

# Oro kokybės matuoklis PCE-PQC 23EU su kalibravimo sertifikatu

**Kaina:****6624.83 € (be PVM)****8016.05 € (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 matuoklis PCE-PQC 23EU su kalibravimo sertifikatu

### Su CO2 jutikliu / Didelis matavimo diapazonas / PID jutiklis / 6 matavimo kanalai / Gamyklinis kalibravimas

PCE-PQC 23EU oro kokybės monitorius fiksuoja dalelių dydį nuo 0,3 µm iki 25 µm, nustatydamas masės koncentraciją, ir papildomai saugo temperatūros, santykinės drėgmės, CO2 ir TVOC parametrus. Šis matuoklis yra universaliausias iš visų turimų oro kokybės matuoklių su pažangiu energijos valdymu ir pirmuoju pramonėje miego režimu, leidžiančiu su vienu įkrovimu veikti ilgiau nei mėnesį. PCE-PQC 2xEU serijos matuokliai gali būti naudojami kaip atskiri, baterijomis maitinami prietaisai arba tiesiog integruojami į pastatų automatizavimo ir įrenginių stebėjimo sistemą per Ethernet, USB. PCE-PQC 2xEU serijos oro kokybės monitoriais galima nustatyti ne tik dalelių dydį ir masės koncentraciją, bet ir anglies dioksido kiekį ore. Be to, matuojama oro temperatūra ir santykinė oro drėgmė. Oro kokybės monitorius PCE-PQC 23EU taip pat turi fotoionizacinį detektorių (PID), kurį galima naudoti lakiųjų angliavandenių (LOJ) kiekiui matuoti.

#### Kodėl verta rinktis PCE-PQC 23EU?

- CO2 jutiklis;
- PID jutiklis;
- Temperatūros ir drėgmės matavimas;
- Ethernet;
- USB;
- "Wifi" (pasirinktinai);

- **Pridedamas kalibravimo sertifikatas, atsekamas pagal NIST ISO 21501-4 ir JIS B9921.**

### **Techniniai parametrai:**

- Matavimo diapazonas: 0,3 ... 25 µm
- Matavimo kanalų dydžiai (gamyklinis kalibravimas): 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
- Skaičiavimo efektyvumas: 50 % esant 0,3 µm, 100 % esant > 0,45 µm pagal JIS
- Dalelių masės rodmenys: PM0,5, PM1,0, PM2,5, PM5,0, PM10 ir TPM
- Srautas: 2,83 l/min.
- Vidinis temperatūros ir drėgmės jutiklis: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), 15 ... 90 % rh
- Skiriamoji geba: 0,5°C / ± 0,9°F
- Tikslumas: ± 0,5°C / ± 0,9°F, ± 2 % RH
- Atsitiktiniai nuostoliai: 5 % esant 4 000 000 dalelių / ft<sup>3</sup>
- Baterija: 10 val.
- Šviesos šaltinis: ilgaamžis lazerinis diodas
- Nulinis skaičius: <1 skaičius per 5 min (<2 dalelės / ft<sup>3</sup>) pagal ISO 21501-4 ir JIS
- Skaičiavimo režimai: automatinis, rankinis, realiuoju laiku, kaupiamasis / diferencinis, masės koncentracijos
- Įspėjamieji signalai: 1 ... 9999999 skaičiavimų, reguliuojamas
- Kalibravimas: atsekamas pagal NIST
- Ekranas: 4,3" WQVGA spalvotas jutiklinis ekranas, 480x272 px
- Spausdintuvas: išorinis terminis spausdintuvas
- Oro įsiurbimas: vidinis siurblys su automatiniu srauto greičio reguliavimu
- Oro išleidimas: vidinis HEPA filtras
- Akumuliatorius: keičiamas ličio jonų akumuliatorius
- Įkrovimo trukmė: ~ 4 val.
- Ataskaitos: ISO 14644-1; ES GMP 1 priedas; FS 209E
- Konfigūracija: atmintis 50 pasirinktinių konfigūracijų
- Standartai: ISO 21501-4 ir JIS B9921
- Matmenys: 13,3 x 10,5 x 21 cm
- Svoris: 1,8 kg
- Saugykla: 45000 duomenų rinkinių (žiedinė atmintis), kuriuos sudaro dalelių skaičiavimo, temperatūros ir drėgmės, CO<sub>2</sub>, (PID),
- Mėginių vietos: galima įrašyti iki 1000 vietų ir laikų
- Mėginio ėmimo trukmė: 1 s ... 99 h reguliuojama
- Maitinimo šaltinis: 110 ... 240 V kintamosios srovės 50/60 Hz
- Veikimo sąlygos: 5 ... 40°C / 41 ... 104°F iki 95 % santykinė oro drėgmė be kondensato
- Laikymo sąlygos: 0 ... 50°C / 32 ... 122°F iki 98 % santykinė oro drėgmė nekondensuojanti
- Sąsaja: Ethernet, USB
- Pasirenkamosios sąsajos: Wifi 802.11 b / g, RS485 arba RS232
- Matavimo kanalų skaičius: 6

### **CO2 jutiklis:**

- Matavimo diapazonas: 0 ... 5000 ppm
- Skiriamoji geba: 1 ppm
- Tikslumas: ± 1 % matavimo diapazono

### **PID jutiklis:**

- Matavimo diapazonas: 0 ... 50 ppm
- Skiriamoji geba: 0,001 ppm
- Tikslumas: ± 1,5
- Mažiausia koncentracija: 5 ppb
- Reakcijos laikas: < 3 sek.

### Komplekto sudėtis:

- 1 x Oro kokybės matuoklis PCE-PQC 23EU;
- 1 x Izokinetinis zondas;
- 1 x Temperatūros ir drėgmės jutiklis;
- 1 x Valymo filtras;
- 1 x Ličio jonų įkraunama baterija;
- 1 x Duomenų atsiuntimo programinė įranga;
- 1 x USB laidas;
- 1 x Maitinimo šaltinis / akumulatoriaus įkroviklis;
- 1 x Naudotojo vadovas;
- **1 x Kalibravimo sertifikatas pagal NIST.**

Žemiau pateikiame išsamią naudojimosi instrukciją ir gaminio specifikacijas.



[Naudotojo vadovas](#)



[Specifikacija](#)

## 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 įrangą.

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 pasirenę 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