalelių skaičiavimo sistema PCE-CPC 50

### Stacionarus oro kokybės dalelių skaičiavimas / "Modbus" ir RJ45 sąsaja / analoginiai išėjimai 4 ... 20 mA 4 matavimo kanalams

Moderniausia oro kokybės dalelių skaičiavimo sistema leidžia atlikti tikslius matavimus realiuoju laiku nuo 0,3 µm iki 10 µm diapazone, kad būtų galima susidaryti išsamų oro kokybės vaizdą. Rezultatai pateikiami dviem vienetais - skaičiumi m<sup>3</sup>, skaičiumi litre arba skaičiumi 28,3 l. Oro mėginiai imami vidiniu siurbliu. Kai dalelės praeina pro šviesos šaltinį (lazerį), įvyksta šviesos sklaida, išsklaidytą šviesą fotoelektrinis keitiklis paverčia elektriniu signalu (impulsu), todėl kuo didesnės dalelės, tuo didesnis impulso signalas. Modbus ir MQTT integracija užtikrina sklandų integravimą į esamus tinklus ir leidžia efektyviai perduoti duomenis. Mėginių ėmimo laiką galima nustatyti nuo 1 iki 10 min, o pauzės laiką - nuo 1 iki 1000 min. Ši funkcija leidžia nuolat stebėti švaros lygį ir užtikrinti, kad patalpos atitiktų reikalaujamus standartus.

#### Kodėl verta rinktis PCE-CPC 50?

- Matavimas realiuoju laiku nuo 0,3 µm ... 10 µm;
- Išvestis dalelėmis/m<sup>3</sup>, dalelėmis/l arba dalelėmis/28,3 l;
- Modbus RTU ir MQTT per RS485;
- Tvirtas korpusas, skirtas montuoti ant sienos.

#### Techniniai parametrai:

#### Dalelės:

- Matavimo diapazonas: 0 vnt/l ... 10000000 vnt/l;

0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 5,0, 10 µm matavimo kanalų dydžiai

#### **Skaičiavimo efektyvumas:**

- Mažiau kaip: 100 vnt/l: ±30 vnt/l
- Daugiau kaip: 100 vnt/l: ±30 % masės
- Esant 0: ... 40 °C / 60 % r.h.
- Srauto greitis: 2,83 l/min

#### **Kiti parametrai:**

- Analoginė išvestis: 4 ... 20 mA
- Sąsaja: RS485, Ethernet
- Jutiklis: lazerio išsklaidyta šviesa
- Reakcijos laikas: 8 s
- Meniu kalba: anglų, kinų
- Apsaugos klasė (įrenginys): IP30
- Maitinimo šaltinis: 12 VDC
- Kištuko tipas: apsauginis kontaktinis kištukas
- Svoris: 1293 g
- Gylis: 87 mm
- Eksploatavimo sąlygos: -30 ... 70 °C , 0 ... 95 % r.h.
- Laikymo sąlygos: -40 ... 85 °C , 0 ... 95 % r. v.

#### **Komplekto sudėtis:**

- 1 x PCE-CPC 50 oro kokybės dalelių skaičiavimo sistema;
- 1 x Izokinetinis zondas;
- 1 x Naudotojo vadovas.

## **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 nuolat 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856