

Profiliavimo pH mikrojutiklis PM-HP5

pH



PROFILIAVIMO pH MIKROJUTIKLIS PM-HP5

Tai tvirčiausias PreSens pH mikrojutiklis, skirtas pH profiliavimui pusiau kietose terpėse, tokiose kaip nuosėdos, mikrobiniai kilimėliai ar biofilmai. Jutiklis turi tikslų šviesolaidžio kreipiklį ir mechaninę fiksaciją, leidžiančią užtikrinti precizišką matavimo galiuko pozicionavimą vertikaloje ašyje.

Jutiklio galiukas gali būti išplečiamas sukamuoju mechanizmu, leidžiančiu atlikti matavimus įvairiuose gyliuose.

PRIVALUMAI

- Tikslus šviesolaidžio kreipiklis
- Mechaninė fiksacija
- Didelė erdvinė raiška
- Matavimai itin mažuose tūriuose
- pH gradientų profiliavimas

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 5,5-8,5 pH
- Rezoliucija esant pH = 7: $\pm 0,02$ pH
- Tikslumas** esant pH = 7: $\pm 0,1$ pH su jutiklio kalibravimu
- Dreifas esant pH = 7: $< 0,05$ pH per dieną (mėginių ėmimo intervalas 1 min.)
- Matavimo temperatūros diapazonas: nuo +5 iki +50 °C
- Atsakymo laikas (t 90)** esant 25 °C: < 30 sek.
- Suderinamumas: vandeniniai tirpalai, etanolis (maks. 10 % t/v), metanolis (maks. 10 % t/t), pH 2 - 10
- Nėra kryžminio jautrumo: elektriniai laukai, baltymai
- Kryžminis jautrumas: sumažintas iki jonų stiprumo (druskumo) gali trukdyti didelė mažų fluorescencinių molekulių koncentracija matomame diapazone
- Sterilizacijos procedūra Etileno oksidas (Et0), rekomenduojama iš naujo kalibruoti

- Valymo procedūra: vanduo, akrilas, pepsino tirpalas
- Kalibravimas: pH jutikliai yra iš anksto sukalibruoti, galimas pakartotinis kalibravimas

*su sąlyga, kad pH jutikliai naudojami be papildomo apdorojimo fiziologiniuose tirpaluose.

**kalibravimas ir po matavimų tomis pačiomis sąlygomis / subalansuotas jutiklis, laikomas gerai išmaišomame tirpale + 37 °C temperatūroje.

APIE MUS

Tiekiamo 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 naujaisiais 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