Deguonies jutiklis Elmetron COG-2



Kaina:
451.94 € (be PVM)
546.85 € (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)

DEGUONIES JUTIKLIS ELMETRON COG-2

COG-2 yra galvaninis deguonies jutiklis su integruotu temperatūros jutikliu (Pt-1000B), skirtas deguonies soties ore ir ištirpusio deguonies koncentracijos matavimams natūraliame vandenyje, nuotekose ar sūriame vandenyje. Jutiklis rekomenduojamas gilesniam panardinimui – talpyklose, ežeruose ir kitose vandens terpėse. Standartinis kabelio ilgis – 5 m. Metalinis svareliai išlaiko jutiklį reikiamame gylyje. Esant poreikiui kabelį galima pailginti individualiai susitarus.

Jutiklis veikia galvaninės celės principu. Sidabro katodas ir cinko anodas, panardinti elektrolitų tirpale (KCl 0,5 mol/l), nuo matuojamo skysčio atskiriami teflono membrana, pralaidžia deguoniui. Deguonis difunduoja per membraną ir redukuojasi ant katodo, generuodamas įtampą, proporcingą deguonies daliniam slėgiui esant dabartinei temperatūrai. Membrana montuojama dangtelyje, kurį lengva pakeisti. Didelis membranos paviršiaus plotas prailgina darbo laiką su viena membrana iki jos keitimo. Cinko anodas atitinka RoHS direktyvą. Sidabro katodas atsparus užteršimui sulfidais, todėl jutiklis tinka matavimams pramoninėse ir komunalinėse nuotekose.

Jutiklyje įmontuota vidinė temperatūros kompensavimo sistema, atliekanti korekcijas pagal temperatūrą ir membranos pralaidumą. Papildomo temperatūros jutiklio nereikia. Matavimams mg/l būtina įvertinti temperatūrą, druskingumą ir atmosferos slėgį – ELMETRON matuokliai šias korekcijas atlieka automatiškai arba rankiniu būdu.

Aukštam tikslumui ir atkartojamumui reikalinga skysčio tėkmė šalia membranos (kelių cm/s greičiu). Be tėkmės jutiklis palaipsniui sunaudoja deguonį šalia membranos, todėl rodmenys mažėja. Induose be tėkmės problemą sprendžia lėtas skysčio sukimas arba magnetinė maišyklė. Dujų, tokių kaip chloras, sieros dioksidas, vandenilio sulfidas, aminai, amoniakas ar anglies dioksidas, buvimas gali sukelti matavimo trukdžius.

Deguonies ore kalibravimas atliekamas viename taške (20,9 %). Deguonies vandenyje kalibravimas galimas viename arba dviejuose taškuose – 0 % ir ore (100 %). Jutiklio signalas stabilus ilgą laiką, o tinkamai prižiūrimas jutiklis gali veikti daugelį metų.

Komplektacija: jutiklis COG-2, 5 m kabelis su BNC-50 / RCA jungtimis, metalinis svarelis.

PRIVALUMAI

- Deguonies matavimas vandenyje ir ore
- Skirtas gilesniam panardinimui – talpyklos, ežerai ir kitos vandens terpės
- 5 m kabelis su metaliniu svareliu
- Integruotas temperatūros jutiklis (Pt-1000B) – papildomo zondo nereikia
- Didelis membranos paviršiaus plotas – ilgesnis tarnavimo laikas
- Integruota temperatūros kompensavimo sistema
- Lengvai keičiamas membranos dangtelis
- Stabilus signalas – mažos priežiūros sąnaudos
- Sidabro katodas – atsparus sulfidų užteršimui
- Tinka matavimams stipriai užterštose terpėse

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 0 – 100 % (oras); 0 – 600 % (vanduo); 0 – 60 mg/l (vanduo)
- Tikslumas kalibravimo temperatūroje: ±1 %
- Tikslumas esant ±5 °C skirtumui: ±3 %; esant ±10 °C skirtumui: ±5 %
- Temperatūros matavimo tikslumas: ±0,5 °C (diapazone 0 – 40 °C)
- Leistina matuojamo skysčio temperatūra: 0 – 40 °C
- Temperatūros kompensavimo diapazonas (mg/l matavimams): 0 – 40 °C
- Jutiklio signalas 20 °C: 100 % O_2 soties – 20–25 mV; 0 % O_2 soties – maks. 0,3 mV
- Signalo dreifas: 0,2 % / 24 val.
- Atsako laikas T99: mažiau nei 1 min.
- Vidinė kompensacija: taip (termistorius)
- Integruotas temperatūros jutiklis: Pt-1000B
- Katodas: sidabras
- Anodas: cinkas
- Membrana: teflono folija
- Korpuso ir dangtelio medžiaga: PVC
- Elektrolitas: KCl 0,5 mol/l
- Korpuso skersmuo: 18,0 ±0,5 mm
- Korpuso ilgis (iki rankenos): 119,0 ±5 mm
- Kabelio ilgis: 5 m
- Jungtis: BNC-50 / RCA (temperatūros jutikliui)
- Gamintojas: Elmetron

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