

pH/mV-metru portabil, impermeabil cu funcție CAL Check™ - HI9126

Domeniu pH	între pH -2.00 și 16.00
Rezoluție pH	0.01 pH
Acuratețe pH	±0.01 pH
Calibrare pH	automată, 1 sau 2 puncte cu 7 soluții tampon prestabilite (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01,12.45) și 2 soluții tampon personalizabile
Impedanța de intrare a pH-ului	10 <sup>12</sup> Ohms
Domeniul mV	±699.9 mV; ±1999 mV
Rezoluția mV	0.1 mV; 1 mV
Acuratețe mV	±0.2 mV; ±1 mV
Domeniu temperatură	între -20.0 și 120.0°C (-4.0 și 248.0°F)
Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F
Acuratețe temperatură	±0.4°C (±0.8°F) (eliminând erorile sondei)
Electrod pH	HI1230B electrod de pH cu corp din plastic PEI și mufă BNC + cablu 1 m (3.3') (inclus)

Sondă de temperatură	HI7662 sondă pentru temperatură din oțel inoxidabil cu cablu 1 m (3.3') (inclusă)
Oprire automată	după 20 minute de neutilizare (poate fi dezactivată)
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	1.5V (3) AAA / aproximativ 200 ore de utilizare continuă fără lumină de fundal (50 ore cu lumină de fundal)
Mediu	de la 0 la 50°C (32 la 122°F); UR max 100%
Dimensiune	185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4")
Greutate	300 g (10.6 oz.)
informatii pentru comanda	Instrumentul HI9126 este livrat cu electrodul de pH HI1230B, HI7662 sondă pentru temperatură, HI70004 plic cu soluție tampon de pH 4.01 (20 mL), HI70007 plic cu soluție tampon de pH 7.01 (20 mL), HI700661 plic cu soluție de curățare a electrodului (20 mL), pahar pentru laborator din plastic 100 mL, baterii 1.5V AAA (3), instrucțiuni și geantă pentru transport rezistentă.

HI9126 este un pH-metru portabil robust și rezistent la apă. Aparatul include caracteristici precum: calibrarea automată, închiderea automată, sistem de prevenire pentru erorile de baterie, instrucțiuni pe ecran și compensarea automată cu temperatura. HI9126 se livrează într-o geantă de transport rezistentă ce conține, aparatul de măsurare, electrod de pH cu corp de plastic PEI și joncțiune dublă.

- Calibrare automată în 2 puncte
- Instrucțiuni pe ecran
- Standarde de impermeabilitate (IP67)
- HI9126 este un dispozitiv de măsurare a pH-ului și mV robust și portabil, proiectat pentru a oferi precizie și acuratețe în condiții de mediu și industriale severe. Acest

aparatură include caracteristici precum CAL Check™ sistem de diagnoză pentru electrozi, calibrarea automată în 1 sau 2 puncte, compensarea automată cu temperatura, lumină de fundal, instrucțiuni pe ecran și sistem de prevenire a erorilor de baterie.

- HI9126 include tehnologia exclusivă Hanna CAL Check™ technology. CAL Check™ monitorizează bulbul de pH atunci când este calibrat. În cazul unui electrod de pH deteriorat, această tehnologie avertizează utilizatorul, fiind necesară întreținerea.
- Soluțiile tampon de calibrare sunt afișate în permanență în modul de măsurare pentru a aminti utilizatorului punctul de calibrare. Utilizatorii pot determina cu ușurință dacă citirea se face în afara domeniului de calibrare. HI9126 poate stoca și revizualiza citiri prin apăsarea unui buton și dispune de afișarea unui ceas în timp real.
- HI9126 utilizează electrodul de pH HI1230B cu joncțiune dublă. Designul joncțiunii duble permite minimizarea contaminării joncțiunii pentru a obține constant rezultate precise. Instrumentul HI9126 permite măsurarea ORP în domeniul mV, folosind o sondă ORP opțională.

#### • **Caracteristici dintr-o privire**

- **CAL Check- sistem de diagnoză pentru electrozi** - CAL Check™ monitorizează starea electrodului de pH, valorile offset (deplasarea pantei de calibrare față de 0 mV la pH 7) și slope (panta curbei de calibrare). Aceste caracteristici sunt determinate de voltajul generat în soluțiile tampon de calibrare. Ca funcție CAL Check, aparatul va afișa "clean" atunci când electrodul de pH trebuie curățat.
- **Calibrarea în 1 sau 2 puncte** Calibrarea automată poate fi efectuată în 1 sau 2 puncte folosind 7 soluții tampon prestabilite (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, and 12.45) și 2 soluții tampon personalizabile.
- **Data de expirare a calibrării** - UN interval selectabil între 0 și 14 zile poate fi setat, în urma căruia, aparatul va afișa "Cal Due".
- **Instrucțiuni pe ecran** Clare și ușor de folosit, instrucțiunile de pe ecran informează asupra pașilor din timpul procesului de calibrare și în efectuarea măsurătorilor.
- **Electrod de pH cu corp din plastic rezistent** HI9126 este însoțit de un electrod de pH cu electrolit gel HI1230B cu corp de plastic PEI și joncțiune dublă. Corpul PEI oferă rezistență chimică excelentă la multe substanțe chimice dure. Designul joncțiunii duble minimizează contaminarea celulei de referință internă ce ar putea cauza precipitarea electrolitului Ag / AgCl rezultând înfundarea joncțiunii. HI1230B nu necesită soluție de electrolit pentru reumplere.
- **Compensarea cu temperatura** - HI9126 permite compensarea automată sau manuală cu temperatura a măsurătorilor de pH de la -20.0 la 120.0°C.
- **Modul mV** HI9126 dispune de modul mV ce poate fi folosit cu o gamă largă de electrozi pentru ORP pentru monitorizarea potențialului de oxido-reducere.
- **Indicator pentru stabilitate** HI9126 dispune de un indicator pentru stabilitate. Se afișează o clepsidră atunci când în timpul citirii se produce o instabilitate, și dispare odata cu stabilizarea. În acel timp, determinarea ar trebui efectuată și stocată.
- **Revizualizarea măsurătorilor** HI9126 dispune de un buton "MEM" care permite stocarea unei citiri. Aceasta poate fi reacesată oricând apăsând butonul "MR" .

- **Lumină de fundal** HI9126 are un ecran LCD cu lumină de fundal pentru vizualizarea mai simplă în condiții de lumină slabă.
- **Închidere automată** HI9126 dispune și de caracteristica de închidere automată ajustabilă. Instrumentul poate fi setat să se închidă după 20 de minute pentru a preveni descărcarea bateriilor sau poate fi dezactivată prin închiderea de către utilizator prin butonul de alimentare.
- **Sistem de prevenire a erorilor bateriei (BEPS)** Acest sistem detectează bateriile slabe pentru a asigura măsurători de calitate.