Laidumo matuoklis Elmetron CC-661



Kaina:

950.00 € (be PVM)

1149.50 € (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)

LAIDUMO MATUOKLIS ELMETRON CC-661

Elmetron CC-661 – tai naujos kartos laboratorinis matuoklis, skirtas tiksliems laidumo, druskingumo, TDS, savitosios varžos ir temperatūros matavimams. Prietaisas sukurtas laboratorijoms, vandens kokybės kontrolei, farmacijos, energetikos, chemijos bei mokslinių tyrimų sritims, kur reikalingas aukštas tikslumas, patogus duomenų valdymas ir šiuolaikiška vartotojo sąsaja.

Dėl plataus matavimo diapazono prietaisas vienodai efektyviai matuoja tiek itin gryną ir dejonizuotą vandenį, tiek didelės koncentracijos druskų tirpalus. Pirmasis matavimo diapazonas (nuo 0 iki 20 µS/cm) leidžia itin tiksliai vertinti labai mažo laidumo mėginius, rodant rezultatus net iki tūkstantųjų µS/cm dalių. Dideliame spalvotame ekrane vienu metu pateikiami laidumo ir temperatūros rodmenys, o intuityvus jo valdymas palengvina kasdienį darbą laboratorijoje. Prietaisas turi HOLD funkciją rezultatų užfiksavimui bei stabilumo indikatorių, kuris informuoja, kada matavimo rezultatas yra stabilus ir paruoštas nuskaitymui. Galima išsaugoti iki 500 matavimo rezultatų kartu su data, laiku ir temperatūra. USB jungtis bei komplekte esanti programinė įranga suteikia galimybę perduoti duomenis į kompiuterį, archyvuoti rezultatus ir generuoti kalibravimo ataskaitas pagal GLP reikalavimus.

Prietaisas palaiko 1–3 taškų kalibravimą standartiniais tirpalais arba įvedant celės konstantą rankiniu būdu. Galima išsaugoti trijų skirtingų laidumo celių parametrus - tai leidžia greitai pereiti tarp skirtingų matavimo užduočių ir laidumo diapazonų. Matuoklis automatiškai perskaičiuoja laidumą į NaCl arba KCl druskingumą pagal realias fizikines charakteristikas, todėl rezultatai yra tikslesni nei naudojant pastovius perskaičiavimo koeficientus. Taip pat galima apskaičiuoti TDS vertę pasirenkant koeficientą nuo 0,2 iki 1,0. Atliekant natūralių vandenų matavimus naudojama EN27888:1999 standartu pagrįsta netiesinė temperatūros kompensacija, kuri sumažina paklaidas paviršinio, gruntinio ir šulinių vandens analizėje. Itin gryno vandens matavimuose α koeficientas automatiškai koreguojamas pagal temperatūrą ir pėdsakinių priemaišų pobūdį, užtikrinant maksimalų matavimo tikslumą.

Komplektacija: laidumo matuoklis CC-661, temperatūros jutiklis CT2S-121 su Pt-1000S rezistoriumi, laidumo celė ECF-1, programinė įranga.

Svarbu: laidumo matavimams atlikti 0–400 mS/cm diapazonas yra pakankamas daugumoje skysčių, kurių koncentracija yra maksimali, pvz., vandeniniuose dirvožemio ekstraktuose, vandenyje su riebalais, alyva ar taukais.

PRIVALUMAI

- Prietaisas matuoja laidumą, druskingumą, TDS, savitąją varžą ir temperatūrą
- Tinka itin gryno vandens ir koncentruotų tirpalų matavimams
- 1–3 taškų kalibravimas, automatinis 6 diapazonų perjungimas
- Automatinė ir rankinė temperatūros kompensacija
- Netiesinė temperatūros kompensacija natūraliems vandenims pagal EN27888:1999
- Automatinis α koeficiento koregavimas itin gryno vandens matavimams
- Galimybė išsaugoti trijų laidumo celių parametrus pagreitina procesus
- Integruota 500 rezultatų atmintis
- USB jungtis ir duomenų perdavimo programinė įranga
- Kalibravimo priminimo funkcija
- GLP reikalavimus atitinkantis duomenų valdymas
- HOLD funkcija ir stabilaus rodmens indikatorius
- IP64 apsaugos klasė - apsauga nuo dulkių ir purslų

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Laidumo matavimo diapazonas: 0–1000 mS/cm
- Druskingumas (NaCl): 0–296 g/l
- Druskingumas (KCl): 0–239 g/l
- Savitosios varžos matavimo diapazonas: 0,500 Ω·cm–200 MΩ·cm
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50,0–200,0 °C
- Laidumo tikslumas: iki 19,999 mS/cm ±0,20 %; virš 20,00 mS/cm ±0,35 %
- Druskingumo tikslumas: ±2,0 %
- Savitosios varžos tikslumas: ±2 % matuojamos vertės
- Temperatūros tikslumas: ±0,1 °C
- Temperatūros kompensavimo diapazonas: -5–70 °C
- α koeficiento diapazonas: 0,00–10,00 %/°C
- Celės konstantos diapazonas: 0,010–20,000 cm^{-1}
- Kalibravimas: 1–3 taškai
- Atmintis: 500 rezultatų
- Duomenų perdavimas: USB
- Maitinimas: 5 V / 1000 mA maitinimo adapteris
- Matmenys: 175 × 140 × 52 mm
- Svoris: 420 g
- 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