

Laboratorinis pH / jonų matuoklis Elmetron CPI-601

**Kaina:****1111.94 € (be PVM)****1345.45 € (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 / JONŲ MATUOKLIS ELMETRON CPI-601

CPI-601 yra itin tikslus laboratorinis matuoklis su dideliu 7" spalvotu jutikliniu ekranu. Prietaisas matuoja pH, redokso potencialą (ORP / mV), jonų koncentraciją ir temperatūrą. Visos pasirinktos funkcijos rodomos ekrane vienu metu.

Prietaise įrengtos atskiros BNC jungtys pH elektrodai ir jonų selektyviam elektrodai (ISE), taip pat „banana“ jungtis atskaitos elektrodai. pH ir jonų matavimo grandinės yra izoliuotos, todėl abu elektrodai gali būti prijungti ir naudojami vienu metu tame pačiame inde be tarpusavio trukdžių.

pH elektrodo kalibracija atliekama 1-5 taškuose su automatiniu buferinių ir standartinių 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 naudojant skirtingų tipų mėginius. Matuoklis automatiškai stebi elektrodo būklę, o jo parametrus (buferio vertę ir nuolydį) galima peržiūrėti ekrane. Temperatūros kompensacija - automatinė arba rankinė.

Jonų koncentracijos matavimas tinka monovalentiniams, bivalentiniams, teigiamiems ir neigiamiems jonams. Prietaisas suderinamas su visais jonų selektyviais elektrodais su BNC jungtimi. Pasirinkus matuojamą joną, molinė masė ir valentingumas įvedami automatiškai. Matavimo rezultatai rodomi pasirinktu vienetu - pX, g/l, M/l arba ppm, o vienetai konvertuojami automatiškai, pvz., iš M/l į mg/l. Standartinio tirpalo vertę galima įvesti laisvai. Jonų selektyvūs elektrodai į standartinį komplektą neįeina ir išigijami atskirai.

Redokso potencialas matuojamas dideliu tikslumu. mV matavimas galimas naudojant tiek pH, tiek jonų jungtį. Taip pat galima matuoti mV santykinai įvestos arba išmatuotos atskaitos vertės (Vref) atžvilgiu. Temperatūra rodoma pasirinktu vienetu – °C, °F arba K. Tikslumo didinimui galima įvesti pasirinkto temperatūros jutiklio grupės numerį.

Vidinė duomenų registravimo atmintis talpina iki 2 000 duomenų rinkinių su laiko ir datos žymomis – tiek pavienių matavimų, tiek matavimų serijų nustatytu laiko intervalu. Bendra matuoklio atmintis – iki 4 000 rezultatų. Duomenys atmintyje išsaugomi ir išjungus prietaisą. Matuoklis fiksuoja nustatytą kito kalibravimo datą ir apie ją informuoja vartotoją. Yra HOLD funkcija bei stabilizuoto rodmens garsinė ir vaizdinė (READY) signalizacija. Prietaisas jungiamas prie kompiuterio per USB. Galima persiųsti iki 10 paskutinių kalibracijų protokolų. Ekranu ryškumas reguliuojamas. Ekranu kalba – anglų arba vokiečių. 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.

Komplektacija: matuoklis CPI-601, pH elektrodas EPS-1, temperatūros zondas CT2S-121 (Pt-1000S), maitinimo adapteris 15 V / 1 A.

PRIVALUMAI

- Didelis 7" spalvotas jutiklinis ekranas
- pH, redokso potencialo (mV), jonų koncentracijos ir temperatūros matavimas
- Atskiros jungtys pH elektrodai ir jonų selektyviam elektrodai – vienu metu tame pačiame inde
- Izoliuotos pH ir jonų matavimo grandinės – be tarpusavio trukdžių
- Automatinė pH elektrodo kalibracija 1–5 taškuose
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas ir NIST standartų temperatūros korekcija
- Trijų pH elektrodų charakteristikų saugojimas – greitas elektrodų keitimas
- Jonų koncentracijos rodymas pasirinktu vienetu (pX, g/l, M/l, ppm) su automatišku konvertavimu
- Vidinė atmintis – iki 4 000 rezultatų ir 2 000 duomenų rinkinių su laiku ir data
- USB jungtis ir kalibracijų protokolų perdavimas į kompiuterį
- Atitinka GLP reikalavimus
- Apsaugos klasė IP64

TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -6,000 – 20,000 pH
- pH rezoliucija: 0,001 pH arba 0,01 pH
- pH tikslumas (be elektrodo): ±0,002 pH
- Redokso potencialas (mV): ±2000,0 mV
- mV rezoliucija: 0,1 mV
- mV tikslumas (be elektrodo): ±0,1 mV
- Temperatūros diapazonas: -50,0 – 200,0 °C
- Temperatūros rezoliucija: 0,1 °C
- Temperatūros tikslumas (be zondo): ±0,1 °C
- pH temperatūros kompensacija: -5 – 110 °C
- Įėjimo varža: >10¹² Ω
- Jonų koncentracijos diapazonas: 0 – 100 M/l; 0 – 1 000 g/l; 0 – 1 000 000 ppm; -2,000 – 16,000 pX
- Jonų rezoliucija: 0,01 / 0,1 (M/l, g/l, ppm); 0,001 / 0,01 (pX)
- Jonų tikslumas (be elektrodo): ±0,25 % (M/l, g/l, ppm); ±0,002 pX
- Jonų temperatūros kompensacija: -5 – 110 °C
- Vidinė atmintis: 4 000 rezultatų; duomenų registratorius – 2 000 rinkinių
- Maitinimas: adapteris 15 V / 1 A
- Svoris: 520 g
- Matmenys: D = 188,5 mm, P = 134 mm, A = 58 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