Multifunkcinis prietaisas HI2030-01 su EC/TDS/Druskingumo zondu



Multifunkcinis prietaisas HI2030-01 su EC/TDS/Druskingumo zondu

Modernus pH matuoklis naudojantis keičiamus įvairaus tipo pH, EC, TDS, druskingumo, ištirpusio deguonies matavimo zondus. Šis modelis parduodamas kartu su keturių žiedų platinos laidumo zondu, kuris skirtas matuoti EC/TDS ir druskingumo parametrus. Zondas turi integruotą temperatūros jutiklį, skirtą automatiniam temperatūros kompensavimui. Keturių žiedų platinos technologija leidžia atlikti daugybę matavimų vienu zondu. Zondo korpusas pagamintas iš stiklo ir polieterimido - abi šios medžiagos turi puikų atsparumą daugeliui agresyvių cheminių medžiagų.

Multifunkcinis pH matuoklis turi 5.5” LCD ekraną, kuriame matavimo rezultatus patogiai galima matyti net iš 5 metrų atstumo. Didelis ekranas ir platus (150°) matymo kampas leidžia prietaisą išskirti iš kitų rinkoje esančių modelių. Matuoklis taip pat turi jutiklinę klaviatūrą (kaip ekrano dalis), kuria itin patogu naudotis. Visi informaciniai pateikiami aiškiai, todėl nereikia jų papildomai interpretuoti.

Papildomi skaitmeniniai elektrodai

pH matuoklis naudoja pažangius elektrodus su integruota mikroschema, kurioje saugoma informacija apie kalibravimą, kuri automatiškai parodoma prietaiso ekrane, kada yra prijungiamas elektrodas. Papildomai galite įsigyti įvairius elektrodus skirtus įvairaus tipo pH, EC, temperatūros matavimams skysčiuose, maisto produktuose ir tiriant kitus mėginius. Dėl detalesnės informacijos susisiekite su mumis.

Montavimo galimybės

Ant sienos, naudojant laikiklį (yra komplekte), kuris nepalieka žymės, o taip pat lieka pakankamai vietos įjungti maitinimo laidą. Prietaisas taip pat turi stalinį elektrodo laikiklį.

Dvi USB jungtys

pH matuoklis turi vieną standartinę USB jungtį, skirtą duomenų perdavimui ir vieną mikro USB jungtį skirtą prijungti prie kompiuterio duomenų eksportui ir prietaiso įkrovimui.

Duomenų saugojimas

pH matuoklis leidžia išsaugoti iki 1000 matavimo duomenų. Kartu su duomenimis saugomi datos ir laiko duomenys, kada atliktas matavimas.

Komplektą sudaro: pH matuoklis, laidumo zondas, 4 paketėliai 1413 µS / cm laidumo standarto, 2 paketėliai 5000 µS / cm laidumo standarto, 2 paketėliai 12880 µS / cm laidumo standarto, 2 maišeliai bendro skalavimo tirpalo, USB laidas, elektrodo laikiklis, sieninis laikiklis, maitinimo adapteris, instrukcija, kokybės sertifikatas.

TECHNINIAI PARAMETRAI

pH matuoklis:

- Diapazonas: nuo -2.000 iki 16.000 pH; nuo -2.00 iki 16.00 pH, ±1000 mV (priklausomai nuo zondo)
- Rezoliucija: 0.001 pH, 0.01 pH, 0.1 mV
- Tikslumas (esant 25ºC): ±0.2 mV, ±0.01 pH, ±0.002 pH
- Kalibravimas: iki 5 taškų
- Kalibravimo buferiai: 1.68, 10.01, 12.45, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, du pasirenkami buferiai
- Temperatūros kompensavimas: nuo -5 iki 100.0ºC (priklausomai nuo zondo)

Laidumo matuoklis:

- Diapazonai: nuo 0.00 iki 29.99 µS/cm, nuo 30.0 iki 299.9 µS/cm, nuo 300 iki 2999 µS/cm, nuo 3.00 iki 29.99 mS/cm, nuo 30.0 iki 200.0 mS/cm, iki 500.0 mS/cm (priklausomai nuo zondo)
- Rezoliucija: 0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 1 µS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
- Tikslumas (esant 25ºC): ±1% nuo matavimo reikšmės (±0.05 µS/cm arba 1 skaitmuo, priklausomai kuris didesnis)
- Temperatūros kompensavimas: automatinis, nuo 0.0 iki 100.0ºC

TDS matuoklis:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 14.99 ppm (mg/L), nuo 15.0 iki 149.9 ppm (mg/L), nuo 150 iki 1499 ppm (mg/L), nuo 1.50 iki 14.99 g/L, nuo 15.0 iki 100.0 g/L, iki 400.0 g/L, su konversijos faktoriumi 0.80 (priklausomai nuo zondo)
- Rezoliucija: 0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 g/L, 0.1 g/L
- Tikslumas (esant 25ºC): ±1% nuo matavimo reikšmės (±0.03 ppm arba 1 skaitmuo, priklausomai kuris didesnis)
- Kalibravimas: per EC kalibravimą
- Konversijos faktorius: nuo 0.40 iki 0.80

Druskingumo matuoklis:

- Diapazonas: nuo 0.0 iki 400.0% NaCl, nuo 2.00 iki 42.00 PSU, nuo 0.01 iki 42.00 PSU, nuo 0.0 iki 80.0 g/L (priklausomai nuo zondo)
- Rezoliucija: 0.1% NaCl, 0.01 PSU, 0.01 g/L
- Tikslumas (esant 25ºC): ±1% nuo matavimo reikšmės

Ištirpusio deguonies matuoklis:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 45.00 ppm (mg/L), nuo 0.0 iki 300.0% prisotinimas

- Rezoliucija: 0.01 ppm, 0.1% prisotinimas
- Tikslumas: ±1 skaitmuo, ±1.5% nuo matavimo reikšmės
- Kalibravimas: vieno ar dviejų taškų esant 0% ir 100% (ore)
- Temperatūros kompensavimas: automatinis, nuo 0 iki 50 ºC
- Druskos kompensavimas: nuo 0 iki 40 g/L (su 1 g/L rezoliucija)
- Aukščio kompensavimas: nuo -500 iki 4000 m (su 100 m rezoliucija)

Temperatūros matavimas:

- Diapazonas: nuo -20.0 iki 120.0 ºC
- Rezoliucija: 0.1 °C
- Tikslumas: ±0.5 °C

Kiti parametrai:

- EB / TDS / druskingumo temperatūros kompensavimas: automatinis, nuo -5 iki 100ºC, gali būti pasirinktas matuoti absoliutų laidumą
- Laidumo temperatūros koeficientas: nuo 0.00 iki 6.00% / ºC
- Duomenų saugojimas: iki 1000 įrašų
- Baterija: įkraunama, pilnai įkrauta gali veikti iki 8 val. nuolatiniu režimu
- Jungtys: 1 mikro USB, 1 USB
- Aplinkos sąlygos: nuo 0 iki 50°C, RH maks. 95% be kondensacijos
- Maitinimas: 5 VDC adapteris
- Matmenys: 202 x 140 x 12.7 mm
- Svoris: 250 g.

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
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856