

# Oro kokybės matuoklis PCE-PQC 13EU su kalibravimo sertifikatu

**Kaina:****2949.88 € (be PVM)****3569.35 € (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 13EU su kalibravimo sertifikatu

**Dalelių dydžių iki 25 µm matavimas / Iki 3 lygiagrečių matavimo kanalų / Vidinė atmintis / Ataskaitų teikimas pagal ISO 14644-1, ES GMP I priedą, FS 209E / Masinės koncentracijos**

**ekstrapoliavimas µg / m<sup>3</sup> / USB arba (pasirinktinai) Ethernet arba (pasirinktinai) "Wifi" jungtis**

PCE-PQC 13 EU priklausantis PCE-PQC 1xEU serijai, tiksliai matuoja tokių dalelių, tokių kaip: dulkes, suodžiai, žiedadulkės ir daugelis kitų aerozolių, koncentraciją ore. Tarša daugiausia susidaro dėl: degimo, medžiagų apdorojimo, gamybos, elektros energijos gamybos, transporto priemonių variklių išmetamų teršalų ir statybos pramonės. PCE-PQC 1xEU serijos dalelių skaitikliais galima tiksliai išmatuoti ore esančių nešvarumų kiekį. Didesnę reikšmę oro užterštumo laipsniui turi patogeninės dalelės: suodžiai, kuriuos į orą išmeta pramonė ir ypač dyzelinės transporto priemonės be specialaus filtravimo. Tokios pasklidusios dalelės lemia blogesnę matomumą, toksinių medžiagų įkvėpimą ir dėl to mažesnę darbo našumą. Taip pat jau kurį laiką žinoma, kad šios dalelės nemažai prisideda prie daugelio medicininių ligų: astmos, bronchito, odos ir plaučių ligų, atsiradimo. Kietųjų dalelių skaitikliai sukurti taip, kad juos būtų paprasta ir greitai naudoti. PCE-PQC 13 EU dalelių matuoklis, kaip ir kiti šios serijos matuokliai, veikia įvairiais režimais: realaus laiko, kaupiamuoju, diferenciniu, masės koncentracijos ir kt.

### Kodėl verta rinktis PCE-PQC 13EU?

- Vidinė atmintis;
- Dalelių dydis iki 25 µm;
- Spalvotas ekranas;
- Patogus;

- 3 matavimo kanalai;
- ISO 14644-1, ES GMP I priedas, FS 209E;
- Masės koncentracija;
- USB;
- **Pridedamas kalibravimo sertifikatas, atsekamas pagal NIST ISO 21501-4 ir JIS B9921.**

#### Techniniai parametrai:

- Matavimo diapazonas: **0,5 ... 25 µm**
- Matavimo kanalų dydžiai: gamyklinis kalibravimas: **0,5, 1,0, 5,0 µm**
- Skaičiavimo efektyvumas: **50 % esant 0,3 µm; 100 % esant > 0,45 µm pagal JIS**
- Srautas: 2,83 l/min.
- 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
- Įsiurbimas: vidinis siurblys su automatiniu srauto reguliavimu
- Oro išleidimo anga: vidinis HEPA filtras
- Akumuliatorius: keičiamas ličio jonų akumuliatorius
- Įkrovimo laikas: ~ 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: 25,4 x 12,9 x 11,4 cm
- Svoris: 1,0 kg
- Saugykla: 45000 duomenų rinkinių (žiedinė atmintis), kuriuos sudaro dalelių skaičius, temperatūra ir drėgmė, vietos ir laikas
- Mėginių vietos: galima įrašyti iki 1000 vietų
- Mėginių 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 drėgmė be kondensato
- Laikymo sąlygos: 0 ... 50°C / 32 ... 122°F Iki 98 % santykinė oro drėgmė nekondensuojanti
- Sąsaja: USB
- Papildomos sąsajos: Ethernet, WiFi 802.11 b/g, RS485 arba RS232
- Matavimo kanalų skaičius: **3**

#### Komplekto sudėtis:

- 1 x Oro kokybės matuoklis PCE-PQC 13EU;
- 1 x Izokinetinis zondas;
- 1 x Valymo filtras;
- 1 x Ličio jonų įkraunama baterija;
- 1 x Duomenų atsisiuntimo programinė įranga;
- 1 x USB kabelis;
- 1 x Maitinimo šaltinis / akumuliatoriaus įkroviklis;
- 1 x Naudotojo vadovas;
- 1 x Kalibravimo sertifikatas pagal NIST.

Žemiau pateikiame išsamią naudojimosi instrukciją ir gaminio specifikacijas.



[Naudotojo vadovas](#)



[Specifikacija](#)

## 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