CO 2 jutiklio taškas SP-CD1



CO 2 JUTIKLIO TAŠKAS SP-CD1

SP-CD1 jutiklio taškai matuoja ištirpusio anglies dioksido dalinį slėgį skysčiuose. Jie yra pritvirtinami prie stiklo arba skaidraus plastiko indų vidinės sienelės, o matavimai atliekami bekontakčiu būdu per indo sienelę, išvengiant mėginio užteršimo ar trikdymo.

Jutikliai yra prieinami vienkartinio ir daugkartinio naudojimo variantuose, taip pat galima pasirinkti beta spinduliuote sterilizuotus arba autoklavuojamus modelius, užtikrinančius saugų ir patikimą naudojimą įvairiose biotechnologinėse ir pramoninėse aplikacijose.

PRIVALUMAI

- Neinvazinis ir nedestruktyvus matavimas – jutiklis nepažeidžia mėginio.
- Tinka realaus laiko CO_2 stebėsenai.
- Matavimo diapazonas: 10–250 hPa pCO_2 (8–180 mmHg).
- Nesunaudoja anglies dioksido – stabilūs ir tikslūs matavimai.
- Tinka anglies dioksido matavimui skysčiuose.
- Galimi beta spinduliuote sterilizuoti ir autoklavuojami variantai.
- Vienkartiniai ir daugkartinio naudojimo modeliai – lankstus pasirinkimas pagal poreikį.

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 1–25 % CO_2 prie atmosferos slėgio (1013.15 hPa); 10–250 hPa pCO_2; 8–180 mmHg pCO_2
- Rezoliucija (+20 °C): ±0.06 % prie 2 % CO_2; ±0.15 % prie 6 % CO_2; ±0.5 mmHg prie 15 mmHg pCO_2; ±1.2 mmHg prie 45 mmHg pCO_2
- Tikslumas: ±5 % nuo matavimo vertės arba 0.2 % (1.5 mmHg), priklausomai nuo to, kuri vertė yra didesnė.
- Signalo poslinkis (+37 °C, 100 % santykinė drėgmė, 5 % CO_2, 1 min. matavimo intervalas): paprastai <5 % nuo matavimo vertės per savaitę.
- Matavimo temperatūros diapazonas: +15 – +45 °C.

- Atsako laikas (t90, +20 °C): <3 min. keičiantis nuo 2 % iki 5 % (15–38 mmHg) pCO_2.
- Suderinamumas: vandens tirpalai, pH 4–9
- Kryžminis jautrumas: sumažintas jautrumas joninei stipriai (druskingumui); gali reaguoti į acto rūgštį, SO_2, HCl garus
- Stabilumas: jutikliai nėra atsparūs organiniams tirpikliams, pH virš 10 ar žemiau 4
- Valymo procedūra: priklauso nuo jutiklio tipo – rekomenduojama pasitarti su specialistais
- Kalibravimas: jutikliai iš anksto sukalibruoti, galima pakartotinė kalibracija
- Sterilizacija: galima rinktis beta spinduliuote sterilizuotus arba autoklavuojamus jutiklius
- Laikymo stabilumas: 12 mėnesių, jei jutiklis laikomas originalioje pakuotėje

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