

Laboratorinis pH / laidumo / druskingumo matuoklis Elmetron CPC-511

**Kaina:****789.96 € (be PVM)****955.85 € (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)

LABORATORINIS pH / LAIDUMO / DRUSKINGUMO MATUOKLIS ELMETRON CPC-511

CPC-511 yra paprastas naudoti laboratorinis matuoklis, skirtas pH, redokso potencialo (ORP / mV), laidumo, druskingumo, TDS (bendro ištirpusių medžiagų kiekio) ir temperatūros matavimams. Prietaisas turi didelį LCD ekraną, kuriame vienu metu rodoma matuojamos funkcijos ir temperatūros vertė.

pH matavimo funkcijoje atliekama kalibracija 1-3 pastoviuose taškuose buferiniuose tirpaluose: 4,00, 7,00, 9,00 pH arba pasirinktinai 4,00, 7,00, 10,00 pH. Matuoklis automatiškai atpažįsta buferinio tirpalo vertę, atlieka automatinę temperatūros kompensaciją ir pateikia informaciją apie pH elektrodo būklę (buferis ir nuolydis). Priklausomai nuo pasirinkto elektrodo, prietaisas tinka švaraus vandens, nuotekų, pastų ir kitų terpių matavimams.

Laidumo matavimo funkcijoje prietaisas matuoja laidumą distiliuotame vandenyje ir kituose skysčiuose iki 1000 mS/cm. Naudojami 5 automatiškai perjungiami diapazonai. Druskingumas matuojamas perskaičiuojant į NaCl iki 250 g/l arba KCl iki 200 g/l, perskaičiavimas atliekamas pagal realią charakteristiką, o ne pastovų koeficientą. Taip pat nustatoma apytikrė bendro ištirpusių medžiagų kiekio (TDS) vertė.

Laidumo matavimo celės kalibracija atliekama įvedant K konstantą arba ją nustatant naudojant etaloninį tirpalą. Galima įvesti referencinę temperatūrą, atliekama automatinė temperatūros kompensacija. Temperatūros koeficientas α – pastovus, 2 %/°C; tikslesniems matavimams su temperatūros kompensacija rekomenduojami matuokliai su kintamu koeficientu (CPC-502, CPC-505).

Prietaiso atmintyje galima išsaugoti iki 50 matavimo rezultatų. Korpusas pasižymi IP64 apsaugos klase, gamintojas suteikia 24 mėnesių garantiją. Matuoklis neturi PC prijungimo galimybės.

Standartinį komplektą sudaro EPS-1 pH elektrodas, skirtas matavimams švariame vandenyje – jis neturi būti naudojamas kitose terpėse. Skysčiams su nuosėdomis matuoti rekomenduojama naudoti IJ-44A pH elektrodą, kurio specifinė tarpinės jungties konstrukcija apsaugo tikrąją elektrodo jungtį nuo užsikimšimo ir užtikrina stabilius matavimus skysčiuose ar pusiau skystose masėse, kuriose kiti elektrodai greitai nustoja veikti.

Komplektacija: matuoklis CPC-511, EPS-1 pH elektrodas, ECF-1 laidumo matavimo celė, CT2B-121 temperatūros zondas su Pt-1000B varžiniu jutikliu, 12 V / 100 mA tinklo adapteris.

PRIVALUMAI

- Paprastas naudoti laboratorinis matuoklis
- Didelis LCD ekranas
- Vienu metu rodomi matavimo duomenys ir temperatūra
- Automatinė pH elektrodo kalibracija 1-3 taškuose
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas
- Automatinė temperatūros kompensacija
- Galimybė patikrinti pH elektrodo būklę (buferis ir nuolydis)
- 5 automatiškai perjungiami laidumo matavimo diapazonai
- Druskingumo perskaičiavimas pagal realią charakteristiką
- TDS (bendro ištirpusių medžiagų kiekio) nustatymas
- Laidumo matavimo celės kalibracija įvedant K konstantą arba etaloniniu tirpalu
- Galimybė įvesti referencinę temperatūrą
- Vidinė atmintis iki 50 rezultatų

TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -2,00 - 16,00 pH
- Redokso potencialas (mV): ± 1999 mV
- Laidumo matavimo diapazonas: 0 - 1000 mS/cm (autorange)
- Druskingumo matavimo diapazonas: 0 - 200 g/l KCl; 0 - 250 g/l NaCl
- Temperatūros diapazonas: -50,0 ... 199,9 °C
- Tikslumas (be elektrodo): pH: $\pm 0,01$ pH; mV: ± 1 mV; laidumas: $\pm 0,25$ %; druskingumas: ± 2 %; temperatūra: $\pm 0,1$ °C
- Temperatūros kompensacija (pH): -5,0 ... 110,0 °C
- Temperatūros kompensacija (laidumas): -5,0 ... 70,0 °C
- Įėjimo varža: $> 10^{12}$ Ω
- α koeficientas: 2 %/°C (pastovus)
- K konstanta: 0,010 - 19,999 cm^{-1}
- Temperatūros jutiklis: Pt-1000 standartinis arba tikslus
- Maitinimas: 12 V / 100 mA tinklo adapteris
- Svoris: 520 g
- Matmenys: L = 200, W = 180, H = 20/50 mm
- Apsaugos klasė: IP64
- Garantija: 24 mėnesiai

APIE MUS

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 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