

# Termovizorius CEM DT-9873

**Kaina:****1898.97 € (be PVM)****2297.75 € (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)

## Termovizorius "CEM DT-9873"

160 x 120 raiškos termovizorius, pasižymintis puikiomis darbinėmis savybėmis, funkcionalumu ir efektyviu darbu. Tai patogiai ir paprastai valdomas prietaisas, skirtas atlikti termovizinius matavimus. Termovizorius turi spalvotą TFT spalvų LCD ekraną. Didelis temperatūros diapazonas: nuo -20°C iki +400°C leidžia prietaisą pritaikyti tiek elektros, tiek įvairiose pramonės šakose.

Termovizorius pritaikomas vykdant bendrus darbus, taip pat augalų, maisto, transporto, šildymo, šaldymo ir vėdinimo bei įvairiose kitose srityse.

**PRIEDAI:** tvirtas transportavimo dėklas, 7.5 mm objektyvas, objektyvo dangtelis, skydelis nuo saulės, trikojis, pakrovėjas, ausinės, baterijos, programinės įrangos CD, rankos dirželis, mikro SD kortelė, USB ir RCA laidai, dovanų dėžutė.

### TERMOVIZORIAUS FUNKCIONALUMAS

- 160x120 aukštos rezoliucijos TFT spalvotas LCD ekranas
- Profesionali IR optinė fokusavimo sistema, užtikrinanti optimalią vaizdo kokybę
- Greita analizės sistema
- Derinant skaitmeninius ir IR vaizdus galima greitai ir tiksliai nustatyti galimas problemas
- Vaizdo vaizde funkcija - šiluminių vaizdų vaizdavimas skaitmeninėse nuotraukose
- LED apšvietimas leidžia termovizorių naudoti prastai apšviestose vietose
- Platus temperatūros matavimo diapazonas: nuo -20°C iki +400°C
- Paklaida: ±2%
- Vaizdo rotacija: galimybė automatiškai pasukti aktyvią nuotrauką
- Garso įrašymas vaizdo įrašams: yra garso kolonėlė įrašams perklausyti
- Lietimui jautrus ekranas: patogesniam, produktyvesniam ir efektyvesniam darbui

- Pakraunama ličio baterija: įkrautos darbo trukmė apie 4 val. (galimybė pakeisti bateriją)
- Itin patogi nuotraukų galerija greitai peržiūrai ir norimos nuotraukos suradimui
- Minimalios / maksimalios temperatūros rodymas pasirinktame plote (zonoje)
- Patogiai įmontuotas lazerinio žymėklio paleidimo mygtukas leidžia lengvai pažymėti karšto ar šalto taško vietą šiluminėje nuotraukoje
- Termovizorius lengvai prisistaiko prie darbo sąlygų skirtingose vietose
- Turi video, USB ir SD kortelės jungtis
- Automatinis išsijungimas ir miego režimas

## VAIZDŲ RENGIMAS IR OPTINIAI DUOMENYS

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| IR rezoliucija                | 160 x 120 pikselių (židinio plokštumos matrica, neaušinamas mikrobolometras) |
| Matymo laukas                 | 29.8° x 22.6°                                                                |
| Minimalus fokusavimo atstumas | 0,2 m                                                                        |
| Erdvinė rezoliucija           | 3.33 mrad (IFOV)                                                             |
| Terminis jautrumas            | < 0.08 °C @ +30 °C / 80 mK                                                   |
| Vaizdo dažnis                 | 50 Hz                                                                        |
| Fokusavimas                   | Rankinis                                                                     |
| Priartinimas                  | skaitmeninis priartinimas, 1-20 x karto                                      |
| Apsukimas                     | 0-360°, besitęsiantis pokytis kas 1°                                         |

## VAIZDŲ RODYMAS

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Ekranas          | 3,5" TFT spalvų, lietimui jautrus LCD ekranas              |
| Vaizdavimo tipai | IR nuotrauka, vizuali nuotrauka, vaizdas-vaizde            |
| Vaizdas vaizde   | infraraudonųjų spindulių zona nuotraukoje arba atvirkščiai |
| Spalvų paletė    | Pilka / pilka metalo / metalo / vaivorykštės / plunksnos   |

## MATAVIMAI

Objekto temperatūros diapazonas (°C)

žemas diapazonas: nuo -20 °C iki 150 °C / aukštas diapazonas: nuo 0 °C iki 280 °C

Paklaida

± 2 °C arba ± 2 % matavimui

## MATAVIMŲ ANALIZĖ

Taško matuoklis

3

Spinduliavimas

0,10~1,0 reguliuojamas; pateikiama spinduliavimo matavimo lentelė

Linija

2 linijos (horizontali, vertikali)

Plotas (zona)

3 zonos: maksimumas / minimumas / vidurkis

Izoterma

aukštos / žemos temperatūros nustatymas / intervalas

Matavimų korekcijos

spinduliavimo, aplinkos temperatūros, atstumo, santykinio drėgnumo, temperatūros kompensavimas

Automatinis karšto / šalto taško aptikimas

automatinis karšto / šalto tašto pažymėjimas zonoje

## NUSTATYMAI

Nustatymų pasirinkimai

matavimo vienetų pasirinkimas, kalbos nustatymas, laiko ir datos formato keitimas, kameros informacija

Kalbų pasirengimas

anglų, kinų, prancūzų, vokiečių, ispanų

## NUOTRAUKŲ / VAIZDO ĮRAŠŲ SAUGOJIMAS

Saugojimo laikmenos

4 GB mikro SD kortelė (talpa: standartinė JPEG nuotrauka > 1000 nuotraukų)

Vaizdo saugojimo formatas

Standartinis MPEG-4, 640x480@30 fps (talpa atminties kortelėje: > 60 min)

Vaizdo saugojimo režimas

IR / nuotraukos / IR ir nuotraukų saugojimas vienu metu

## DUOMENŲ PERDAVIMO SĄSAJOS

USB sąsaja

mini-USB, duomenų perdavimas tarp kameros ir kompiuterio

Video išėjimas

PAL ir NTSC

## MAITINIMAS

Baterija / įėjimo įtampa

ličio baterija, ~4 val. darbas pilnai pakrovus / DC 9V iki 12V

Įkrovimas

AC adapteris

## ATSPARUMO DUOMENYS

Hermetiškumas / kritimo testas

IP65 / 2 m

Smūgiai / vibracija

25 g (IEC60068-2-29) / 2 g (IEC60068-2-6)

Darbinė temperatūra

nuo -20 °C iki 50°C

Laikymo temperatūra

nuo -40 °C iki 70°C

Santykinis drėgnumas (darbui ir laikymui)

10% RH~90% RH

## 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 nuolatos 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856