

Kombinuotas jonų elektrodas Elmetron ERNa-11



Kaina:

293.93 € (be PVM)

355.65 € (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 Plus, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

KOMBINUOTAS JONŲ ELEKTRODAS ELMETRON ERNa-11

Elmetron ERNa-11 – tai kombinuotas selektyvus natrio jonų elektrodas, skirtas tiesioginiam natrio jonų (Na^+) aktyvumo arba koncentracijos matavimui vandeniniuose tirpaluose ir daugelyje vandens-organinių mišinių. Elektrodas tinka tiek laboratoriniams tyrimams, tiek nuolatiniam pramoniniams matavimams technologiniuose procesuose; dažniausiai naudojamas katilų vandens, distiliuoto vandens, technologinių tirpalų, pramoninių nuotekų, biologinių mėginių, maisto produktų bei dirvožemio ekstraktų analizei. Šiame elektrode yra integruota etaloninė Ag/AgCl puscelė (skirtingai nei matavimo puscelės tipo natrio elektrodoose), todėl nereikia naudoti atskiro etaloninio elektrodo. Trijų keraminių diafragmų sistema užtikrina stabilų elektrolitinį kontaktą su matuojamu tirpalu, sumažina matavimo svyravimus ir pagerina rodmenų pakartojamumą net sudėtingesniuose mėginiuose. Elektrode yra naudojama speciali natrio jonų matavimams pritaikyta etaloninio tirpalo sistema (amonio nitrato ir amonio chlorido pagrindu). Viršutinėje korpuso dalyje įrengta papildymo anga, kad būtų nesunku periodiškai papildyti elektrolitą ir prailginti elektrodo eksploatavimo laiką. Stiklinė jonų selektyvi membrana pasižymi geru jautrumu natrio jonams, o mažatriukšmis kabelis sumažina elektrinius trikdžius ir padeda užtikrinti stabilius matavimo rezultatus.

Svarbu: tiksliausi matavimai gaunami pH diapazone nuo 8 iki 12 pH. Esant didelėms kitų jonų koncentracijoms (ypač sidabro ar vandenilio jonų) gali atsirasti papildomų matavimo paklaidų.

PRIVALUMAI

- Kombinuotas elektrodas su integruota etalonine sistema
- Tinka laboratoriniams ir pramoniniams matavimams
- Trijų keraminių diafragmų sistema užtikrina stabilų elektrolitinį kontaktą
- Papildomas etaloninio elektrolito rezervuaras su papildymo galimybe
- Didelis jautrumas natrio jonams
- Mažatriukšmis kabelis tikslesniems matavimams
- Tinka katilų vandens, distiliuoto vandens ir technologinių tirpalų analizei
- Galima naudoti panardinamuose ir srauto matavimo mazguose
- Suderinamas su jonų matuokliais ir pH/mV matuokliais su BNC jungtimi

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas (panardinami matavimai): 10^{-6} – 1 mol/l Na^+ arba 0,023–23 000 ppm Na^+
- Matavimo diapazonas (srautiniai matavimai): 10^{-7} – 1 mol/l Na^+ arba 0,001–23 000 ppm Na^+
- Darbo temperatūros diapazonas: 0–80 °C
- Rekomenduojamas pH diapazonas: 8–12 pH
- Jautrumas: 57 ± 2 mV/pNa⁺
- Atsako laikas: 30–60 s
- Membranos varža (20 °C): 100–300 MΩ
- Selektyvumo koeficientas: $\text{Ag}^+ = 100$; $\text{H}^+ = 30$; $\text{K}^+ = 10^{-2}$; $\text{NH}_4^+ = 10^{-4}$
- Etaloninė puscelė: Ag/AgCl
- Etaloninis tirpalas: 0,1 M NH_4Cl + 4,0 M NH_4NO_3
- Diafragmos: 3, keraminės
- Skersmuo: 12,0 mm $\pm 0,5$ mm
- Ilgis: 120 mm ± 5 mm
- Minimalus panardinimo gylis: 30 mm
- Maksimalus panardinimo gylis: 105 mm
- Korpuso medžiaga: stiklas
- Jungties dangtelio medžiaga: polipropilenas
- Kabelio ilgis: ~ 1 m
- Jungtis: BNC-50
- Gamintojas: Elmetron

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 įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaušina 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