# Spalvos ir apšvietimo matuoklis PCE-CRM 40



**Kaina:**
**2375.99 € (be PVM)**
**2874.95 € (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)

**SPALVOS IR APŠVIETIMO MATUOKLIS PCE-CRM 40**

PCE-CRM 40 – tai profesionalus, nešiojamas spalvos ir šviesos matuoklis, skirtas tiksliam LED ir kitų šviesos šaltinių spektro bei apšvietimo parametrų įvertinimui. Prietaisas matuoja apšvietą iki 150 000 lx, spalvinę temperatūrą (CCT), chromatiškumo koordinates pagal CIE 1931 ir CIE 1976 standartus, tristimulus reikšmes (XYZ), RGB vertes, liumenų srautą bei dominavimo bangos ilgį. Dėl plataus 360–780 nm spektrinio diapazono matuoklis idealiai tinka šiuolaikinių LED apšvietimo sistemų analizei.

Prietaise integruota SD kortelės atmintis, USB duomenų perdavimo sąsaja ir didelis spalvotas LCD ekranas užtikrina patogų darbą tiek vietoje, tiek laboratorijoje. Ergonomiškas valdymas viena ranka leidžia greitai atlikti matavimus, o rezultatai gali būti išsaugomi ir analizuojami naudojant kompiuterinę programinę įrangą.

**Komplektacija:** PCE-CRM 40 matuoklis, USB maitinimo adapteris, USB kabelis, taškinio matavimo antgalis, USB laikmena, diržo dėklas, nešiojimo dirželis, transportavimo dėklas, naudojimo instrukcija.

**PRITAIKYMAS**

- LED šviesos šaltinių ir apšvietimo sistemų kokybės tikrinimas
- Spalvinės temperatūros ir chromatiškumo analizė
- Vidaus ir lauko apšvietimo įrenginių sertifikavimas
- Fotografijos, video ir studijinio apšvietimo kalibravimas
- Spalvinių ekranų bei monitorių šviesos charakteristikų įvertinimas

- Pramoninė ir mokslinė optinių parametrų kontrolė

**PRIVALUMAI**

- Tiksliai matuoja CCT, chromatiškumo koordinates ir apšvietą iki 150 000 lx
- Parodo XYZ tristimulius, RGB vertes, liumenų srautą ir dominavimo bangos ilgį
- Puikiai tinka LED šviestuvų ir šviesos kokybės analizei
- SD atminties kortelė ir USB duomenų perdavimas
- Didelis 3.2" spalvotas LCD ekranas
- Ergonomiškas, vienos rankos valdymas
- Greita reakcija (0,5 s) ir didelis matavimo tikslumas
- Patikimas darbas įvairiomis aplinkos sąlygomis

**TECHNINIAI PARAMETRAI**

- Matavimo funkcijos: tristimulus XYZ; Ev xy ir Ev u'v' chromatiškumas; Tc spalvinė temperatūra; spalvų skirtumai ΔXYZ, ΔEvxy, ΔEvuv, ΔE, ΔTc, Δuv; CIE 1931 (x,y) ir CIE 1976 (u,v) koordinatės; dominavimo bangos ilgis λd; spalvų grynumas Pe; liumenų srautas Φ; RGB parametrai.
- Matavimo diapazonai: 0.1–150 000 lx; 0.01–15 000 fcd; automatiniai keturi diapazonai nuo 5 lx / 0.5 fcd.
- Spektrinis diapazonas: 360–780 nm
- Spektrinė jautra: pagal CIE X(λ), Y(λ), Z(λ), nuokrypis ≤ 6 %
- Kosinė korekcija: < 3 %
- Tikslumas: apšvieta ±5 % ±1 skaitmuo; xy ±0.003 (500 lx, standard A)
- Pakartojamumas: Ev ±0.5 % +1 skaitmuo; xy ±0.0005
- Temperatūrinis dreifas: Ev ±3 %; xy ±0.003
- Reakcijos laikas: 0.5 s
- Jutiklis: silicio fotodiodas
- Duomenų sąsajos: USB, SD kortelės lizdas
- Ekranas: 3.2" spalvotas LCD
- Darbinė temperatūra: –10 … +40 °C (<85 % RH)
- Laikymas: –20 … +40 °C (<85 % RH)
- Maitinimas: 2200 mAh Li-Ion baterija
- Darbo trukmė: ≥12 h
- Matmenys: 210 × 80 × 35 mm
- Svoris: 300 g

## 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