

Laboratorinis pH / laidumo / druskingumo matuoklis Elmetron CPC-502

**Kaina:****1105.99 € (be PVM)****1338.25 € (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 Plus, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

LABORATORINIS pH / LAIDUMO / DRUSKINGUMO MATUOKLIS ELMETRON CPC-502

CPC-502 yra tikslus laboratorinis matuoklis, skirtas pH, redokso potencialo (ORP / mV), laidumo, druskingumo, rezistyvumo, TDS ir temperatūros matavimams. Išskirtinė šio modelio savybė – integruotas 60 mm šiluminis spausdintuvas. Pasirinkta matavimo funkcija peržiūrima paspaudus atitinkamą mygtuką.

pH elektrodo kalibracija atliekama 1-5 taškuose su automatinio buferinių tirpalų atpažinimu. Tirpalų vertės galima nustatyti rankiniu būdu. Automatinė NIST standartų temperatūros korekcija pašalina būtinybę šildyti ar vėsinti standartinius tirpalus prieš kalibravimą. Galima išsaugoti trijų pH elektrodų charakteristikas, todėl juos patogiu greičiu keisti. Matuoklis automatiškai vertina elektrodo būklę, o jo parametrus (poslinkį ir nuolydį) galima peržiūrėti ekrane. pH ir laidumo matavimo grandinės yra izoliuotos, todėl tarpusavio trukdžiai pašalinami. Temperatūros kompensacija – automatinė arba rankinė.

Laidumo matavimo diapazonas apima tiek ypač gryną vandenį, tiek didelio laidumo tirpalus – iš viso 6 automatiškai perjungiami subdiapazonai. Natūralaus vandens matavimams (60 μ S/cm – 1 mS/cm) galima naudoti netiesinę temperatūros kompensaciją pagal EN 27888:1999 normą, taikomą paviršinio, požeminio ir šulinio vandens parametrui. Druskingumas skaičiuojamas automatiškai iš realių charakteristikų NaCl arba KCl pagrindu. TDS nustatomas pagal laidumo matavimą. Kalibravimas galimas įvedant K konstantą (0,010–19,999 cm^{-1}) arba standartiniuose tirpaluose 1-5 taškuose. Galima išsaugoti trijų laidumo celių K konstantas.

Redokso potencialas matuojamas dideliu tikslumu. Taip pat galima matuoti mV santykinai įvestos arba

išmatuotos atskaitos vertės (Vref) atžvilgiu, įskaitant automatinį perskaičiavimą standartinio vandenilio elektrodo atžvilgiu.

Vidinė duomenų registravimo atmintis talpina iki 4 000 duomenų rinkinių su laiko ir datos žymomis – tiek pavienių matavimų, tiek matavimų serijų. Duomenys atmintyje išsaugomi ir išjungus prietaisą. Matuoklis fiksuoja kito kalibravimo datą ir apie ją informuoja vartotoją. Datos keitimas apsaugotas slaptažodžiu. Yra HOLD funkcija bei stabilizuoto rodmens garsinė ir vaizdinė signalizacija. Prietaisas jungiamas prie kompiuterio per USB. Komplekte pateikiama duomenų perdavimo programinė įranga, leidžianti atsispausdinti iki 10 paskutinių kalibracijų protokolų apsaugota forma. Prietaisas atitinka GLP reikalavimus. Garantija – 24 mėnesiai.

Standartiniame komplekte pateikiamas EPS-1 pH elektrodas, skirtas matavimams švariam vandenyje – su nuosėdomis ar kitomis užterštomis terpėmis jis netinka. Tokiems atvejams tinka IJ-44A elektrodas su tarpinės jungties konstrukcija, apsaugančia diafragmą nuo užsikimšimo ir užtikrinančia stabilius matavimus užterštose ar pusiau skystose terpėse.

Komplektacija: matuoklis CPC-502, pH elektrodas EPS-1, laidumo celė ECF-1, temperatūros zondas CT2B-121 (Pt-1000B), maitinimo adapteris 6 V / 2 A, duomenų perdavimo programinė įranga (USB atmintinė).

PRIVALUMAI

- pH, redokso potencialo (mV), laidumo, druskingumo, rezistyvumo ir TDS matavimas
- Integruotas 60 mm šiluminis spausdintuvas
- Automatinė pH elektrodo kalibracija 1-5 taškuose
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas ir NIST standartų temperatūros korekcija
- Trijų pH elektrodų ir trijų laidumo celių charakteristikų saugojimas
- Platus laidumo diapazonas – nuo gryno vandens iki didelio laidumo tirpalų
- Netiesinė temperatūros kompensacija natūraliam vandeniui pagal EN 27888:1999
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias NaCl ir KCl charakteristikas
- Vidinė atmintis – iki 4 000 duomenų rinkinių su laiku ir data
- USB jungtis ir duomenų perdavimo programinė įranga
- Atitinka GLP reikalavimus

TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -6,000 – 20,000 pH
- pH rezoliucija: 0,001 pH arba 0,01 pH
- pH tikslumas (be elektrodo): $\pm 0,002$ pH
- Redokso potencialas (mV): $\pm 1999,9$ mV
- mV rezoliucija: 0,1 mV
- mV tikslumas (be elektrodo): $\pm 0,1$ mV
- Temperatūros diapazonas: -50,0 – 199,9 °C
- Temperatūros rezoliucija: 0,1 °C
- Temperatūros tikslumas (be zondo): $\pm 0,1$ °C
- pH temperatūros kompensacija: -5,0 – 110,0 °C
- Įėjimo varža: $> 10^{12}$ Ω
- Laidumo diapazonas: 0 – 1999,9 mS/cm (automatinis diapazonų perjungimas)
- Laidumo tikslumas (be celės): iki 19,99 mS/cm – $\pm 0,1$ %; virš 20 mS/cm – $\pm 0,25$ %
- Druskingumas: NaCl 0 – 296 g/l; KCl 0 – 239 g/l
- Druskingumo tikslumas: $\pm 2,0$ %
- Rezistyvumas: 0,500 Ω cm – 200 M Ω cm
- Rezistyvumo tikslumas: ± 2 % matuojamos vertės
- Laidumo temperatūros kompensacija: -5,0 – 70,0 °C
- α koeficientas: 0,00 – 10,00 %/°C
- K konstanta: 0,010 – 19,999 cm^{-1}
- Spausdintuvas: šiluminis, 60 mm
- Vidinė atmintis: 4 000 duomenų rinkinių

- Maitinimas: adapteris 6 V / 2 A
- Svoris: 660 g
- Matmenys: D = 200 mm, P = 180 mm, A = 20/50 mm
- 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 nuolat 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