# Termovizorius CEM DT-9875



**Kaina:**
**2627.98 € (be PVM)**
**3179.85 € (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)

## Termovizorius CEM DT-9875

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°

**DETEKTORIAUS DUOMENYS**

- Detektoriaus tipas: židinio plokštumos matrica, neaušinamas mikrobolometras
- Spektrinis diapazonas: 8-14 µm
- IR rezoliucija: 160x120

**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 400 °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
- Lazeris / prožektorius: < 2 klasė / baltos spalvos LED

**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

**SKAITMENINĖ KAMERA**

- Integruota skaitmeninė kamera: 640x480 pikselių kamera

**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



**PAPILDOMAI UŽSAKOMI PRIEDAI**
33 mm objektyvas / 22 mm objektyvas / 11 mm objektyvas



## 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