

Dujų matuoklis Esders Laser HUNTER 251220



DUJŲ MATUOKLIS ESDERS LASER HUNTER

Laser HUNTER – tai itin jautrus ir selektyvus LDAR (nuotėkio aptikimo ir šalinimo) dujų detektorius, skirtas sistemingai tikrinti požeminių dujotiekio vamzdynų tinklą. Prietaise įdiegta inovatyvi lazerinė technologija, kuri pašalina drėgmės ar išmetamųjų dujų sukeltus kryžminius poveikius.

Prietaisas komplektuojamas su viengubu arba dvigubu lazeriniu moduliu. Viengubo lazerio modulis skirtas metano (CH_4) matavimui. Dvigubo lazerio modulis leidžia vienu metu matuoti metaną ir etaną (CH_4 ir C_2H_6), tai suteikia galimybę greitai ir paprastai atskirti gamtines dujas nuo biodujų (anaerobinio puvimo dujų). Priklausomai nuo taikymo poreikių, prietaisas gali būti papildomai sukonfigūruotas su deguonies (O_2), anglies dioksido (CO_2) ir kitų dujų jutikliais.

Matuoklis yra modulinės sistemos dujų vamzdynų tinklo tikrinimui pagrindas. Jį galima derinti su skirtingais priedais: kiliminiu zonu (TS14) ir varpiniu zonu rankiniams matavimams; elektriniu paspirtuku su kiliminiu zonu miesto maršrutams; keturračiu su siurbimo juosta ir siurblio bloku sunkiai pasiekiamoms vietoms; „GasCar Laser HUNTER“ – transporto priemonėje montuojamu sprendimu efektyviam ploto tikrinimui. Kiekybiniam metano emisijų įvertinimui pagal ES metano reglamentą (EU 2024/1787) modulinę sistemą galima papildyti maišelio zondo priedu (antžeminių vamzdynų metodui pagal DVGW G 425-3) arba „Vakumobil“ prietaisu (požeminių vamzdynų emisijų kiekybiniam įvertinimui pagal DVGW G 425-2).

Belaidis duomenų perdavimas leidžia greitai persiųsti matavimų rezultatus. Prietaisas jungiamas prie Esders Pi NOTE GIS programinės įrangos. Vidinė atmintis talpina daugiau nei 2 000 000 matavimo reikšmių (priklausomai nuo matavimo trukmės).

Komplektacija: dujų detektorius „Laser HUNTER“ su pasirinktu lazeriniu moduliu, įkrovimo stotelė.

Pasirinktinai: viengubas (CH_4) arba dvigubas (CH_4 ir C_2H_6) lazerinis modulis; papildomi O_2 , CO_2 ir kitų dujų jutikliai; zondai ir transporto priemonių priedai; kiekybinio įvertinimo priedai. Tokiu atveju kaina parenkama individualiai – susisiekite su mumis el. paštu.

PRIVALUMAI

- Inovatyvi lazerinė technologija – vieno lazerio (CH₄) arba dviejų lazerių (CH₄ ir C₂H₆) variantas
- Drėgmės ir išmetamųjų dujų kryžminis poveikis pašalintas – patikimi matavimai bet kokiomis sąlygomis
- Greitas gamtinių dujų ir biodujų atskyrimas – sutaupoma laiko ir išvengiama nereikalingo tikslinimo
- Individualiai konfigūruojama jutiklių technologija – vienas prietaisas skirtingiems taikymams
- Atitinka DVGW G 465-4 reikalavimus
- Kalibruoti ir reguliuoti galima tiesiogiai prietaise
- Belaidis duomenų perdavimas ir suderinamumas su Esders Pi NOTE GIS programine įranga
- Daugiau nei 2 000 000 matavimo reikšmių vidinėje atmintyje
- Veikimo trukmė daugiau nei 10 valandų – pakanka intensyviai darbo dienai
- Modulinė sistema: lengvai derinamas su zondais, transporto priemonėmis ir kiekybinio įvertinimo priedais

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Ekranas: LCD grafinis, 128 × 64 pikseliai, su apšvietimu; rodo matavimo reikšmę, maksimalią reikšmę ir juostinę diagramą
- Maitinimas: ličio jonų baterija, 7,2 V, 6700 mAh
- Įkrovimas: įkrovimo stotelė, maitinama 12 V arba 230 V; įkrovimo laikas apie 5 val.
- Veikimo trukmė: > 10 val. (be apšvietimo)
- Darbinės temperatūros diapazonas: nuo 0 °C iki +40 °C (dviejų lazerių modulis); nuo -10 °C iki +50 °C (vieno lazerio modulis)
- Duomenų saugojimas: > 2 000 000 matavimo reikšmių (priklausomai nuo matavimo trukmės)
- Apsaugos klasė: IP52
- Matmenys: 230 × 115 × 85 mm (be jungčių)
- Svoris: apie 2100 g
- Matavimo principas: lazerinis, infraraudonųjų spindulių*, elektrocheminis*
- CH₄ matavimo diapazonas: 0–1000 ppm, skiriamoji geba iki 0,1 ppm (vieno lazerio) / 0,5 ppm (dviejų lazerių)
- CH₄ matavimo diapazonas: 0,1–2,2 tūrio %, skiriamoji geba 0,01 tūrio %
- CH₄ matavimo diapazonas: 0,1–100 tūrio %, skiriamoji geba 0,1 tūrio %*
- C₂H₆ matavimo diapazonas: 15–1000 ppm, skiriamoji geba 5 ppm
- CO₂ matavimo diapazonas: 0–20 tūrio % (rodymo diapazonas iki 100 tūrio %), skiriamoji geba 0,1 tūrio %*
- O₂ matavimo diapazonas: 0–25 tūrio %, skiriamoji geba 0,1 tūrio %*
- Siurblio našumas: > 80 l/val., > 300 mbar

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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856