

# Oro kokybės matuoklis PCE-RCM 11

**Kaina:****349.88 € (be PVM)****423.35 € (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-RCM 11

**Temperatūra ir santykinė oro drėgmė / 3 colių TFT LCD ekranas HCHO, smulkiųjų dulkių (PM2,5 / PM10) nustatymas / matavimo prietaisas, skirtas orientaciniam aplinkos sąlygų matavimui / kokybės Oro**

### INFORMACIJA APIE ORO KOKYBĖS MATUOKLĮ

"PCE Instruments" oro kokybės matuoklis yra universalus patalpų oro kokybės vertinimo prietaisas. Oro kokybės matavimo prietaisas greitai ir tiksliai nustato kelis aplinkos parametrus, kurie labai svarbūs sveikatai ir gerovei. Oro kokybės matavimo prietaisu galima veiksmingai ir nesudėtingai išmatuoti lakiųjų organinių junginių (TVOC), smulkiųjų dulkių (PM2,5 / PM10), temperatūros, formaldehido (HCHO) ir santykinės drėgmės kiekius. Ekrane taip pat rodoma data ir nurodomas laikas.

Lakiaisiais organiniais junginiais užterštas patalpos oras, be kita ko, gali sukelti galvos skausmą, nuovargį ar kvėpavimo takų dirginimą. Vieno tyrimo duomenimis, Europoje žmonės apie 90 proc. laiko praleidžia patalpose. Tokiu atveju vienam žmogui tenka įkvėpti nuo 10 iki 20 kubinių metrų oro, o tai atitinka 12-24 kg oro masės, t. y. gerokai daugiau nei per dieną suvartojama maisto ir skysčių. Todėl oro kokybė yra labai svarbus sveikatos ir gerovės veiksnys, kuris įpareigoja, patalpų oro kokybę reguliariai tikrinti. Tai ypač patogu padaryti naudojant spalvotą PCE Instruments oro kokybės matuoklio vertinimo skalę, kuri palengvina naudotojo orientaciją ir rodomų išmatuotų verčių klasifikavimą: kai tik viršijama ribinė vertė, ji ekrane rodoma spalvotai. Be to, jei pageidaujama, oro kokybės matuoklis, esant galimam pavojui, taip pat duoda garsinį signalą. Ši funkcija naudinga, pavyzdžiui, matuojant patalpų ore esančias kenksmingas medžiagas. Pavyzdžiui, PCE Instruments oro kokybės matuoklis leidžia veiksmingai nustatyti smulkių dulkių kieki. Čia skiriamos smulkios dulkių dalelės, kurių skersmuo neviršija 10 µm (PM10), ir smulkios dulkių dalelės, kurių skersmuo neviršija 2,5 µm (PM2,5). Be to, oro kokybės matuoklis tiksliai parodo

formaldehido koncentraciją patalpos ore. Lakiųjų organinių junginių (TVOD) matavimui smulkiųjų dulkių matuoklio matavimo diapazonas yra nuo 0 iki 9,99 mg/m<sup>3</sup>. Gamintojas oro kokybės matuoklį taip pat aprūpino didele atmintimi, kurioje telpa 5000 matavimo grupių, kad nustatytas vertes būtų galima atkurti ir vėliau. Be to, oro kokybės matuoklis teikia patikimą informaciją apie temperatūrą (nuo -20 °C iki +70 °C) ir drėgmę (nuo 0 iki 100 % RH). Išmatuotos vertės ekrane atnaujinamos kas sekundę.

Lengvai įskaitomame kokybės matuoklio ekrane pakaitomis rodomos išmatuotos vertės. Naudotojas taip pat turi galimybę kurį laiką naudotis prietaisu visiškai savarankiškai, be jokio prijungimo prie maitinimo šaltinio. Po penkių valandų nepertraukiamo veikimo oro kokybės matuoklį reikia įkrauti, tam prireiks dviejų valandų. Siekdamas užtikrinti nuolatinę aplinkos sąlygų matavimą, gamintojas oro kokybės matuoklyje įrengė USB jungtį. Tokiu būdu naudotojas gali prijungti smulkiųjų dulkių matuoklį prie maitinimo šaltinio ir taip jį įkrauti arba naudoti per elektros tinklą. Jei reikia, oro kokybės matuoklį taip pat galima perjungti į automatinį miego režimą. Tuomet PM2,5; PM10 ir CO2 jutikliams reikia maždaug 5 sekundžių įšilimo laiko, TVOC jutikliui - 40 sekundžių, kad būtų gauti tikslūs rodmenys. Dėl įmontuoto triukšmo jutiklio oro kokybės matuoklis įsijungia automatiškai, o jeigu pageidaujama, šį jutiklį galima išjungti.

