

# Oro kokybės dalelių matuoklis PCE-CPC 100

**Kaina:****5532.19 € (be PVM)****6693.95 € (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 matuoklis PCE-CPC 100

### Stacionarus oro kokybės dalelių skaičiavimas / Išorinė įsiurbimo žarna mėginiams imti / Jutiklinis ekranas / "Modbus" ir RJ45 sąsaja / Reguliuojamas signalas

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: skaičius 28,3 litro arba skaičius kubiniame metre. 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 fiksuojamos, tuo didesnis impulso signalas.

Oro kokybės dalelių skaičiavimo įrenginys turi ne tik vaizdo, bet ir garso signalo funkciją. Kiekvienam kanalui galima nustatyti slenkstines vertes: kai tik nustatytos slenkstinės vertės viršijamos, švarių patalpų dalelių skaitiklis apie tai išspėja. Integruoti "Modbus" ir MQTT užtikrina sklandžią integraciją į esamus tinklus ir efektyvų duomenų perdavimą. Mėginių ėmimo laiką galima nustatyti nuo 1 iki 10 min, o pauzės laiką - nuo 1 iki 1000 min.

Realiuoju laiku rodoma švarios patalpos klasė pagal ISO 14644-1, todėl oro kokybės dalelių skaičiavimas visada užtikrina aplinkos švaros kontrolę. Ši funkcija leidžia nuolat stebėti švaros lygį ir užtikrinti, kad patalpos atitiktų reikalaujamus standartus.

#### Kodėl verta rinktis PCE-CPC 100?

- Matavimas realiuoju laiku nuo 0,3 µm ... 10 µm;
- Išvestis dalelėmis/28,3 l arba dalelėmis/m<sup>3</sup>;
- Vaizdinis ir garsinis signalas, kai viršijama ribinė vertė;
- Modbus RTU ir MQTT per RS485;

- Realiuoju laiku rodomas švarios patalpos klasės ISO 14644-1;
- Tvirtas korpusas, skirtas montuoti ant sienos.

### **Techniniai parametrai:**

- Matavimo diapazonas: 0 dalelių/28,3 l ... 1000000 dalelių/28,3 l ; 0,3, 0,5, 1,0, 5,0, 10 matavimo kanalų dydžiai
- Skaičiavimo efektyvumas: 50 % @0,3 μm ; 100 % @≥0,5 μm (esant 25±2 °C, 50±10 % r.h.)
- Srauto greitis: 28,3 l/min
- Matavimo diapazonas (temperatūra): -40 °C ... +125 °C
- Skiriamoji geba (temperatūra): 0,1 °C
- Tikslumas: ±0,2 °C (5 ... 60 °C temperatūroje)
- Matavimo intervalas (drėgmė): 0 % ... 100 %
- Skiriamoji geba (drėgmė): 0,1 %
- Tikslumas: ±2 % v.Mw.
- Ekranas tipas: jutiklinis ekranas
- Ekranas dydis: 3,5 colio
- Ekranas atnaujinimo dažnis: 1 x per sekundę
- Sąsaja: RS485, Ethernet
- Jutiklis: lazerio išsklaidyta šviesa
- Reakcijos laikas: 8 s
- Meniu kalba: anglų, kinų
- Įrenginio apsaugos klasė: IP30
- Maitinimo šaltinis: 24 VDC, z5 A
- Kištuko tipas: apsauginis kontaktinis kištukas
- Svoris: 1495 g
- Gylis: 87 mm
- Vamzdžio matmenys: vidinis skersmuo: 10 mm / ilgis: apie 3 m
- Darbo sąlygos: 0 ... 45 °C , 0 ... 95 % r. v.
- Laikymo sąlygos: -20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. v.

### **Komplekto sudėtis:**

- 1 x Oro kokybės dalelių matuoklis PCE-CPC 100;
- 1 x Izokinetinis zondas;
- 1 x Maždaug 3 m ilgio žarna;
- 1 x Maitinimo laidas;
- 1 x Maitinimo blokas 24 V / 5 A;
- 1 x Naudotojo vadovas.

## **APIE MUS**

Tiekiamo 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 atnaujinama 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