

# Optinis deguonies jutiklis DO-1

**Kaina:****1029.96 € (be PVM)****1246.25 € (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)

## OPTINIS DEGUONIES JUTIKLIS DO-1

DO-1 yra optinis deguonies jutiklis, skirtas ištirpusio deguonies koncentracijos matavimams skysčiuose. Lyginant su membraniniais galvaniniais jutikliais, optinis jutiklis turi keletą privalumų: nereikia elektrolito, deguonies nesunaudoja, nereikia skysčio tėkmės, praktiškai nereikia kalibracijų įprastiniams matavimams ir priežiūra minimali.

Jutiklis turi keičiamą optinį dangtelį, padengtą fluorescenciniu dažu. Diodo skleidžiama šviesa sužadina fluorescencinį paviršių, kuris savo ruožtu skleidžia šviesą. Fluorescencijos intensyvumo sumažėjimas veikiant šviesai priklauso nuo deguonies koncentracijos matuojamame skystyje – šis ryšys apskaičiuojamas pagal atitinkamą formulę. Liuminescencinis dangtelis tarnauja ne mažiau kaip 8 000 val. Kai jutiklis nenaudojamas, dangtelis nenusidėvi. Jutiklyje integruotas temperatūros jutiklis, naudojamas automatinei temperatūros kompensacijai – duomenys į matuoklį perduodami skaitmeniniu formatu.

Jutiklis suderinamas išskirtinai su CO-404 matuokliu, pritaikytu optiniams matavimams.

**Komplektacija:** jutiklis DO-1, 3 m kabelis, kalibravimo indas (skirtas kalibracijai ir saugojimui optimaliai drėgnoje aplinkoje).

### **PRIVALUMAI**

- Iš karto paruoštas darbui
- Nereikia elektrolito
- Deguonies nesunaudoja - nereikia skysčio tėkmės
- Praktiškai nereikia kalibracijų įprastiniams matavimams
- Greitas atsako laikas
- Atsparus optiniams ir cheminiams trukdžiams
- Liuminescencinis dangtelis tarnauja ne mažiau kaip 8 000 val.
- Nenaudojamas dangtelis nenusidėvi
- Minimali priežiūra

### **TECHNINIAI PARAMETRAI**

- Deguonies matavimo diapazonas: 0 - 20 mg/l; 0 - 200 %
- Deguonies tikslumas:  $\pm 0,20$  mg/l;  $\pm 2$  %
- Stabilizacijos laikas  $t_{90}$ : 20 s
- Poslinkis:  $< 0,10$  mg/l
- Atkartojamumas:  $< 0,15$  mg/l
- Dreifas: 5 % per metus
- Liuminescencinio dangtelio darbo laikas:  $\geq 8 000$  val.
- Temperatūros matavimo diapazonas: 0 - 50 °C
- Temperatūros tikslumas:  $\pm 0,5$  °C
- Ryšio protokolas: RS-485
- Kabelio ilgis: 3 m
- Jutiklio matmenys:  $\varnothing 16$  mm, L = 105 mm

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

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856