

Dujų nuotėkio kamera Opgal EyeCGas Multi 720010



DUJŲ NUOTĖKIO KAMERA OPGAL EYECGAS MULTI

Opgal EyeCGas Multi – tai aukščiausio jautrumo optinė dujų kamera (OGI), skirta metano ir kitų dujų nuotėkio aptikimui iš atstumo. Prietaisas pritaikytas darbui esant sunkioms pramoninėms sąlygoms ir yra tinkamas LDAR patikroms gamtinių dujų infrastruktūroje, naftos ir dujų perdirbimo pramonėje bei biodujų gamyboje.

Prietaise naudojamas aušinamas MCT židinio plokštumos masyvas (FPA) su 320×240 pikselių skiriamąja geba ir spektriniu diapazonu nuo 3,1 iki 4,4 μm . Standartinis filtras apima 3,2–3,5 μm diapazoną; papildomai galima įsigyti tolumojo nuotolio filtrą (3,3–3,6 μm) ir CO₂ filtrą (4,1–4,4 μm). Detektorius aušinamas Stirlingo mikrovėsintuvu. Metano aptikimo jautrumas siekia 0,15 g/val. esant 5 K temperatūros skirtumui, 1 m atstumui ir 1 m/s vėjo greičiui. Kameroje įdiegtas termografijos režimas, kuriame galima tiksliai matuoti temperatūrą, pasirinkti vieną iš šešių spalvų palečių ir eksportuoti radiometrinius duomenis.

Kameroje įdiegtas integruotas GPS, Wi-Fi prieigos taškas ir belaidžio duomenų perdavimo galimybė. Vaizdo transliacija ir įrašų atsisiuntimas galimi per Wi-Fi; prietaisas integruojamas su išorine programine įranga ir LDAR sistemomis. Vaizdai saugomi 64 GB kietojo disko atmintyje (.jpg ir .ts formatais). Korpusas atitinka IP65 apsaugos klasę ir yra sertifikuotas darbui sprogioje aplinkoje pagal ATEX (Ex II 3 GD), CSA ir ANSI/ISA standartus (I ir II zona, 2 skyrius). Gamintojas suteikia 4 metų garantiją (detektoriui ir vėsintuvui – 2 metai, baterijoms – 1 metai).

Komplektacija: kamera EyeCGas Multi, 2 × EyeCGas baterija, baterijos įkroviklis, nešiojimo krepšys, apsauginis skydas nuo atšvaitų, dirželis per petį, objektyvo valymo pieštukas.

PRIVALUMAI

- Aukštas metano aptikimo jautrumas – nuo 0,35 g/val.
- Tinkamas LDAR patikroms gamtinių dujų, naftos ir biodujų sektoriuose
- Aušinamas MCT detektorius su Stirlingo mikrovėsintuvu
- Keičiami spektriniai filtrai metanui, tolumai nuotoliui ir CO₂
- Termografijos režimas su šešiomis spalvų paletėmis ir radiometrinių duomenų eksportu
- Integruotas GPS, Wi-Fi prieigos taškas ir belaidis duomenų perdavimas

- Integracija su LDAR programine įranga ir išoriniais analizatoriais
- 64 GB kietojo disko atmintis
- Vandeniui ir dulkėms atsparus korpusas – IP65
- ATEX sertifikatas darbui sprogioje aplinkoje (zona 2)
- Darbo trukmė su vienu baterijų komplektu – daugiau kaip 4,5 val.
- 4 metų garantija

TECHNINIAI PARAMETRAI

- IR jutiklio skiriamoji geba: 320 × 240 pikselių
- Šiluminis jautrumas: < 10 mK esant 30 °C temperatūrai
- Dujų aptikimo jautrumas (metanas): 0,15 g/val. (dT 5 K, atstumas 1 m, vėjo greitis 1 m/s)
- Fokusavimas: rankinis
- Detektoriaus tipas: židinio plokštumos masyvas (FPA), aušinamas MCT
- Spektrinis diapazonas: 3,1 – 4,4 μm
- Keičiami filtrai: standartinis 3,2–3,5 μm; tolimojo nuotolio 3,3–3,6 μm; CO₂ 4,1–4,4 μm
- Detektoriaus aušinimas: Stirlingo mikrovėsintuvas
- Ekranas: 640 × 480 pikselių LCD
- Skaitmeninis priartinimas: ×2, ×4, ×8, ×16
- GPS: integruotas
- Atmintis: 64 GB
- Failų formatai: vaizdai – .jpg; vaizdo įrašai – .ts
- Tiesioginis vaizdas: per Wi-Fi
- Darbinės temperatūros diapazonas: nuo -20 °C iki +50 °C
- Laikymo temperatūros diapazonas: nuo -40 °C iki +70 °C
- Apsaugos klasė: IP65
- Apsauga nuo sprogo: CSA C22.2 No. 213-M1987; ANSI/ISA-12.12.01 – I ir II klasė, 2 skyrius, III klasė; ATEX – Ex II 3 GD; Ex ic nA nC IIC T6 Gc; Ex ic tc IIIC T85 °C DC
- Baterija: įkraunama ličio jonų; 7,4 V, su įkrovikliu
- Darbo trukmė: > 4,5 val. nepertraukiamo darbo
- Įkrovimo laikas: 3 val. iki 95 % talpos
- Matmenys: 230 × 110 × 130 mm
- Svoris: 2,6 kg
- Garantija: 4 metai (detektoriui ir vėsintuvui – 2 metai; baterijoms – 1 metai)

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 įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat 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 pasirenę 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