

# Šviesolaidinis matuoklis pH mikrojutikliui pH-1 mikro

pH °C



## ŠVIESOLAIDINIS MATUOKLIS pH MIKROJUTIKLIUI pH-1 mikro

pH-1 micro – tai aukšto tikslumo optinis pH matuoklis, skirtas naudoti su pH mikrojutikliais, pagamintais naudojant 140  $\mu\text{m}$  optinį pluoštą. Prietaisas turi temperatūros kompensavimo funkciją, o jo valdymas vyksta per kompiuterį su patogia programine įranga. Be to, pH-1 micro yra aprūpintas analogine išvestimi ir trigeriniu įėjimu.

### pH matavimas gyvuose organizmuose

pH mikrojutikliai gali būti įterpiami į augalų audinius ar smulkius gyvūnus, leidžiant tyrinėti jų fiziologinius procesus. Dėl itin mažo jutiklio dydžio tyrimai sukelia minimalų trikdymą.

### pH matavimas mažuose tūriuose

Dėl mažų matmenų zondas leidžia atlikti pH matavimus itin mažuose mėginiuose, įskaitant mikrotitravimo plokšteles, net ir aukšto formato, pvz., 384 ar 1536 šulinių. Matavimas nereikalauja palyginamosios elektrodos – tai žingsnis į priekį dirbant su mažais kiekiais. Be to, sistema yra atspari elektromagnetiniams laukams, todėl leidžia matuoti net branduolių magnetinio rezonanso (NMR) spektrometruose.

### PRIVALUMAI

- Suderinamas su pH mikrojutikliais
- Vieno taško kalibravimo galimybė
- Patogi programinė įranga įtraukta

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- pH jutikliai: HP5
- Temperatūros jutiklis: 1 x Pt1000 temperatūros jungtis (jutiklis įtrauktas)
- Temperatūros diapazonas: 0 °C - +50 °C; Rezoliucija: ±0,1 °C; Tikslumas: ±1,0 °C
- Maitinimas: 18 VDC / 5 W (110-240 VAC, 50/60 Hz, adapteris įtrauktas)
- Darbinė temperatūra / laikymo sąlygos: 0 °C - +50 °C / -10 °C - +60 °C
- Santykinė drėgmė: iki 80 % (nesikondensuojanti)
- Matmenys: 210 mm x 120 mm x 50 mm
- Svoris: 0,65 kg
- Skaitmeninė sąsaja: RS232 (su RJ jungtimi į serijinį prievadą, kabelis įtrauktas)
- Išorinis trigeris: TTL suderinamas su galvanine izoliacija (BNC jungtis)
- Analoginės išvesties specifikacijos: Dviejų kanalų išvestis: 0 - 4.095 mV; Rezoliucija: 12 bitų; Tikslumas: ±10 mV (BNC jungtys)
- Konversija: 10 mV atitinka 0,1 pH; 10 mV atitinka 1 °C; 10 mV atitinka 0,25 ° fazės kampą

## 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  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856