

Oro kokybės dalelių skaičiavimo matuoklis PCE-PCO 1

**Kaina:****939.88 € (be PVM)****1137.25 € (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 matuoklis PCE-PCO 1

Rankinis lazerinis dalelių skaitiklis, skirtas stebėti švarių patalpų dalelių koncentraciją, patalpų oro kokybę ir dulkių poveikį

Tai rankinis oro kokybės matuoklis arba dulkių matavimo prietaisas, skirtas dalelių koncentracijai ore matuoti. Higieninis dulkių matavimo prietaisas idealiai tinka švarioms patalpoms, patalpų oro kokybei, išmetamųjų dujų, tabako ar cigarečių dūmų ir kitų kenksmingų oro teršalų poveikiui ir ore esančių dulkių lygiui stebėti. Cigarečių dūmų dalelės daugiausia pasiskirsto nuo 0,1 iki 1,0 mikrono dydžio. Dulkių pavidalu sprogsta įvairios medžiagos, pavyzdžiui: maisto produktai (pvz., saldainiai, cukrus, prieskoniai, krakmolos, miltai ir pašarai), grūdai, tabakas, plastikai, mediena, popierius, celiuliozė, guma, pesticidai, vaistai, dažikliai, anglis ir metalai (pvz., aliuminis, chromas, geležis, magnis ir cinkas). Šios medžiagos naudojamos žemės ūkyje, chemijos pramonėje, vaistų gamyboje, baldų, tekstilės gamyboje, iškastinio kuro energijos gamyboje, perdirbimo operacijose, metalo apdirbimo ir apdorojimo (įskaitant adityviąją gamybą ir 3D spausdinimą) ir daugelyje kitų pramonės šakų ir procesų. Tam tikrų rūšių dulkės ne tik kelia užsidegimo pavojų, bet ir gali kelti pavojų sveikatai. Poveikis (pavyzdžiui, sąlytis su oda, akimis ir įkvėpimas) gali būti susijęs su: čiauduliu, užsikimšusia ar varvančia nosimi, niežtinčiomis ar paraudusiomis akimis, galvos skausmu, nuovargiu, karščiavimu, kosuliu, dusuliu, dermatitu, astma, bronchitu, plaučių uždegimu (pavyzdžiui, legionierių liga ir padidėjusio jautrumo pneumonitu) ir vėžiu.

Kodėl verta rinktis PCE-PCO 1?

- Matuoja 6 dydžių daleles: 0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,5 µm, 5,0 µm, 10 µm;
- Siūloma 80 MB vidinė atmintis;

- Turi didelį spalvotą LCD ekraną su foniniu apšvietimu;
- Įmontuota vaizdo ir vaizdo įrašymo kamera;
- Turi jutiklius oro temperatūrai, rasos taškui ir santykinei drėgmei matuoti;
- Rodo temperatūros matavimus Celsijaus (°C) arba Farenheito (°F) laipsniais.

Techniniai parametrai:

Bendrieji parametrai:

- Aplinkos sąlygos: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F, 10 ... 90 % santykinė oro drėgmė (be kondensato)
- LCD ekranas: 2,8 " / 320 x 240 taškų, apšviestas, spalvotas
- Įkraunama baterija: 7,4 V, 1200 mAh (ličio polimeras), veikimo trukmė apie 4 val.
- Matmenys: 240 x 75 x 55 mm / 9,45 x 2,95 x 2,17"
- Svoris: 420 g
- Vidinė atmintis: 80 MB
- Išorinė: Iki 8 GB talpos "Micro SD" kortelė (pasirinktinai)

Dalelių skaičiavimo parametrai:

- Matuojami dalelių dydžiai (kanalai): 0,3 µm / 0,5 µm / 1,0 µm / 2,5 µm / 5,0 µm / 10 µm
- Srauto greitis: 0,1 cfm (2,83 l/min)
- Sutapimo paklaida: <5 % esant 2 000 000 dalelių kubinėje pėdoje
- Skaičiavimo efektyvumas: 50 %, kai dalelių dydis 0,3 µm; 100 %, kai dalelių dydis > 0,45 µm (pagal ISO 21501)
- Duomenų saugojimas: 5000 įrašų
- Skaičiavimo būdai: Kaupiamasis, diferencinis, koncentracijos

Oro temperatūros, rasos taško ir santykinės drėgmės matavimo parametrai:

- Oro temperatūros matavimo diapazonas: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
- Oro temperatūros matavimo tikslumas: ±0,5 °C, esant +10 ... +40 °C / +50 ... +104 °F
- Kitais atvejais: ± 1 °C
- Rasos taško matavimo diapazonas: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
- Rasos taško matavimo tikslumas: ±0,5 °C, esant +10 ... +40 °C / +50 ... +104 °F
- Kitais atvejais: ± 1 °C
- Santykinės drėgmės matavimo diapazonas: 0 ... 100 % RH
- Santykinės drėgmės matavimo tikslumas: ±3 % RH, kai 40 ... 60 % RH; ±3,5 % RH, kai 20 ... 40 % ir 60 ... 80 % RH; ±5 % RH, esant 0 ... 20 % ir 80 ... 100 % RH

Komplekto sudėtis:

- 1 x PCE-PCO 1 Kietųjų dalelių skaičiavimo oro kokybės matuoklis;
- 1 x Nulinis filtras;
- 1 x Įkraunama baterija;
- 1 x Įkroviklis;
- 1 x USB laidas;
- 1 x Naudotojo vadovas;
- 1 x Programinė įranga (CD);
- 1 x Mini trikojis;
- 1 x Kieto pagrindo dėklas.

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 įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnauja 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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856