

# Oro kokybės matuoklis PCE-RCM 12

**Kaina:****459.88 € (be PVM)****556.45 € (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 12

**Oro kokybės monitorius, skirtas aplinkos sąlygų matavimui /CO<sub>2</sub>, HCHO, smulkiųjų dulkių (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>) nustatymas / Temperatūra ir santykinė oro drėgmė / 3 colių TFT LCD ekranas**

### INFORMACIJA APIE ORO KOKYBĖS MONITORIŲ

PCE-RCM 12 yra universalus prietaisas, skirtas patalpų oro kokybei nustatyti. Oro kokybės monitorius greitai ir tiksliai nustato kelis aplinkos parametrus, kurie yra labai svarbūs gerai savijautai ir koncentracijai. Oro kokybės monitorius leidžia veiksmingai ir nesudėtingai išmatuoti CO<sub>2</sub>, smulkias dulkes, temperatūrą, formaldehidą ir santykinę oro drėgmę.

Siekdamas kontroliuoti oro kokybę uždaroje patalpose, gamintojas oro kokybės monitoriuje įrengė spalvotą vertinimo skalę. Ši skalė tarnauja kaip indikatorius ir palengvina naudotojo orientaciją: kai tik viršijama ribinė vertė, ji spalvotai rodoma ekrane. Be to, jei pageidaujama, iškilus galimam pavojui, oro kokybės monitorius taip pat duoda garsinį signalą. Ši funkcija naudinga, pavyzdžiui, matuojant patalpų ore esančių teršalų kiekį. Pavyzdžiui, oro kokybės monitorius leidžia efektyviai nustatyti smulkių dulkių kiekį. Čia skiriamos smulkios dulkių dalelės, kurių skersmuo neviršija 10 μm (PM<sub>10</sub>), ir smulkios dulkių dalelės, kurių skersmuo neviršija 2,5 μm (PM<sub>2,5</sub>). Be to, oro kokybės monitorius tiksliai parodo formaldehido koncentraciją patalpos ore. Anglies dioksidui matuoti matuoklis turi platų matavimo diapazoną nuo 0 iki 9 999 ppm. Gamintojas oro kokybės matuoklį taip pat aprūpino didele atmintimi, kurioje telpa 5000 matavimo grupių, bei praktišku datos ir laiko rodmeniu. Be to, oro kokybės matuoklis teikia patikimą informaciją apie temperatūrą (-20 °C ... +70 °C) ir drėgmę (0 ... 100 % RH).

Lengvai įskaitomame oro kokybės monitoriaus ekrane pakaitomis rodomos išmatuotos vertės. Naudotojas

taip pat turi galimybę kurį laiką naudotis prietaisu mobiliai, be jokio prijungimo prie maitinimo šaltinio. Po penkių valandų nepertraukiamo veikimo, oro kokybės matuokliui, reikės šiek tiek energijos. Prireiks dviejų valandų, kad prietaiso baterija vėl būtų visiškai įkrauta. Kad būtų galima nuolat matuoti aplinkos sąlygas, gamintojas oro kokybės matuoklyje įrengė USB jungtį. Tokiu būdu naudotojas gali prijungti matuoklį prie maitinimo šaltinio.

### **ORO KOKYBĖS MONITORIAUS PROGRAMA**

Geras patalpų mikroklimatas yra svarbus, nes jis daro didelę įtaką gebėjimui susikaupti, darbingumui, bendrai savijautai ir sveikatai. Ypač dėl to, kad patalpų oras dažnai yra daug labiau užterštas nei lauko oras, vis dažniau atkreipiamas dėmesys į patalpų oro kokybės stebėseną.

Oro kokybės monitorius yra ideali priemonė svarbiems su oro kokybe susijusiems parametrams nustatyti. "PCE Instruments" oro kokybės monitorius yra kompaktiškas ir lankstus, todėl idealiai tinka oro kokybei stebėti įvairiose patalpose tiek profesinėje, tiek privačioje aplinkoje. Dėl įvairių funkcijų ir galimybės fiksuoti daugybę aplinkos parametrų aplinkos matuoklis yra idealus prietaisas gamykloms, darbo vietoms, mokykloms ar dienos centrums. Be to, privačiame sektoriuje oro kokybės matuoklis pageidaujamas dėl lengvo naudojimo ir patrauklaus dizaino.

#### **Kodėl verta rinktis PCE-RCM 12?**

- CO2 matavimas; formaldehido matavimas;
- patalpos temperatūros ir drėgmės specifikacija;
- smulkiųjų dulkių (PM2,5 / PM10) matavimas;
- Didelis CO2 matavimo diapazonas iki 9999 ppm;
- kintantis 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>
- Kietųjų dalelių matavimo skiriamoji geba: 1 µg/m<sup>3</sup>

##### **CO2 matavimo diapazonas:**

- Tikslumas: CO2 ±5 % išmatuotos vertės arba ±75 ppm
- Skiriamoji geba: CO2 1 ppm

- **Formaldehido matavimo diapazonas:** 0,00 ... 5,00 mg/m<sup>3</sup>
- Formaldehido tikslumas: ±5 % išmatuotos vertės
- Skiriamoji geba: 0,01 mg/m<sup>3</sup> formaldehido 0,01 mg/m<sup>3</sup>

- **Matavimo diapazonas drėgmė:** 0 ... 100 % r.H.
- Tikslumas drėgmė: ±3,5 % r.H. (esant 20 ... 80 % r.H.)
- ± 5 % r.H. (esant 0 ... 20 % r.H. / 80 ... 100 % r.H.)
- Skiriamoji geba drėgmė: 0,1 % r.H.%

- **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: Pabudimo iki APO funkcija
- Maitinimo šaltinis: 2400 mAh įkraunamas akumuliatorius
- 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 pikselių

- 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 2,9 x 6,1 in
- Svoris: 360 g / < 1 lb

### Komplekto sudėtis

- 1 x Oro kokybės dalelių skaičiavimo matuoklis PCE-RCM 12;
- 1 x USB kabelis;
- 1 x Akumuliatorius;
- 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 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 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