

Vandeniui atsparus laidumo / druskingumo / deguonies matuoklis Elmetron CCO-401

**Kaina:****1059.96 € (be PVM)****1282.55 € (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)

VANDENIUI ATSPARUS LAIDUMO / DRUSKINGUMO / DEGUONIES MATUOKLIS ELMETRON CCO-401

CCO-401 yra tikslus lauko ir laboratorijos matuoklis, skirtas laidumo, rezistyvumo, druskingumo (NaCl arba KCl), TDS, ištirpusio deguonies (% arba mg/l), deguonies prisotinimo ore, atmosferos slėgio ir temperatūros matavimams. Prietaisas atitinka GLP reikalavimus.

Deguonies matavimams naudojamas COG-1 galvaninis deguonies jutiklis. Prietaisas automatiškai apskaičiuoja atmosferos slėgio įtaką deguonies koncentracijai mg/l. Laidumo režimu išmatuotas druskingumas automatiškai perduodamas į deguonies matavimo režimą ir įskaičiuojamas į deguonies kiekio vertę – papildomo druskingumo įvedimo rankiniu būdu nereikia. Deguonies jutiklio kalibracija atliekama viename arba dviejuose taškuose. Platus matavimo diapazonas leidžia atlikti matavimus ežeruose su gausiai žydinčia augmenija. Tinkamai prižiūrimas jutiklis gali veikti kelerius metus.

Laidumo matavimo diapazonas apima tiek ypač gryną vandenį, tiek didelio laidumo tirpalus – iš viso 6 automatiškai perjungiami subdiapazonai. Natūralaus vandens matavimams (60 μ S/cm – 1 mS/cm) galima naudoti netiesinę temperatūros kompensaciją pagal EN 27888:1999 normą. Druskingumas skaičiuojamas automatiškai iš realių charakteristikų NaCl arba KCl pagrindu. TDS koeficientas nustatomas diapazone

0,2-1,0. Kalibravimas galimas įvedant K konstantą ($0,010-19,999 \text{ cm}^{-1}$) arba standartiniuose tirpaluose 1-5 taškuose. Galima išsaugoti trijų laidumo celių K konstantas. Prietaisas taip pat leidžia matuoti medžių daigų elektrinę laidą (daigų gyvybingumo nustatymui su specialiu jutikliu). Atmosferos slėgis matuojamas ir rodomas ekrane.

Yra HOLD funkcija ir READY stabilizuoto rodmens signalizacija (garsinė ir vaizdinė). Vidinė duomenų registravimo atmintis talpina iki 4 000 duomenų rinkinių su laiko ir datos žymomis. Duomenys atmintyje išsaugomi ir išjungus prietaisą. Matuoklis fiksuoja kito kalibravimo datą ir apie ją informuoja vartotoją. Prietaisas jungiamas prie kompiuterio per micro USB. Galima persiųsti iki 10 paskutinių kalibracijų protokolų. Ekrano ryškumas reguliuojamas. Korpusas vandeniui atsparus (IP66). Prietaisas maitinamas įkraunamomis baterijomis – baterijos kraustomos per prietaisą. Automatinė arba rankinė temperatūros kompensacija. Garantija – 24 mėnesiai.

Komplektacija: matuoklis CCO-401, deguonies jutiklis COG-1, laidumo celė ECF-1, temperatūros zondas CT2B-121 (Pt-1000B), 2 × AA 1,2 V įkraunamos baterijos, micro USB maitinimo adapteris 5 V / 1000 mA.

PRIVALUMAI

- Laidumo, druskingumo, rezistyvumo, TDS, ištirpusio deguonies ir atmosferos slėgio matavimas
- Automatinis druskingumo įskaičiavimas į deguonies matavimo rezultatą
- Automatinis atmosferos slėgio matavimas ir korekcija mg/l matavimams
- Netiesinė temperatūros kompensacija natūraliam vandeniui pagal EN 27888:1999
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias NaCl ir KCl charakteristikas
- Kalibracija 1-5 taškuose (laidumas) ir 1-2 taškuose (deguonis)
- Vidinė atmintis – iki 4 000 duomenų rinkinių su laiku ir data
- Micro USB jungtis ir kalibracijų protokolų perdavimas į kompiuterį
- Atitinka GLP reikalavimus
- Vandeniui atsparus korpusas – IP66

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Laidumo diapazonas: 0 – 1999,9 mS/cm (automatinis diapazonų perjungimas)
- Laidumo tikslumas (be celės): iki 19,999 mS/cm – $\pm 0,1 \%$; virš 20,00 mS/cm – $\pm 0,25 \%$
- 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: $\pm 2 \%$ matuojamos vertės
- Laidumo temperatūros kompensacija: $-5 - 70 \text{ }^\circ\text{C}$
- α koeficientas: 0,00 – 10,00 $\%/^\circ\text{C}$
- Deguonies matavimo diapazonas (oras): 0 – 100 $\%$
- Deguonies matavimo diapazonas (vanduo): 0 – 600 $\%$; 0 – 60 mg/l
- Deguonies tikslumas (be jutiklio): $\pm 0,1 \%$; $\pm 0,01 \text{ mg/l}$
- Deguonies tikslumas (su COG-1 arba COG-2 jutikliu, kalibravimo temperatūroje): $\pm 1 \%$
- Tikslumas esant $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ skirtumui: $\pm 3 \%$; esant $\pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$ skirtumui: $\pm 5 \%$
- Temperatūros diapazonas: $-50,0 - 199,9 \text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatūros tikslumas (be zondo): $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatūros tikslumas (su CT2B-121 zondų, 0 – 100 $^\circ\text{C}$): $\pm 0,8 \text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatūros kompensacija (deguonis): 0 – 40 $^\circ\text{C}$
- Atmosferos slėgio diapazonas: 800 – 1000 hPa
- Atmosferos slėgio tikslumas: $\pm 2 \text{ hPa}$
- Vidinė atmintis: 4 000 duomenų rinkinių
- Maitinimas: 2 × AA 1,2 V įkraunamos baterijos arba micro USB adapteris 5 V / 1000 mA
- Matmenys: D = 149 mm, P = 82 mm, A = 22 mm
- Apsaugos klasė: IP66
- Garantija: 24 mėnesiai

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 atnauja 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