

Multifunkcinis fotometras ir pH matuoklis skirtas vandens kokybei tirti HANNA HI83305

**Kaina:****710.95 € (be PVM)****860.25 € (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 fotometras ir pH matuoklis skirtas vandens kokybei tirti HANNA HI-83305-02

Matuoklis skirtas tiek fotometriniams, tiek pH matavimams atlikti. Šis matuoklis puikus pagalbininkas siekiant palaikyti tikslias vandens sąlygas sistemose. Korozija, nuosėdos ir mikrobu augimas gali atsirasti jei nėra palaikomas tinkamos sąlygos.

Prietaisas turi 30 užprogramuotų metodų, matuojančių 18 pagrindinių vandens kokybės parametru, taip pat turi absorbcijos matavimo režimą, skirtą atlikti našumo patikrinimą bei sukurti savo koncentracijos ir absorbcijos kreives.

Matuoklis turi inovatyvią optinę sistemą, kuri naudoja šviesos diodus, siauros juostos interferencijos filtrai, fokusuojantis objektyvas, taip pat silicio fotodetektorius absorbcijai matuoti ir etaloninis detektorius, kad būtų išlaikytas pastovus šviesos šaltinis, užtikrinantis tikslus ir pakartojamus fotometrinius rodmenis kiekvieną kartą.

Skaitmeninė pH elektrodo įvestis leidžia atlikti matavimus tradiciniu stiklo elektrodu. Šiame skaitmeniniame pH elektrode yra įmontuota mikroschema, kurioje saugoma visa kalibravimo informacija. Visi pH matavimai yra automatiškai kompensuojami esant temperatūros pokyčiams.

Matuoklyje integruotos USB ir mikro USB jungtys leidžia perduoti duomenis į duomenų raktą ar kompiuterį bei naudoti jas kaip prietaiso maitinimo šaltinį. Matuoklis taip pat dirba su įkraunama ličio baterija.

Komplektą sudaro: fotometras / pH matuoklis, kiuvetės ir dangteliai (x4), audinys, skirtas kiuvečių valymui, USB į mikro USB laido jungtis, maitinimo adapteris, instrukcija.

PRIVALUMAI

- Apšviečiamas, 128 x 64 taškų LCD ekranas
- Integruotas reakcijos laikmatis fotometriniams matavimams
- Sugerties režimas - koncentracija lyginant su absorbcija
- Rodomi matavimo vienetai ir cheminė forma
- Rezultato konvertavimas vienu mygtuko paspaudimu
- pH ir temperatūros matavimas vienu zonu
- Gera laboratorinė praktika (GLP) - kalibravimo informacija, įskaitant datą, laiką, naudojamus buferius, poslinkį ir atsekamumą
- pH kalibravimo patikrinimas perspėja vartotoją apie galimas problemas kalibravimo proceso metu
- Duomenų registravimas - galima išsaugoti iki 1000 fotometrinių ir pH rodmenų
- Duomenų perkėlimas iš matuoklio (.csv formatu)
- Baterijos būsenos indikatorius
- Klaidų pranešimai

TECHNINIAI PARAMETRAI

Bendri parametrai:

- Įvesties kanalai: 1 pH elektrodo įvestis ir 5 fotometro bangų ilgiai
- pH elektrodas: skaitmeninis pH elektrodas (užsakomas papildomai)
- Duomenų registravimas: esant poreikiui, kartu su vartotojo vardu ir mėginio ID įvedimu
- Atmintis: 1000 įrašų
- Jungtys: USB ir mikro USB
- Ekranas: 128 x 64 taškų LCD ekranas su apšvietimu
- Baterija: 3.7 VDC įkraunama ličio baterija (darbo laikas apie >500 fotometrinių matavimų arba apie 50 val. nuolatinių pH matavimų)
- Maitinimo šaltinis: 5 VDC USB 2.0 maitinimo adapteris
- Aplinkos sąlygos: temperatūra nuo 0 iki 50.0°C, drėgmė iki 95% RH
- Matmenys: 206 x 177 x 97 mm
- Svoris: 1.0 kg
- Fotometro / kolorimetro šviesos šaltinis: 5 LED'ai su 420nm, 466nm, 525nm, 575nm ir 610nm siauros juostos trukdžių filtrais
- Fotometro / kolorimetro šviesos detektorius: silicio fotodetektorius
- Pralaidumo filtro ilgis: 8 nm
- Pralaidumo filtro bangos ilgio tikslumas: +-1 nm
- Kiuvetės tipas: apvalus, 24.6mm
- Metodų skaičius: maks. 128

Aliuminis:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 1.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Paklaida: ±0.04 mg/L ±4% nuo matavimo reikšmės

Amoniakas:

