Oro kokybės dalelių skaitiklis PCE-PCO 2



Kaina:
1154.83 € (be PVM)
1397.35 € (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 Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

Oro kokybės dalelių skaitiklis PCE-PCO 2
Nešiojamas rankinis prietaisas kietųjų dalelių (KD) koncentracijai ore stebėti / 0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,5 µm, 5,0 µm, 5,0 µm ir 10 µm dydžio dalelės, matuoja oro temperatūrą, rasos tašką ir santykinę oro drėgmę

Tai nešiojamas rankinis oro kokybės dalelių skaičiavimo matuoklis arba dalelių skaitiklis, naudojamas kietųjų dalelių (KD) koncentracijai ore stebėti. Šis kietųjų dalelių skaitiklis taip pat matuoja: oro temperatūrą, rasos tašką ir santykinį oro drėgnumą. Kietųjų dalelių skaitiklis idealiai tinka švarioms patalpoms, išmetamųjų dujų, dūmų ir kitų kenksmingų oro teršalų poveikiui ir ore esančių degiųjų dulkių, tokių kaip: žemės ūkio, anglies dulkės, cheminių medžiagų, metalo, plastiko ir medienos dulkių, lygiui stebėti. Dulkių pavidalu sprogsta įvairios medžiagos: maisto produktai (pvz., saldainiai, cukrus, prieskoniai, krakmolas, miltai ir pašarai), grūdai, tabakas, plastikas, 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 tikros dulkės ne tik kelia degimo pavojų, bet ir gali kelti pavojų sveikatai. Poveikis (pvz., sąlytis su oda, akimis ir įkvėpimas) gali būti susijęs su čiauduliu, užsikimšusia ar varvančia nosimi, akių niežuliu ar paraudimu, galvos skausmu, nuovargiu, karščiavimu, kosuliu, dusuliu, dermatitu, astma, bronchitu, plaučių uždegimu (pvz., legionierių liga ir padidėjusio jautrumo pneumonitu) ir vėžiu. Įkvėptos KD 2,5 ir KD 10 dalelės gali nusėsti giliai plaučiuose ir sukelti žalingą poveikį sveikatai. Kadangi PCE-PCO 2 dalelių skaitiklis stebi KD 2,5 ir KD 10 daleles, šis prietaisas turi daug praktinių sveikatos ir saugos taikymo sričių. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) specialistai KD 2,5 ir KD 10 dalelių skaitiklius naudoja atlikdami ŠVOK sistemų veikimo ir filtravimo auditą. Be to, pramoninės higienos specialistai ir darbo saugos specialistai remiasi PM 2,5 ir PM

10 dalelių skaitikliais vertindami profesinės sveikatos ir saugos riziką, susijusią su pavojingomis ir degiomis dulkėmis.

Kodėl verta rinktis PCE-PCO 2?

- Užfiksuoja 6 dydžių daleles;
- Matuoja oro temperatūrą, rasos tašką ir santykinę drėgmę;
- 2,8" TFT spalvotas LCD ekranas;
- Įmontuota vaizdo ir vaizdo įrašymo kamera;
- Kaupiamojo, diferencinio ir koncentracijos dalelių skaičiavimo režimai;
- Atmintyje išsaugo iki 5 000 duomenų rinkinių;
- Energiją taupanti automatinio išsijungimo funkcija;
- PM kanalai: KD 2,5, KD 10, įskaitant masės koncentracijos režimą (µg/m³);
- Nemokamas programinės įrangos atsisiuntimas PCE programinės įrangos tinklalapyje.

Techniniai parametrai:

- Dalelių dydžiai (mikrometrais): 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 ir 10 µm
- Srauto greitis: 2,83 l/min.
- Sutapimo paklaida: < 5 % esant 2 000 000 dalelių kubinėje pėdoje
- Skaičiavimo efektyvumas: 50 % esant 0,3 µm; 100 %, kai dalelių dydis > 0,45 µm
- Kietųjų dalelių kanalai: PM 2,5 / PM 10
- Dalelių koncentracija: 0 ... 2000 µg / m³
- Skiriamoji geba: 1 µg / m³
- Oro temperatūros matavimo diapazonas: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
- Rasos taško temperatūros matavimo diapazonas: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
- Drėgmės matavimo diapazonas: 0 ... 100 % RH
- Oro temperatūros matavimo tikslumas: +10 ... +40 °C / +50 ... +104 °F: ± 0.5 °; Kiti: ± 1 °
- Rasos taško temperatūros tikslumas: 0 ... +10 °C / +32 ... +50 °F: ± 1 °; +10 ... +40 °C: / +50 ... +104 °F ± 0.5 °
- Drėgmės tikslumas: 0 ... 20 % RH: ± 5 %; 20 ... 40 % RH: ± 3,5 %; 40 ... 60 % RH: ± 3 %; 60 ... 80 % RH: 3,5 %; 80 ... 100 % RH: ± 5 %
- Darbo sąlygos: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F, 10 ... 90 % SANTYKINĖ ORO DRĖGMĖ, be kondensato
- Laikymo sąlygos: -10 ... +60 °C / +14 ... +140 °F, 10 ... 90 % SANTYKINĖ ORO DRĖGMĖ, be kondensato
- Atminties talpa: saugo iki 5 000 duomenų rinkinių
- Skaičiavimo režimai: kaupiamasis, diferencinis, koncentracijos
- Ekranas: 2,8", 320 x 240 taškų, apšviestas, TFT spalvotas LCD ekranas
- Maitinimo šaltinis: 7,4 V, 1200 mAh (ličio polimeras)
- Akumuliatoriaus veikimo laikas: ~ 4 val.
- Akumuliatoriaus įkrovimo trukmė: ~ 2 val. naudojant kintamosios srovės įkroviklį

Komplekto sudėtis:

- 1 x PCE-PCO 2 oro mėginių ėmiklis;
- 1 x Nulinis filtras;
- 1 x Įkraunama baterija;
- 1 x Kintamosios srovės 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

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 nuolatos 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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856