O2 srauto pralaidumo celė FTC-PSt3



O2 SRAUTO PRALAIDUMO CELĖ FTC-PSt3

Tai miniatiūrinis optinis deguonies jutiklis, integruotas į srauto kamerą, skirtą neinvaziniam ištirpusio deguonies stebėjimui perfuzijos sistemose. Šis sprendimas leidžia atlikti realiojo laiko deguonies matavimus internetu, užtikrinant aukštą duomenų tikslumą.

Jutikliai yra pritvirtinti prie spalvotų lazdelių, kurias galima lengvai integruoti į skirtingų dydžių ir formų srauto kameras, pritaikant pagal specifinius vartotojo poreikius. Polimerinis optinis pluoštas sujungia jutiklį su atitinkamu O_2 matuokliu (pvz., Fibox 4), užtikrindamas stabilų ir tikslų duomenų perdavimą.

FTC-PSt3 celės yra pagamintos iš patvaraus polikarbonato, todėl yra ilgaamžės ir atsparios cheminiam poveikiui.
PRIVALUMAI

- Tiksli ištirpusio deguonies stebėsena realiuoju laiku
- Galimybė pritaikyti skirtingiems srautams – įvairių dydžių ir formų srauto kameros
- Lengvas prijungimas prie išorinių vamzdelių
- Jutiklio lazdelės iš anksto sukalibruotos, todėl sistema paruošta naudoti iš karto
- Suderinama su įvairiais O_2 matuokliais, pvz., Fibox 4
- Pagaminta iš patvaraus polikarbonato, todėl užtikrina ilgaamžiškumą

TECHNINIAI PARAMETRAI
Ištirpęs O_2

- Matavimo diapazonas: 0-45 mg/l; 0-1400 µmol/l
- Skiriamoji geba: ± 0,004 mg/L esant 0,091 mg/L; ± 0,04 mg/l esant 9,1 mg/l
- Tikslumas esant +20 °C: ± 0,4 % O_2 esant 20,9 % O_2; ± 0,05 % O_2 esant 0,2 % O_2
- Nukrypimas esant 0 % O_2: < 0,03 % per 30 dienų (mėginių ėmimo intervalas – 1 min.)
- Matavimo temperatūros diapazonas: 0 °C – +50 °C
- Reakcijos laikas (t90): < 30 sek.
- Suderinamumas: vandeniniai tirpalai, etanolis, metanolis

Kryžminis jautrumas

- Jokio jautrumo: pH 1-14; CO_2, H_2S, SO_2; Joninės rūšys
- Jautrumas: Organiniams tirpikliams (acetonas, toluenas, chloroformas, metileno chloridas); Chloro dujoms

Sterilizavimo procedūra

- Švitinimas
- Etileno oksidas (EtO)

Kalibravimas

- Dviejų taškų kalibravimas: Aplinkoje be deguonies (azotas, natrio sulfitas); Oro prisotintoje aplinkoje
- Jutiklio lazdelės iš anksto sukalibruotos
- Laikymo stabilumas: iki 60 mėnesių (jei laikoma tamsoje, kambario temperatūroje)

T ląstelės formatai

- Luer T ląstelė (tiekiama): vidinis skersmuo – 5 mm, tūris – 0,3 ml
- 1/4" x 1/4" (Qosina): ląstelės tūris – 2,1 ml
- 3/8" x 3/8" (Qosina): ląstelės tūris – 4,6 ml
- 1/2" x 1/2" (Qosina): ląstelės tūris – 8,3 ml

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