- Diapazonai: žemas diapazonas nuo 0.00 iki 3.00 mg/L (NH₃-N); vidutinis diapazonas nuo 0.00 iki 10.00 mg/L (NH₃-N); aukštas diapazonas nuo 0.0 iki 100.0 mg/L (NH₃-N)
- Rezoliucija: 0.01 mg/L; 0.1 mg/L
- Paklaida: žemas diapazonas: ± 0.04 mg/L $\pm 4\%$ nuo matavimo vertės; vidutinis diapazonas: ± 0.05 mg/L $\pm 5\%$ nuo matavimo vertės; aukštas diapazonas: ± 0.5 mg/L $\pm 5\%$ nuo matavimo vertės esant 25 °C

Bromas:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 8.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Paklaida: ± 0.08 mg/L $\pm 3\%$ nuo matavimo vertės

Chloro dioksidas:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 2.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Tikslumas: ± 0.10 mg/L $\pm 5\%$ nuo matavimo vertės

Chloras:

- Laisvo chloro diapazonas: nuo 0.00 iki 5.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Paklaida: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ nuo matavimo vertės
- Bendro chloro diapazonas: nuo 0.00 iki 5.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Paklaida: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ nuo matavimo vertės

Chromas:

- Diapazonai: žemas nuo 0 iki 300 µg/L; aukštas nuo 0 iki 1000 µg/L
- Rezoliucija: 1 µg/L
- Paklaida: žemas diapazonas ± 1 µg/L $\pm 4\%$ nuo matavimo vertės; aukštas ± 5 µg/L $\pm 4\%$ nuo matavimo vertės

Varis:

- Diapazonas: žemas nuo 0.000 iki 1.500 mg/L; aukštas nuo 0.00 iki 5.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.001 mg/L; 0.01 mg/L
- Paklaida: žemo diapazono ± 0.01 mg/L $\pm 5\%$ nuo matavimo vertės; aukšto diapazono ± 0.02 mg/L $\pm 4\%$ nuo matavimo vertės

Hidrazinas:

- Diapazonas: nuo 0 iki 400 µg/L
- Rezoliucija: 1 µg/L
- Paklaida: $\pm 4\%$

Geležis:

- Diapazonas: žemas nuo 0.000 iki 1.600 mg/L; aukštas nuo 0.00 iki 5.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.001 mg/L; 0.01 mg/L
- Paklaida: žemo diapazono: ± 0.01 mg/L $\pm 8\%$ nuo matavimo vertės; aukšto diapazono ± 0.04 mg/L $\pm 2\%$ nuo matavimo vertės

Nitritas:

- Diapazonas: gėlo vandens žemas diapazonas nuo 0 iki 600 µg/L; aukštas diapazonas nuo 0 iki 150 mg/L; jūrinis itin žemas diapazonas nuo 0 iki 30.0mg/L
- Rezoliucija: gėlo vandens 1 µg/L; 1 mg/L; jūros vandens 0.1 mg/L
- Paklaida: gėlo vandens žemas diapazonas ±20 µg/L ±4% nuo matavimo vertės; aukštas diapazonas ±4 mg/L ±4% nuo matavimo vertės; jūros vandens ±0.5 mg/L ±10% nuo matavimo vertės

Ištirpęs deguonis:

- Diapazonas: nuo 0.0 iki 10.0 mg/L
- Rezoliucija: 0.1 mg/L
- Paklaida: ±0.4 mg/L ±3% nuo matavimo vertės

pH:

- Diapazonas: fotometras - nuo 6.5 iki 8.5 pH; pH elektrodas nuo -2.00 iki 16.00 pH
- Rezoliucija: fotometras 0.1 pH; pH elektrodas 0.1 pH
- Paklaida: fotometras - ±0.1 pH; pH elektrodas ±0.01 pH
- Kalibravimas: automatinis, vieno ar dviejų taškų su vienu standartiniu buferiu (4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
- Temperatūros kompensavimas: automatinis, nuo -5.0 iki 100.0 °C (ribos priklauso nuo naudojamo pH elektrodo)
- pH-mV diapazonas: ±1000 mV
- pH-mV rezoliucija: 0.1 mV
- pH-mV paklaida: ±0.2 mV

Fosfatas:

- Diapazonas: gėlas vanduo žemame diapazone nuo 0.00 iki 2.50 mg/L; aukštame diapazone nuo 0.0 iki 30.0 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L; 0.1 mg/L
- Paklaida: žemame diapazone ±0.04 mg/L ±4% nuo matavimo vertės; aukštame diapazone ±1 mg/L ±4% nuo matavimo vertės

Silicis:

- Diapazonas: žemas nuo 0.00 iki 2.00 mg/L; aukštas nuo 0 iki 200 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L; 1 mg/L
- Paklaida: žemo diapazono ±0.03 mg/L ±3% nuo matavimo vertės; aukšto diapazono ±1 mg/L ±5% nuo matavimo vertės

Cinkas:

- Diapazonas: nuo 0.00 iki 3.00 mg/L
- Rezoliucija: 0.01 mg/L
- Tikslumas: ±0.03 mg/L ±3% nuo matavimo vertės

APIE MUS

Tiekiamo 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