Jonų elektrodas Elmetron ECl-01



Kaina:

367.98 € (be PVM)

445.25 € (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 ECl-01

Elektrodas ECl-01 – tai jonams selektyvus chloridų (Cl^-) elektrodas, skirtas tiesioginiam chloridų jonų aktyvumo arba koncentracijos nustatymui vandeniniuose tirpaluose ir daugelyje vandens–organinių mišinių. Elektrodas gali būti naudojamas tiek laboratoriniuose tyrimuose, tiek nepertraukiamose technologinių procesų matavimo sistemose.
Elektrodas yra ypač tinkamas vandens kokybės kontrolei, aplinkosaugos tyrimams, energetikoje, geologiniuose matavimuose, maisto pramonėje bei biologinių mėginių analizėje. Jis taip pat plačiai naudojamas potenciometriniuose titravimuose kaip galutinio titravimo taško indikatorius. Matavimai gali būti atliekami tiesiogiai arba taikant metodus, pagrįstus chloridų koncentracijos pokyčiais mėginyje.
Šio elektrodo korpusas yra epoksidinis - atsparus mechaniniams pažeidimams. Įmontuota plokščia polikristalinė jonams selektyvi membrana. Kompaktiški matmenys leidžia elektrodą montuoti į standartines panardinamas arba srauto matavimo galvutes. Kadangi tai yra matavimo puscelė, ji turi būti naudojama kartu su referenciniu elektrodu, pavyzdžiui, RL-100, užpildytu 1,0 M kalio nitrato tirpalu. Elektrodas yra suderinamas su jonometrais ir pH/mV matuokliais. Naudojant du atskirus elektrodus (matavimo ir etaloninį), reikia matuoklio su dviem jungtimis: BNC jungtimi matavimo elektrodui ir „bananine“ jungtimi etaloniniam elektrodui. Taip pat galima naudoti specialų adapterį.
Svarbu: elektrodas jautrus medžiagoms, kurios gali reaguoti su membrana arba sudaryti sunkiai tirpius junginius. Matavimams gali trukdyti sulfidai, bromidai, jodidai, cianidai, tiosulfatai, amoniakas ir kai kurios redukuojančios medžiagos.

PRIVALUMAI

- Skirtas chloridų jonų aktyvumo ir koncentracijos matavimams
- Tinka laboratoriniams ir nepertraukiamiems matavimams
- Naudojamas vandens, nuotekų, maisto produktų ir biologinių mėginių analizei
- Tinka potenciometriniams titravimams kaip galutinio taško indikatorius
- Polikristalinė jonams selektyvi membrana – jautrus Cl^- jonų matavimas
- Epoksidinis korpusas – atsparus mechaniniams pažeidimams
- Plokščia membrana – patogi priežiūra ir valymas
- Galima montuoti į srauto ir panardinamas matavimo galvutes
- Suderinamas su jonometrais ir pH/mV matuokliais

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 5×10^{-5}–1 mol/l Cl^- / 1,8–35500 ppm Cl^-
- Darbo temperatūros diapazonas (periodiniai matavimai): 5–80 °C
- Darbo temperatūros diapazonas (nepertraukiami matavimai): 5–40 °C
- Leistinas pH diapazonas: 2–11 pH
- Rekomenduojamas pH diapazonas: 3,0–7,0 pH
- Charakteristikos nuolydis: 56 ±3 mV/pCl^-
- Atsako laikas: 30–60 s
- Membranos varža: < 50 kΩ (20 °C)
- Membranos tipas: polikristalinė
- Selektyvumo koeficientai: $I^- = 10^5$; $S_2O_3^{2-} = 80$; $Br^- = 10$; $OH^- = 0,03$; S^{2-} – trukdžiai galimi net esant labai mažoms koncentracijoms
- Korpuso skersmuo: 12 mm ±0,5 mm
- Korpuso ilgis be dangtelio: 120 mm ±5 mm
- Minimalus panardinimo gylis: 5 mm
- Maksimalus panardinimo gylis: 115 mm
- Korpuso medžiaga: epoksidas
- 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