

# Lipnios pH jutiklio dėmės SP-LG1-SA

pH



## UNIVERSALUS ŠVIESOS KREIPIKLIS TARP MATUOKLIO IR JUTIKLIO Polymer Optical Fiber POF

Šie pažangūs pH jutikliai „Sensor Spots“ užtikrina platesnį matavimo diapazoną nuo pH 4,0 iki 7,5, todėl yra itin tinkami bioprocesų kūrimui, farmacijos pramonei ir įvairioms mokslinių tyrimų sritims. Optinė izoliacija ir optimizuotos spektrinės savybės mažina jautrumą trukdančioms fluorescencijoms, užtikrindamos didesnę matavimo tikslumą.

Dėl lipnios technologijos SP-LG1-SA jutiklius lengva integruoti į skaidraus stiklo ar plastiko indus – jie tiesiog priklijuojami prie vidinio paviršiaus, leidžiant neinvaziškai matuoti pH per indo sienelę. Jutikliai pateikiami iš anksto sukalibruoti ir paruošti naudoti.

### PRIVALUMAI

- Neinvazinis pH matavimas realiuoju laiku (pH 4,0-7,5)
- Optinė technologija užtikrina matavimus be elektrinių trukdžių
- Nereikia papildyti elektrolito
- Lengvai pritvirtinamas ant įvairių paviršių
- Iš anksto sukalibruotas, palaiko vieno taško kalibravimą

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo intervalas: 4,0-7,5 pH
- Skiriamoji geba:  $\pm 0,01$  pH (kai pH = 6,5)
- Nuokrypis:  $< 0,005$  pH per dieną (pH = 6, mėginių ėmimo intervalas – 1 min.)
- Matavimo temperatūros diapazonas: nuo +5 °C iki +50 °C
- Reakcijos laikas (t90):  $< 120$  sek.
- Suderinamumas: vandeniniai tirpalai, etanolis (iki 10 % v/v), metanolis (iki 10 % v/v), pH 2-10
- Kryžminis jautrumas: sumažėjusi jonų stiprumas (sūringumas); aukšta mažų fluorescuojančių molekulių koncentracija matomojoje šviesos juostoje gali trukdyti
- Valymo procedūra: pH taškai pateikiami arba beta spinduliuotės apdoroti, arba neapdoroti; antras spinduliuotės apdorojimas arba etileno oksido apdorojimas nėra rekomenduojamas
- Kalibravimas: pH taškai yra iš anksto sukalibruoti; perkalibravimas galimas

- Tvirtinimo paviršiai: prisiklijuoja prie beveik visų paviršių, tokių kaip stiklas, polistirenas, polietilenas, polimetakrilatas (akrilinis stiklas), polikarbonatas. Jutiklis NESIKLIJUOJA prie silikono paviršių

## 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 atnauжина 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