

# Dujų matuoklis Esders GOLIATH Allround (Be etano analizės) 201050



## DUJŲ MATUOKLIS ESDERS GOLIATH ALLROUND

GOLIATH – sprogimui atsparus daugiafunkcis dujų aptikimo, išpėjimo ir matavimo prietaisas su integruotu membraniniu siurbliu ir įkraunamu NiMH baterijos bloku. Prietaisas skirtas nuotėkio aptikimo ir šalinimo užduotims bei avarinių tarnybų darbui. Prietaisas atitinka ATEX reikalavimus (II 2G Ex ib d IIB T3/T4 Gb).

Prietaisas atitinka DVGW darbalapio G 465-4 reikalavimus šioms užduotims: uždarytų erdvių tikrinimui, antžeminei apžiūrai, patekimui į ribotos prieigos erdves, pastatų apžiūrai, gręžinių tikrinimui ir prapūtimo dujų grynumo tikrinimui. Standartinės komplektacijos prietaisas matuoja metaną ir anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>). Galima papildomai pasirinkti propano, deguonies, anglies monoksido (CO) ir vandenilio sulfido (H<sub>2</sub>S) jutiklius, taip pat slėgio matavimą iki 2 000 hPa ir srauto greičio matavimą. Ypač svarbu tai, kad CO koncentracija stebima ir „namų tikrinimo“ režime: signalas suaktyvinamas nuo 10 ppm, taip išpėjant apie galimas problemas su dūmų kanalais. Pasirinktinai galima integruoti etano analizę su automatinio matavimo rezultatų įvertinimu.

Pasirinktinis srauto greičio matavimo modulis (Goliath Option v) skirtas dujų srauto greičiui dujotiekiuose matuoti jų pripildymo arba ištuštinimo metu. Naudojama matavimo vamzdžio ir Pito vamzdelio sistema. Vartotojas įveda pagrindinio vamzdžio skersmenį ir ilgį, o prietaisas rodo srauto greitį, apskaičiuotą ir praėjusį pripildymo laiką bei dujų koncentraciją. DVGW rekomenduoja vamzdžius pildyti 3–7 m/s greičiu.

Prietaisas pasižymi itin trumpu įsijungimo ir programos keitimo laiku bei trumpomis reakcijos trukmėmis matuojant CH<sub>4</sub> ir CO<sub>2</sub> visose koncentracijose. Valdymas intuityvus, grindžiamas patikrintu Esders valdymo konceptu. Prietaisas įkraunamas per įkrovimo stotelę (12 V DC arba 230 V AC, įkrovimo laikas – apie 3 valandas) arba per USB jungtį (500 mA, įkrovimo laikas – apie 8 valandas). Duomenys saugomi „Flash“ atmintyje (4 MB, daugiau nei 1 000 000 matavimo reikšmių).

**Komplektacija:** matuoklis GOLIATH, NiMH baterijos blokas, įkrovimo stotelė.

**Pasirinktinai:** propano, O<sub>2</sub>, CO ir H<sub>2</sub>S jutikliai; slėgio jutiklis (iki 2 000 hPa); srauto greičio matavimo modulis; etano analizė su automatinio rezultatų įvertinimu. Tokiu atveju kaina parenkama individualiai – susisieki su mumis el. paštu.

## PRIVALUMAI

- Sprogimui atsparus korpusas – ATEX II 2G Ex ib d IIB T3/T4 Gb
- Metano, CO<sub>2</sub> ir pasirinktinai propano, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S matavimas viename prietaise
- Integruotas membraninis siurblys
- Itin trumpas įsijungimo ir programos keitimo laikas
- Itin trumpos reakcijos trukmės matuojant CH<sub>4</sub> ir CO<sub>2</sub> visose koncentracijose
- CO stebėjimas su signalizacija nuo 10 ppm „namų tikrinimo“ režime
- Pasirinktinai – slėgio matavimas iki 2 000 hPa
- Pasirinktinai – srauto greičio matavimas dujotiekių pripildymui stebėti
- Pasirinktinai – etano analizė su automatiniu rezultatų įvertinimu
- Atitinka DVGW darbalapio G 465-4 reikalavimus
- Daugiau nei 1 000 000 matavimo reikšmių talpos „Flash“ atmintis

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Ekranas: LCD grafinis, 128 × 64 pikselių, su apšvietimu
- Maitinimas: NiMH įkraunamas baterijos blokas
- Veikimo trukmė: priklauso nuo naudojimo pobūdžio ir apšvietimo
- Įkrovimas: įkrovimo stotelė (12 V DC arba 230 V AC), įkrovimo laikas apie 3 val.; USB jungtis (500 mA), įkrovimo laikas apie 8 val.
- Darbinės temperatūros diapazonas: nuo -10 °C iki +40 °C
- Matavimo diapazonai: metanas – ppm, LEL, tūrio %; anglies dioksidas – 0–5 tūrio % / 0–100 tūrio % CO<sub>2</sub>; propanas (pasirinktinai) – ppm, LEL, tūrio %; deguonis (pasirinktinai) – 0–25 tūrio % O<sub>2</sub>; anglies monoksidas (pasirinktinai) – 0–500 ppm CO; vandenilio sulfidas (pasirinktinai) – 0–100 ppm H<sub>2</sub>S; slėgio matavimas (pasirinktinai) – 0–2 000 hPa; srauto greičio matavimas (pasirinktinai)
- Duomenų saugykla: „Flash“ atmintis 4 MB, daugiau nei 1 000 000 matavimo reikšmių
- Apsaugos klasė: IP54
- Sprogimo apsauga (ATEX): BVS 09 ATEX E 079 X – Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4 Gb
- Matmenys: 200 × 100 × 87 mm
- Svoris: apie 1250 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 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