

Deguonies jutiklis Elmetron COG-1B



Kaina:

341.94 € (be PVM)

413.75 € (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)

DEGUONIES JUTIKLIS ELMETRON COG-1B

COG-1B yra galvaninis deguonies jutiklis, skirtas nuolatiniam ištirpusio deguonies koncentracijos matavimams natūraliame vandenyje, nuotekose, pramoniniuose procesuose ir įvairiuose vandeniniuose tirpaluose. Jutiklis sukurtas darbui su Elmetron panardinamomis matavimo galvutėmis ir nuolatinio matavimo sistemomis, naudojamomis vandens valymo įrenginiuose, technologiniuose procesuose bei aplinkos monitoringo sistemose.

Jutiklis veikia galvaninės celės principu. Sidabro katodas ir cinko anodas yra panardinti į elektrolitą (KCl 0,5 mol/l) ir nuo matuojamos terpės atskirti deguoniui laidžia teflono membrana. Per membraną prasiskverbęs deguonis redukuojamas ant katodo paviršiaus, o susidarantis elektrinis signalas yra proporcingas deguonies koncentracijai tirpale.

Chemiškai atspari teflono membrana pasižymi dideliu deguonies pralaidumu ir geru selektyvumu. Membranos dangtelis lengvai pakeičiamas, todėl techninė priežiūra yra paprasta ir greita. Neigiamai poliarizuotas sidabro katodas pasižymi padidintu atsparumu sulfidų poveikiui, todėl jutiklis gali būti naudojamas net stipriai užterštose pramoninėse ar komunalinėse nuotekose.

COG-1B turi integruotą vidinę temperatūros kompensavimo sistemą, kuri automatiškai koreguoja matavimo rezultatą pagal temperatūrą ir membranos pralaidumo pokyčius. Kalibravimas gali būti atliekamas viename arba dviejuose taškuose – 0 % deguonies tirpale ir 100 % prisotinimo taške ore. Tinkamai prižiūrimas jutiklis gali būti naudojamas daugelį metų, o paprasta priežiūra ir trumpas kalibravimo laikas leidžia sumažinti eksploatacines sąnaudas.

Komplektacija: COG-1B jutiklis su RCA jungtimi ir M16 tvirtinimo sriegiu.

Svarbu: dujų (chloro, sieros dioksido, vandenilio sulfido, aminų, amoniako ar anglies dioksido) buvimas matuojamoje terpėje gali turėti įtakos matavimo rezultatų tikslumui. Jutiklis yra suderinamas su 421 serijos matuokliais, 801 ir 804 serijos valdikliais. Jį taip pat galima komplektuoti su daugiafunkcine galvute GXZ-3tk.

PRIVALUMAI

- Skirtas nuolatiniam ištirpusio deguonies matavimams
- Tinka natūraliam vandeniui, nuotekoms ir pramoninėms terpėms
- Galvaninis veikimo principas – nereikia poliarizacijos laiko
- Chemiškai atspari teflono membrana
- Lengvai keičiamas membranos dangtelis
- Integruota temperatūros kompensavimo sistema
- Sidabro katodas atsparus sulfidų poveikiui
- Tinka darbui stipriai užterštose nuotekose
- Galimybė kalibruoti 1 arba 2 taškuose
- Paprasta priežiūra ir greitas kalibravimas
- Suderinamas su Elmetron nuolatinio matavimo sistemomis
- Ilga eksploatacavimo trukmė

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 0-600 % arba 0-60 mg/l
- Tikslumas kalibravimo temperatūroje: ± 1 %
- Tikslumas esant ± 5 °C skirtumui: ± 3 %
- Tikslumas esant ± 10 °C skirtumui: ± 5 %
- Temperatūros matavimo tikslumas: $\pm 0,5$ °C (0-40 °C diapazone)
- Leistina matuojamo skysčio temperatūra: 0-40 °C
- Temperatūros kompensavimo diapazonas (mg/l matavimams): 0-40 °C
- Jutiklio signalas prie 100 % O₂ prisotinimo (20 °C): 20-25 mV
- Jutiklio signalas prie 0 % O₂ prisotinimo: maks. 0,3 mV
- Atsako laikas T99: mažiau nei 1 min.
- Vidinė kompensacija: taip (termistorius)
- Katodas: sidabras
- Anodas: cinkas
- Membrana: teflono folija
- Elektrolitas: KCl 0,5 mol/l
- Korpuso medžiaga: PVC
- Membranos dangtelio medžiaga: PVC
- Korpuso skersmuo: 12,0 \pm 0,5 mm

- Korpuso ilgis iki sriegio: 120 ±5 mm
- Jungtis: RCA su M16 sriegiu
- 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 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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856