

pH-metru portabil, impermeabil - HI991001

Domeniu pH	-2.00 la 16.00 pH; -2.0 la 16.0 pH
Rezoluție pH	0.01 pH; 0.1 pH
Acuratețe pH	±0.02 pH; ±0.1 pH
Calibrare pH	automat, la unul sau două puncte, cu două seturi de tamponare standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensarea pH-ului cu temperatura	automată -5.0 to 105.0 °C/23.0 to 221.0 °F
Validarea calibrării electrodului de pH	indicatorul de stare al sondei
Verificarea senzorului de pH	da
Domeniul mV	±825 mV (pH-mV)
Rezoluția mV	1 mV (pH-mV)
Acuratețe mV	±1 mV (pH-mV)
Domeniu temperatură	-5.0 la 80.0°C / 23.0 la 176.0°F
Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F
Acuratețe temperatură	±0.5°C (până la 60°C); ±1.0°C (afară) / ±1°F (până la 140°F); ±2.0°F (afară)

Electrod pH	Sonda pH pre-amplificată HI12963 cu senzor de temperatură internă, conector DIN de conectare rapidă și cablu de 1 m (3,3') (inclus)
Oprire automată	selectabil de utilizator: după 8 min, 60 min sau dezactivat
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	1.5V (3) AAA / aproximativ 1400 de ore de uz continuu
Protecție IP	IP67
Mediu	0 la 50°C (32 la 122°F); RH max 100%
Dimensiune	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Greutate	196 g (6.91 oz.)
informatii pentru comanda	HI991001 este furnizat cu sondă de pH HI12963 cu senzor de temperatură internă, pliculeț tampon HI70004 pH 4.01 (20 ml x1), pliculeț tampon HI70007 pH 7.01 (20 ml x1), plic soluție soluție de curățare HI700601 (2 x 20 ml) 1), certificate de calibrare pentru contor și sonde, baterii, instrucțiuni și cutie de transport termoformată robustă.

HI991001 este un pH-metru portabil, compact și rezistent la apă, care se livrează cu o geantă de transport și un electrod de pH cu corp din titan ce are încorporat un senzor pentru temperatură. Aparatul dispune de un ecran LCD pe 2 nivele pentru a vizualiza ușor pH-ul, temperatura și indicatorii de stare. Operarea acestui aparat este simplificată la 2 butoane. HI991001 are o durată de viață excepțională a bateriei de 1200 de ore de utilizare continuă.

- Electrod de pH cu corp din titan

- Operare ușoară cu o singură mână
- Baterie cu durata de 1200 de ore

Apartul HI991001 se caracterizează prin ecran LCD care afișează simultan citirile de pH și temperatură cu o rezoluție pentru pH de 0.01 și precizie de ± 0.05 . Ecranul LCD dispune de indicatori pentru starea calibrării și pentru stabilitate, precum și tutorile. HI991001 prezintă caracteristici întâlnite în cazul instrumentelor portabile mai scumpe, cum ar fi: calibrarea automată, recunoașterea soluțiilor tampon și compensarea cu temperatura. Nivelul bateriei este afișat la pornire, informând utilizatorul despre bateria disponibilă.



Electrod de pH HI1296D

HI991001 este însoțit de electrodul pentru pH/Temperatură din titan cu pre-amplificare. Corpul din titan este rezistent la multe substanțe chimice agresive, inclusiv cele utilizate în industria acoperirii unui obiect cu un anumit metal și fabricarea unor produse chimice. Corpul din titan acționează ca un pin de referință, care împreună cu amplificatorul încorporat, ajută la reducerea efectelor zgomotului electric la impedanța înaltă a măsurătorilor de pH. Exemple de surse ce produc zgomot electric includ: redresoare, motoare și balasturi (pompe).

Electrodul de pH HI1296D este prevăzut cu o joncțiune de extragere pentru evitarea înțepenirii. Aceasta permite reînnoirea joncțiunii. Prin simpla extragere a $\frac{1}{8}$ din joncțiune va expune o nouă porțiune. Orice înfundare care a fost prezentă va fi curățată, iar timpul de răspuns va reveni la normal, prelungind durata de viață a electrodului de pH.

- Corpul din titan este rezistent la substanțe chimice dure
- Antene de pre-amplificare și pin de referință pentru rezistență la zgomodul electric
- Joncțiune pentru curățarea înțepenirii
- Senzor de temperatură încorporat pentru citiri cu compensare automată

Caracteristici:

Rezistent la apa

- Conceput să plutească dacă a fost scăpat accidental într-un rezervor (bazin)

Domeniu extins de pH

- Domeniu de pH de la -2.00 la 16.00

Calibrare automată în 2 puncte

- Calibrarea în 1 sau 2 puncte este automată la selecția seturilor de soluții tampon (4.01, 7.01 și 10.01 sau NIST 4.01, 6.86, și 9.18).

Compensarea automată cu temperatura

- Toate citirile sunt compensate cu variațiile de temperatură.
- Temperatura este afișată în °C sau °F împreună cu citirile de pH

Indicator pentru stabilitate

- Aparatul afișează o etichetă ceas care va dispărea atunci când citirea s-a stabilizat.

Buton HOLD

- Blochează citirea pe ecran pentru a permite înregistrarea măsurătorilor

Sistem de prevenire a erorilor de baterie BEPS

- Aparatul se va opri automat dacă nu există suficientă putere pentru a obține o măsurare exactă

Nivelul bateriei la pornire

Indicator baterie scăzută

- Când nivelul este sub 5%, simbolul bateriei de pe ecranul LCD clipește pentru a indica o stare de descărcare a bateriei.

Închidere automată

- Aparatul se oprește automat după 8 minute de neutilizare pentru a maximiza durata de viață a bateriei