

# Multifunkcinis matuoklis CX-401

**Kaina:****909.96 € (be PVM)****1101.05 € (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)

## MULTIFUNKCINIS MATUOKLIS CX-401

CX-401 yra aukšto tikslumo, vandeniui atsparus multifunkcinis matuoklis, skirtas pH, redokso potencialo (ORP / mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos, ištirpusio deguonies vandenyje, deguonies ore, atmosferos slėgio ir temperatūros matavimui. Prietaisas pritaikytas tiek lauko, tiek laboratoriniams darbams ir apjungia kelių skirtingų matuoklių funkcijas viename įrenginyje.

Apšviestas LCD ekranas leidžia patogiai stebėti pasirinktą matavimo parametrą ir temperatūrą. Prietaisas turi „HOLD“ funkciją rezultatui fiksuoti, matavimo stabilumo indikaciją („READY“) su garsiniu signalu bei suvienodintas valdymo procedūras visoms matavimo funkcijoms.

Priklausomai nuo pasirinktos komplektacijos, CX-401 gali būti naudojamas su atskiromis matavimo galvomis arba su daugiafunkcine GXZ-3tk galva, leidžiančia vienu metu matuoti kelis parametrus. Prietaisas palaiko pH elektrodo ir laidumo celės kalibraciją 1-5 taškuose, o deguonies jutiklio kalibraciją 1-2 taškuose.

Modelis turi pažangią laidumo matavimo funkciją su automatinio diapazonų perjungimu, reguliuojamu  $\alpha$  koeficientu, K konstantos nustatymu, druskingumo perskaičiavimu pagal realias charakteristikas bei TDS ir varžos matavimu. Deguonies matavimuose automatiškai įvertinama atmosferos slėgio įtaka, o druskingumo

reikšmė gali būti perduodama iš laidumo režimo į deguonies režimą.

Vidinė atmintis leidžia saugoti iki 4000 matavimų su data, laiku ir temperatūra, o duomenys perduodami į kompiuterį per micro USB jungtį. Tvirtas IP66 apsaugos klasės korpusas užtikrina patikimą darbą sudėtingomis sąlygomis, o prietaisas atitinka GLP reikalavimus.

## **PRIVALUMAI**

- Aukšto tikslumo multifunkcinis matuoklis
- pH, ORP (mV), laidumo, druskingumo, TDS, varžos, deguonies, atmosferos slėgio ir temperatūros matavimas
- Apšviestas LCD ekranas
- „HOLD“ funkcija rezultatui fiksuoti
- Matavimo stabilumo indikatorius („READY“) su garsiniu signalu
- Automatinė pH elektrodo kalibracija (1-5 taškai)
- Laidumo celės kalibracija (1-5 taškai)
- Deguonies jutiklio kalibracija (1-2 taškai)
- Automatinis laidumo diapazonų perjungimas
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias charakteristikas
- TDS ir varžos matavimas
- Automatinis atmosferos slėgio įvertinimas deguonies matavimuose
- Vidinė atmintis (iki 4000 matavimų su data ir laiku)
- 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 - 239 g/l KCl; 0 - 296 g/l NaCl
- Deguonis vandenyje (mg/l): 0 - 60 mg/l
- Deguonis (%): 0 - 600 %
- Deguonis ore (%): 0 - 100 %
- Temperatūros diapazonas: -50.00 ... 200.00 °C
- Atmosferos slėgis: 800 - 1100 hPa
- Tikslumas (be elektrodo): pH:  $\pm 0,002$  pH; mV:  $\pm 0,1$  mV
- Laidumas: iki 19.99 mS/cm  $\pm 0,1$  %; virš 20.00 mS/cm  $\pm 0,25$  %
- Druskingumas:  $\pm 2$  %
- Deguonis vandenyje (mg/l):  $\pm 0,01$  mg/l
- Deguonis (%):  $\pm 0,1$  %
- Temperatūra:  $\pm 0,1$  °C
- Temperatūros kompensacija: pH: -5 ... 110 °C
- Laidumas: -5 ... 70 °C
- Deguonis vandenyje (mg/l): 0 ... 40 °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 $\Omega\text{cm}$
- Atmosferos slėgio tikslumas:  $\pm 2$  hPa
- Maitinimas: 2 x AA 1.2 V įkraunamos baterijos arba 5 V / 1000 mA micro USB adapteris
- Svoris: 260 g
- Matmenys: 149 x 82 x 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 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856