

# pH / laidumo / druskingumo matuoklis CPC-401

**Kaina:****815.99 € (be PVM)****987.35 € (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 / LAIDUMO / DRUSKINGUMO MATUOKLIS CPC-401

CPC-401 yra aukšto tikslumo, vandeniui atsparus daugiafunkcinis matuoklis, skirtas pH, redokso potencialo (ORP / mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos ir temperatūros matavimui. Prietaisas pritaikytas tiek lauko, tiek laboratoriniams darbams ir pasižymi pažangiomis funkcijomis bei patikimu veikimu įvairiose terpėse.

Apšviestas LCD ekranas su reguliuojamu ryškumu leidžia patogiai stebėti pasirinktą matavimo parametą ir temperatūrą. Prietaisas turi „HOLD“ funkciją rezultatui fiksuoti bei matavimo stabilumo indikatoriumi („READY“) su garsiniu signalu.

Modelis palaiko pH elektrodo kalibraciją 1-5 taškuose, automatinį buferinių tirpalų atpažinimą ir automatinę NIST buferių korekciją pagal temperatūrą. Taip pat galima stebėti elektrodo būklę - rodomi poslinkio (offset) ir nuolydžio (slope) parametrai bei atliekama automatinė elektrodo kontrolė. Galimybė išsaugoti 3 skirtingų pH elektrodų ir 3 laidumo celių parametrus leidžia greitai keisti jutiklius darbo metu.

CPC-401 pasižymi plačiu laidumo matavimo diapazonu, leidžia matuoti tiek itin mažo laidumo (ultra gryną

vandenį), tiek didelio laidumo tirpalus. Prietaisas automatiškai perskaičiuoja laidumą į druskingumą pagal realias charakteristikas, palaiko TDS ir varžos matavimą bei turi automatinį arba rankinį temperatūros kompensavimą.

Vidinė atmintis leidžia saugoti iki 4000 matavimų su data, laiku ir temperatūra, o duomenis galima perduoti į kompiuterį per micro USB jungtį. Taip pat galima eksportuoti kalibracijos ataskaitas (iki 10 paskutinių kalibracijų). Tvirtas IP66 korpusas užtikrina patikimą darbą sudėtingomis sąlygomis, o prietaisas atitinka GLP reikalavimus.

## **PRIVALUMAI**

- Aukšto tikslumo daugiafunkcinis matuoklis
- pH, ORP (mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos ir temperatūros matavimas
- Apšviestas LCD ekranas su reguliuojamu ryškumu
- „HOLD“ funkcija rezultatui fiksuoti
- Matavimo stabilumo indikatorius („READY“) su garsiniu signalu
- Automatinė pH elektrodo kalibracija (1-5 taškai)
- Automatinis buferinių tirpalų atpažinimas
- Automatinė NIST buferių korekcija pagal temperatūrą
- Elektrodo būklės kontrolė (offset ir slope rodymas)
- 3 pH elektrodų ir 3 laidumo celių parametrų išsaugojimas
- Automatinis laidumo diapazonų perjungimas
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias charakteristikas
- TDS ir varžos matavimas
- Automatinis arba rankinis temperatūros kompensavimas
- Vidinė atmintis (iki 4000 matavimų su data ir laiku)
- Kalibracijos ataskaitų eksportas į kompiuterį
- Duomenų perdavimas į kompiuterį (micro USB)
- Vandeniui atsparus korpusas - IP66
- Atitinka GLP reikalavimus

## **TECHNINIAI PARAMETRAI**

- pH matavimo diapazonas: -6.000 - 20.000 pH
- Redokso potencialas (mV):  $\pm 1999.9$  mV
- Laidumas: 0 - 1999.9 mS/cm
- Druskingumas: 0 - 296 g/l NaCl; 0 - 239 g/l KCl
- Temperatūros diapazonas: -50.0 ... 199.9 °C
- Tikslumas (be elektrodo): pH:  $\pm 0,002$  pH; mV:  $\pm 0,1$  mV
- Laidumas: iki 19.99 mS/cm  $\pm 0,1$  %; virš 20 mS/cm  $\pm 0,25$  %
- Druskingumas:  $\pm 2$  %
- Temperatūra:  $\pm 0,1$  °C
- Temperatūros kompensacija: pH: -5 ... 110 °C
- Laidumas: -5 ... 70 °C
- Įėjimo varža:  $> 10^{12}$   $\Omega$
- $\alpha$  koeficientas: 0.00 - 10.00 %/°C
- K konstanta: 0.010 - 19.999  $\text{cm}^{-1}$
- Varža: 0.500  $\Omega\text{cm}$  - 200 M $\Omega\text{cm}$  ( $\pm 2$  %)
- Maitinimas: 2  $\times$  AA 1.2 V įkraunamos baterijos arba 5 V / 1000 mA micro USB adapteris
- Svoris: 220 g
- Matmenys: 149  $\times$  82  $\times$  22 mm
- Apsaugos klasė: IP66

## 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