Jonų elektrodas Elmetron ENa-01



Kaina:

287.98 € (be PVM)

348.45 € (su PVM)

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

JONŲ ELEKTRODAS ELMETRON ENa-01

Elektrodas ENa-01 – tai stiklinė matavimo puscelė, skirta nustatyti natrio jonų aktyvumui arba koncentracijai vandeniniuose tirpaluose ir daugelyje vandens–organinių mišinių. Elektrodas yra tinkamas laboratoriniams ir pramoniniams matavimams, kai reikia tiksliai įvertinti Na^+ jonų kiekį vandenyje, technologiniuose tirpaluose, biologiniuose mėginiuose ar maisto produktuose.
Šis elektrodas negali būti naudojamas kaip savarankiškas elektrodas - matavimui būtinas atskiras referencinis elektrodas, kurio potencialas nepriklauso nuo matuojamo tirpalo sudėties. Laboratoriniams matavimams rekomenduojamas RL-100 referencinis elektrodas su vidine kamera, užpildyta 1,0 M amonio nitrato tirpalu. Prijungus natrio elektrodą ir referencinį elektrodą prie jonometro arba pH / mV matuoklio, sudaroma matavimo grandinė, leidžianti nustatyti natrio jonų koncentraciją. Naudojant atskirus elektrodus reikia matuoklio su dviem atskiromis jungtimis – BNC jungties matavimo elektrodui ir „banano“ jungties atskaitos elektrodui – arba specialaus adapterio, leidžiančio abu elektrodus prijungti prie vienos BNC jungties.
Elektrodo korpusas pagamintas iš stiklo, taip pat įmontuota apvali stiklinė jonams selektyvi membrana. Mažatriukšmis kabelis padeda sumažinti papildomus trikdžius. Elektrodą galima įmontuoti į įprastas srauto arba panardinamas matavimo galvutes. Matavimai gali būti atliekami tiesioginiu būdu arba taikant metodus, pagrįstus natrio jonų koncentracijos didinimu mėginyje.
Svarbu: matuojamo tirpalo pH turi būti 8–12 pH ribose. Siekiant sumažinti vandenilio jonų įtaką, tirpalams buferinti turi būti naudojamas amoniakas arba aminai. Elektrodas naudojamas tik kartu su atskiru referenciniu elektrodu.

PRIVALUMAI

- Skirtas natrio jonų aktyvumui arba koncentracijai nustatyti
- Tinka vandeniniams tirpalams ir vandens–organiniams mišiniams
- Galima naudoti laboratorijoje ir pramoninėmis sąlygomis
- Tinka katilų vandeniui, distiliuotam vandeniui ir pramoninėms nuotekoms
- Naudojamas biologiniams mėginiams, maisto produktams ir dirvožemio mėginiams
- Apvali stiklinė jonams selektyvi membrana – jautrus Na^+ jonų matavimas
- Mažatriukšmis kabelis sumažina matavimo trikdžius
- Galima montuoti į srauto arba panardinamas matavimo galvutes
- Tinka tiesioginiams matavimams ir laboratorinėms koncentracijos didinimo metodikoms
- Suderinamas su jonometrais arba pH / mV matuokliais

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo tipas: natrio jonų aktyvumas arba koncentracija
- Stacionarių matavimų diapazonas: 10^{-6}–1 mol/l Na^+
- Stacionarių matavimų diapazonas: 0,023–23000 ppm Na^+
- Matavimų sraute diapazonas: 10^{-7}–1 mol/l Na^+
- Matavimų sraute diapazonas: 10^{-3}–23000 ppm Na^+
- Darbo temperatūros diapazonas: 0–80 °C
- Leistinas pH diapazonas: 8–12 pH
- Charakteristikos nuolydis: 57 ±2 mV/pNa^+
- Atsako laikas: 30–60 s
- Membranos varža: 100–300 MΩ (20 °C)
- Selektyvumo koeficientai: $Ag^+ = 100$, $H^+ = 30$, $K^+ = 10^{-2}$, $NH_4^+ = 10^{-4}$
- Membranos forma: apvali
- Skersmuo: 12 mm ±0,5 mm
- Korpuso ilgis be dangtelio: 120 mm ±5 mm
- Minimalus panardinimo gylis: 15 mm
- Maksimalus panardinimo gylis: 115 mm
- Korpuso medžiaga: stiklas
- Dangtelio medžiaga: polipropilenas
- Kabelio ilgis: ~ 1 m
- Jungtis: BNC-50
- Rekomenduojamas referencinis elektrodas: RL-100
- Gamintojas: Elmetron

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