

# pH matuoklis Elmetron CP-660

**Kaina:****947.98 € (be PVM)****1147.05 € (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)

## pH MATUOKLIS ELMETRON CP-660

CP-660 yra naujos kartos laboratorinis pH matuoklis su 5 colių spalvotu jutikliniu ekranu. Prietaisas matuoja pH, redokso potencialą (ORP / mV) ir temperatūrą; pH arba redokso reikšmė ir temperatūra rodomos vienu metu.

pH elektrodo kalibracija atliekama 1-5 taškuose pasirinkto diapazono buferių reikšmėmis. Prietaisas automatiškai atpažįsta atmintyje įrašytus buferinius ir etaloninius tirpalus. Atliekant kalibraciją, NIST etaloninių tirpalų vertė automatiškai koreguojama pagal temperatūros pokyčius - etaloninių tirpalų temperatūros derinti nereikia. Galima įsiminti iki 3 elektrodų charakteristikų, todėl skirtingiems mėginių tipams pritaikytus elektrodus galima greitai keisti.

Temperatūra matuojama komplekte pateikiamu CT2S-121 zondų su Pt-1000S rezistoriumi - tai užtikrina aukštesnę temperatūros matavimo tikslumą. Galima automatinė arba rankinė temperatūros kompensacija. Redokso potencialas matuojamas tiksliai -  $\pm 0,1 \text{ mV} \pm 1 \text{ d}$ .

Prietaisas automatiškai kontroliuoja elektrodo būklę, leidžia peržiūrėti jo parametrus (buferių reikšmes ir nuolydį), saugoti kalibracijos galiojimo datą ir signalizuoti jos pasibaigimą. Integruotas realaus laiko laikrodis su data. Vidinis duomenų kaupiklis išsaugo iki 2 000 matavimų su temperatūra, laiku ir data - tiek pavienius matavimus, tiek matavimų serijas. Atmintis nepriklauso nuo maitinimo. Iki 10 paskutinių kalibravimo ataskaitų galima perduoti į kompiuterį spausdinimui.

„HOLD“ funkcija užfiksuoja matavimą ekrane. Stabilios reikšmės indikatorius signalizuoja, kada rodmuo yra patikimas. Šąsajos kalbą galima pasirinkti iš lenkų, anglų, vokiečių, prancūzų, italų, ispanų ir portugalų.

Duomenys perduodami į kompiuterį per USB jungtį; komplekte pateikiama duomenų perdavimo ir kaupimo programinė įranga. Maitinimas vyksta per 5 V / 1 000 mA USB adapterį. Korpusas atitinka IP64 apsaugos klasę. Prietaisas atitinka GLP reikalavimus, garantija – 24 mėnesiai.

Prie prietaiso jungiami BNC jungtimi tvirtinami elektrodai, pavyzdžiui: EPS-1 (švarus vanduo), IJ-44A (skysčiai su nuosėdomis ir pusiau skystos masės), EPX-4U (du kartus distiliuotas, itin grynas vanduo), EPX-4 (cheminiai junginiai), ERS-2 redox – platininis.

**Komplektacija:** matuoklis CP-660, temperatūros zondas CT2S-121 su Pt-1000S rezistoriumi, USB maitinimo adapteris (5 V / 1 000 mA), duomenų perdavimo programinė įranga, naudotojo instrukcija.

**Pasirinktina:** pH elektrodas EPS-1, pH elektrodas IJ-44A, pH elektrodas EPX-4U, pH elektrodas EPX-4, redokso elektrodas ERS-2. Tokiu atveju kaina parenkama individualiai, todėl susisiekite su mumis el. paštu.

## PRIVALUMAI

- pH, redokso potencialo (mV) ir temperatūros matavimas
- 5 colių spalvotas jutiklinis ekranas
- pH / redokso reikšmės ir temperatūros rodymas vienu metu
- pH elektrodo kalibracija 1-5 taškuose
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas
- Automatinė NIST buferių korekcija pagal temperatūrą
- Iki 3 elektrodų charakteristikų atmintyje
- Automatinis elektrodo būklės įvertinimas
- Tikslus redokso potencialo matavimas ( $\pm 0,1$  mV  $\pm 1$  d.)
- Automatinė arba rankinė temperatūros kompensacija
- Vidinis duomenų kaupiklis – iki 2 000 matavimų
- Nepriklausanti nuo maitinimo atmintis
- Iki 10 kalibravimo ataskaitų perdavimas į kompiuterį
- „HOLD“ funkcija ir stabilios reikšmės indikatorius
- Kalibracijos galiojimo datos kontrolė
- USB sąsaja duomenų perdavimui
- 7 sąsajos kalbos
- Atitinka GLP reikalavimus
- IP64 apsaugos klasės korpusas
- 24 mėnesių garantija

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH matavimo diapazonas: -6,000 – 20,000 pH
- Redokso potencialas (mV):  $\pm 2\,000$  mV
- Temperatūros diapazonas: -50,0 – 200,0 °C
- pH rezoliucija: 0,001 pH arba 0,01 pH
- mV rezoliucija: 0,1 mV
- Temperatūros rezoliucija: 0,1 °C
- pH tikslumas (be elektrodo):  $\pm 0,002$  pH ( $\pm 1$  d.)
- mV tikslumas (be elektrodo):  $\pm 0,1$  mV ( $\pm 1$  d.)
- Temperatūros tikslumas (be jutiklio):  $\pm 0,1$  °C ( $\pm 1$  d.)
- CT2S-121 zondo tikslumas (0 – 100 °C):  $\pm 0,1$  °C
- Temperatūros kompensacija: -5 – 110 °C
- Įėjimo varža:  $>10^{12}$   $\Omega$
- Duomenų kaupiklis: iki 2 000 matavimų
- Maitinimas: USB adapteris 5 V / 1 000 mA
- Svoris: 420 g
- Matmenys: 175 × 140 × 52 mm
- Apsaugos klasė: IP64

## 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 įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaušina 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856