Skaitytuvas neinvaziniam deguonies ir pH aptikimui SDR SensorDish® Reader pagrindinis rinkinys



SKAITYTUVAS NEINVAZINIAM DEGUONIES IR pH APTIKIMUI SDR SensorDish® Reader PAGRINDINIS RINKINYS

Tai kompaktiškas 24 kanalų skaitytuvas, skirtas neinvaziniam deguonies ir pH matavimui daugialėkštelėse (SensorDishes®). Jutikliai yra integruoti kiekvienos duobutės dugne, o matavimai atliekami per skaidrią indo apačią.

Skaitytuvas suderinamas su OxoDish® (deguonies matavimui) ir HydroDish® (pH matavimui) lėkštelėmis, kurios gali būti 24 duobučių arba 6 duobučių formato.

Naudojant Deep Well lėkšteles su integruotais OxoDish®-DW (deguonies) ir HydroDish®-DW (pH) jutikliais, galima atlikti purtymo kultūrų matavimus. Taip pat įrenginys gali nuskaityti deguonies jutiklius, integruotus į stiklo indus, skirtus kvėpavimo stebėsenai.
Skaitytuvas gali būti naudojamas inkubatoriuose ir ant purtyklių, todėl puikiai tinka ląstelių ir bakterijų auginimui.

PRIVALUMAI

- Neinvazinis ir nedestruktyvus matavimas
- Vienu metu stebimi 24 arba 6 mėginiai
- Suderinamas su Deep Well lėkštelėmis
- Iš anksto sukalibruoti jutikliai, galima rankinė kalibracija
- Tinka naudoti inkubatoriuose ir ant purtyklių
- Galima išplėsti iki 240 mėginių stebėsenos

TECHNINIAI PARAMETRAI

pH*

• Matavimo diapazonas: 6,0-8,5 pH
• Rezoliucija*: ± 0,05 pH esant = 7
• Tikslumas*:
• ± 0,2 pH, kai pH = 7 (jutiklio partijos kalibravimas)
• ± 0,1 pH, kai pH = 7 (jutiklio taško kalibravimas)
• Dreifas*: < 0,1 pH per vieną savaitę (mėginių ėmimo intervalas 10 min.)
• Matavimo temperatūros diapazonas: nuo +15 °C iki +45 °C
• Reakcijos laikas (t 90) 25 °C temperatūroje: < 120 sek
• Suderinamumas: vandeniniai tirpalai, etanolis (maks. 10 % t/v), metanolis (maks. 10 % t/t), pH 2 - 10
• Kryžminis jautrumas: sumažintas iki jonų stiprumo (didelė mažų fluorescencinių molekulių koncentracija matomame diapazone gali trukdyti)
• Kalibravimas: beta apšvitinti, HydroDishes® ir OxoDishes® yra iš anksto kalibruoti

Deguonis

• Matavimo diapazonas: 0–50 % O 2
• Rezoliucija*: ± 0,4 % O 2 esant 20,9 % O 2
• Tikslumas*: ± 1 % O 2 esant 20,9 % O 2
• Dreifas*: < 0,2 % O 2 per vieną savaitę (mėginių ėmimo intervalas 10 min.)
• Matavimo temperatūros diapazonas: nuo +15 °C iki +45 °C
• Reakcijos laikas (t 90) 25 °C temperatūroje: < 30 sek
• Suderinamumas: vandeniniai tirpalai, etanolis (maks. 10 % t/v), metanolis (maks. 10 % t/t), pH 2 - 10
• Kryžminis jautrumas: sumažintas iki jonų stiprumo (didelė mažų fluorescencinių molekulių koncentracija matomame diapazone gali trukdyti)
• Kalibravimas: beta apšvitinti, HydroDishes® ir OxoDishes® yra iš anksto kalibruoti

SensorDish® skaitytuvas

• Tipas: SDR v3 arba naujesnė versija
• Valymas: etanolis
• Įvestis: 18-24V DC 150mA
• Svoris: 380 g
• Matmenys: 16,3 cm x 8,9 cm x 2,2 cm

Skirstytuvas

• Tipas: SP1.1 arba naujesnė versija
• Valymas: etanolis
• Įvestis: 18-24 VDC 1,5 A
• Svoris: 240 g
• Matmenys: 12,4 cm x 8,0 cm x 4,5 cm

Maitinimo adapteris

• Tipas: talismanas 9920
• Valymas: etanolis
• Įvestis: 100 - 240 V kintamoji srovė 50 - 60 Hz maks

* Fiziologiniuose tirpaluose 37 °C temperatūroje.

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