

# pH / redokso potencialo / laidumo / druskingumo matuoklis CRC-461

**Kaina:****1021.94 € (be PVM)****1236.55 € (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)

## **pH / REDOKSO POTENCIALO / LAIDUMO / DRUSKINGUMO MATUOKLIS CRC-461**

CRC-461 yra aukšto tikslumo, vandeniui atsparus daugiafunkcinis matuoklis, skirtas vienu metu matuoti pH, redokso potencialą (ORP), laidumą, druskingumą, varžą ir temperatūrą. Prietaisas pritaikytas tiek lauko, tiek laboratoriniams darbams ir leidžia vienu metu stebėti kelis matavimo parametrus.

Didelis 3,2" spalvotas grafinis jutiklinis ekranas leidžia vienu metu rodyti pasirinktų funkcijų rezultatus. Modelis turi 3 atskirus, tarpusavyje izoliuotus matavimo įėjimus, todėl skirtingi matavimai neturi įtakos vienas kitam.

Prietaisas komplektuojamas su CT2S-121 temperatūros jutikliu, EPS-1 pH elektrodu, ECF-1 laidumo jutikliu ir ERS-2 redokso elektrodu. Jis palaiko pH elektrodo kalibraciją 1-5 taškuose, laidumo jutiklio kalibraciją pagal K konstantą arba standartinius tirpalus, automatinę NIST buferių korekciją pagal temperatūrą bei 3 pH elektrodų ir 3 laidumo celių parametų išsaugojimą.

CRC-461 pasižymi plačiu laidumo matavimo diapazonu, automatiškai perskaičiuoja laidumą į druskingumą pagal realias charakteristikas, leidžia matuoti varžą ir turi vidinį dataloggerį iki 2000 įrašų su data, laiku ir

temperatūra. Tvirtas IP66 korpusas ir GLP atitiktis užtikrina patikimą naudojimą profesionalioje aplinkoje.

## PRIVALUMAI

- Aukšto tikslumo daugiavfunkcinis matuoklis
- Vienu metu matuoja pH, ORP, laidumą, druskingumą ir temperatūrą
- Didelis 3,2" spalvotas grafinis jutiklinis ekranas
- 3 atskiri ir izoliuoti matavimo įėjimai
- „HOLD“ funkcija rezultatui fiksuoti
- Matavimo stabilumo indikatorius („READY“) su garsiniu signalu
- Automatinė pH elektrodo kalibracija (1-5 taškai)
- Laidumo jutiklio kalibracija (1-5 taškai)
- Automatinis laidumo diapazonų perjungimas
- Druskingumo skaičiavimas pagal realias charakteristikas
- Varžos matavimas
- Vidinė atmintis (iki 2000 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):  $\pm 2000.0$  mV
- Laidumas: 0 - 2000.0 mS/cm
- Druskingumas: 0 - 296 g/l NaCl; 0 - 239 g/l KCl
- Temperatūros diapazonas: -50.0 ... 200.0 °C
- Tikslumas (be elektrodo): pH:  $\pm 0,002$  pH; mV:  $\pm 0,1$  mV
- Laidumas: iki 19.99 mS/cm  $\pm 0,1$  %; nuo 20.00 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 - 20.000  $\text{cm}^{-1}$
- Varža: 0.500  $\Omega\text{cm}$  - 200 M $\Omega\text{cm}$
- Maitinimas: 2  $\times$  AA 1.2 V įkraunamos baterijos arba 5 V / 1000 mA micro USB adapteris
- Svoris: 255 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 įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos 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