

Laboratorinis pH / laidumo / druskingumo matuoklis Elmetron CPC-661

**Kaina:****1123.93 € (be PVM)****1359.95 € (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-661

CPC-661 yra tikslus laboratorinis daugiafunkcis matuoklis su dideliu 5" spalvotu jutikliniu ekranu. Prietaisas matuoja pH, redokso potencialą (ORP / mV), laidumą, druskingumą, varžą (rezistyvumą), TDS ir temperatūrą. Visos pasirinktos funkcijos rodomos ekrane vienu metu.

pH elektrodo kalibracija atliekama 1-3 taškuose su galimybe pasirinkti buferinių tirpalų vertes nustatytame diapazone: 1 taškas - 0,000-6,000 pH, 2 taškas - 6,800-7,100 pH, 3 taškas - 8,000-14,000 pH. Matuoklis automatiškai atpažįsta į atmintį įvestus buferinių ir standartinių tirpalų dydžius. NIST standartiniai tirpalai atmintyje - ftalatas, fosfatas ir boraksas arba bikarbonatas (pasirenkama užsakant); 20 °C jų vertės yra 4,001 pH, 6,881 pH, 9,225 pH arba 10,064 pH. Automatinė NIST standartų temperatūros korekcija pašalina būtinybę rankiniu būdu koreguoti standartinio tirpalo temperatūrą. Galima išsaugoti trijų pH elektrodų charakteristikas, todėl juos patogiu greitu keisti naudojant skirtingų tipų mėginius. Matuoklis automatiškai stebi elektrodo būklę, o jo parametrus (buferio vertę ir nuolydį) galima peržiūrėti ekrane. Temperatūros kompensacija - automatinė arba rankinė.

Laidumo matavimo diapazonas apima tiek ypač gryną vandenį, tiek didelio laidumo tirpalus - iš viso 6 automatiškai perjungiami subdiapazonai. Pirmasis subdiapazonas (0-20 μ S/cm) leidžia matuoti gryną vandenį su rezoliucija iki 3 dešimtosios vietos. 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 parametrų matavimams.

Druskingumas skaičiuojamas automatiškai iš realių charakteristikų NaCl arba KCl pagrindu - ne pagal pastovų koeficientą, todėl tikslumas didesnis. TDS koeficientas nustatomas diapazone 0,2-1,0.

Kalibravimas galimas įvedant K konstantą ($0,010-20,000 \text{ cm}^{-1}$) arba standartiniuose tirpaluose 1-3 taškuose. Galima išsaugoti trijų laidumo celių K konstantas, apimančias visą matavimo diapazoną. pH ir laidumo matavimo grandinės yra izoliuotos, todėl vienu metu atliekami matavimai nesikišia vienas į kitą.

Vidinė duomenų registravimo atmintis talpina iki 500 duomenų rinkinių su laiko ir datos žymomis – tiek pavienių matavimų, tiek matavimų serijų. Duomenys atmintyje išsaugomi ir išjungus prietaisą. Matuoklis fiksuoja kalibracijos galiojimo datą ir apie jos pasibaigimą informuoja vartotoją. Yra HOLD funkcija bei stabilizuoto rodmens signalizacija. Prietaisas jungiamas prie kompiuterio per USB. Komplekte pateikiama duomenų perdavimo programinė įranga, leidžianti atsispausdinti iki 10 paskutinių kalibracijų protokolų. Ekraną kalba pasirenkama iš šešių: anglų, vokiečių, prancūzų, italų, ispanų ar portugalų. Prietaisas atitinka GLP reikalavimus. Korpuso apsaugos klasė – IP64, 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. Prietaisas gali būti naudojamas nuotekoms, dirvožemiui, pastoms, mėšai, sūriui ir kitiems mėginiams – priklausomai nuo pasirinkto elektrodo.

Komplektacija: matuoklis CPC-661, pH elektrodas EPS-1, laidumo jutiklis ECF-1, temperatūros zondas CT2S-121 (Pt-1000S), USB maitinimo adapteris 5 V / 1000 mA, duomenų perdavimo programinė įranga.

PRIVALUMAI

- Didelis 5" spalvotas jutiklinis ekranas
- pH, redokso potencialo (mV), laidumo, druskingumo, rezistyvumo ir TDS matavimas
- Vienu metu rodomos visos pasirinktos matavimo funkcijos
- Automatinė pH elektrodo kalibracija 1-3 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 500 duomenų rinkinių su laiku ir data
- USB jungtis ir duomenų perdavimo programinė įranga
- Atitinka GLP reikalavimus
- Apsaugos klasė IP64

TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -6,000 – 20,000 pH
- pH tikslumas (be elektrodo): $\pm 0,005$ pH
- Redokso potencialas (mV): $\pm 2000,0$ mV
- mV tikslumas (be elektrodo): $\pm 0,2$ mV
- Temperatūros diapazonas: -50,0 – 200,0 °C
- Temperatūros tikslumas (be zondo): $\pm 0,1$ °C
- pH temperatūros kompensacija: -5 – 110 °C
- Įėjimo varža: $>10^{12} \Omega$
- Laidumo diapazonas: 0 – 1000 mS/cm
- Laidumo tikslumas (be jutiklio): iki 19,999 mS/cm – $\pm 0,20$ %; virš 20,00 mS/cm – $\pm 0,35$ %
- Druskingumas: NaCl 0 – 296 g/l; KCl 0 – 239 g/l
- Druskingumo tikslumas: $\pm 2,00$ %
- Rezistyvumas: 0,500 Ωcm – 200 M Ωcm
- Rezistyvumo tikslumas: ± 2 % matuojamos vertės
- Laidumo temperatūros kompensacija: -5 – 70 °C
- α koeficientas: 0,00 – 10,00 %/°C
- K konstanta: 0,010 – 20,000 cm^{-1}
- Vidinė atmintis: 500 duomenų rinkinių
- Maitinimas: USB adapteris 5 V / 1000 mA

- Svoris: 420 g
- Matmenys: D = 175 mm, P = 140 mm, A = 52 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 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