### **ORO KOKYBĖS MATUOKLIŲ TAIKYMAS**

PCE-RCM 11 prietaisas yra kompaktiškas, todėl jį galima naudoti įvairiose patalpose, profesionaliame ar privačiame sektoriuje. Dėl įvairių funkcijų ir galimybės registruoti daugybę aplinkos parametrų jis yra idealus prietaisas gamykloms, darbo vietoms, mokykloms ar dienos centrums. Įrodyta, kad pagerinus ir optimizavus oro kokybę ir patalpų mikroklimatą galima padidinti darbo vietos darbuotojų darbingumą ir motyvaciją. Be to, privačiame sektoriuje oro kokybės matuoklis yra pasirenkamas dėl lengvo naudojimo ir modernaus dizaino.

#### **Kodėl verta rinktis PCE-RCM 11?**

- formaldehido matavimas;
- patalpos temperatūros ir drėgmės matavimas;
- smulkiųjų dulkių (PM2,5 / PM10) matavimas;
- pakaitinis išmatuotų verčių rodymas;
- iki 5000 matavimo grupių atmintis;
- datos ir laiko rodymas;
- USB sąsaja;
- 3 colių dydžio TFT-LCD ekranas;
- saugus ir paprastas valdymas.

#### **Techniniai parametrai:**

##### **Smulkiųjų dulkių PM2,5 / PM10 matavimo diapazonas:**

- Dalelių matavimo diapazonas: 0 ... 2000 µg / m<sup>3</sup>
- Dalelių matavimo skiriamoji geba: 1 µg / m<sup>3</sup>

##### **TVOC matavimo diapazonas:**

- (lakiosios organinės medžiagos): 0,00 ... 9,99 mg / m<sup>3</sup>
- TVCO tikslumas: ± 5 % matavimo intervalo
- TVCO skiriamoji geba: 0,01 mg / m<sup>3</sup>

##### **Formaldehido matavimo intervalas 0,00 ... 5,00 mg / m<sup>3</sup>:**

- Formaldehido tikslumas: ± 5 % matavimo intervalo
- Tirpinimas formaldehidas: 0,01 mg / m<sup>3</sup>

##### **Matavimo intervalas drėgmė 0 ... 100 % rh:**

- Drėgmės tikslumas: ± 3,5 % RH (esant 20 ... 80 % RH)
- ± 5 % RH (esant 0 ... 20 % RH / 80 ... 100 % RH)
- Skiriamoji geba: Drėgmė 0,1 % RH

##### **Matavimo diapazonas temperatūra -20 ... 70°C / -4 ... 158°F:**

- Temperatūros tikslumas: ± 2°C / 3,6°F

- Temperatūros skiriamoji geba: 0,1°C / 0,18°F
- Garso jutiklis: Pabudimas iki APO
- Maitinimo šaltinis: 2400 mAh įkraunama baterija
- Akumuliatoriaus veikimo laikas: Nepertraukiamas matavimas iki 5 val.
- Įkrovimas: per USB 5 V / 1 A
- Įkrovimo trukmė: 2 valandos (kai prietaisas išjungtas)
- Automatinis miego režimas: Reguliuojamas, jei reikia
- Ekranas: 3 colių TFT LCD ekranas, 240 x 400 taškų
- Duomenų saugykla: 5000 matavimo grupių
- Darbinė temperatūra: 0 ... 50°C / 32 ... 122°F
- Laikymo temperatūra: -10 ... 60°C / 14 ... 140°F
- Matmenys: 85 x 75 x 155 mm (3,3 x 3 x 3 x 6,1 in)
- Svoris: 360 g / < 1 lb

### Komplekto sudėtis

- 1 x Oro kokybės matuoklis PCE-RCM 11;
- 1 x USB kabelis;
- 1 x Baterija;
- 1 x Įkrovimo adapteris;
- 1 x Naudotojo vadovas.

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 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