

pH/mV-metru portabil, impermeabil - HI9125

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 5 soluții tampon prestabilite (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
Impedanța de intrare a pH-ului	10 ¹² 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
Temperature Compensation	manuală sau automată de la -20.0 la 120.0°C (-4.0 la 248.0°F)
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') (inclus)
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
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 HI9125 este livrat cu electrodul de pH HI1230B, HI7662 sonda pentru temperatură, HI70004 pliccu soluție tampon de pH 4.01 (20 mL), HI70007 plic cu soluție tampon de pH 7.01 (20 mL), pahar pentru laborator din plastic 100 mL, baterii 1.5V AAA (3), instrucțiuni și geantă pentru transport rezistentă.

HI9125 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. HI9125 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
- Instrucțiuni pe ecran
- Standarde de impermeabilitate (IP67)
- HI9125 este un dispozitiv de măsurare a pH-ului robust și portabil, proiectat pentru a oferi precizie și acuratețe în condiții de mediu și industriale severe. Acest aparat include caracteristici precum calibrarea automată în 1 sau 2 puncte, compensarea

automată cu temperatura, ecran LCD pe 2 nivele, instrucțiuni pe ecran și sistem de prevenire a erorilor de baterie.

- HI9125 permite selectarea modurilor pH sau mV. Modul mV este folosit cu electrodul opțional pentru ORP pentru determinarea potențialului de oxido-reducere al soluțiilor. Hanna oferă o gamă de electrozi ORP cu corp de sticlă sau plastic PEI.
- HI9124 permite prin mufa BNC utilizarea electrozilor de pH sau ORP dintr-o gama larga pentru diverse aplicații specifice. O mufă separată de tip RCA este folosită pentru termistorul de temperatură. Sonda de temperatură oferă precizie de ± 0.4 oC pentru compensarea precisă cu temperatura.

• Caracteristici

- **Calibrarea în 1 sau 2 puncte** Calibrarea automată se poate efectua în 1 sau 2 puncte folosind 5 soluții tampon prestabilite (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, și 10.01).
- **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 PEI rezistent** HI9125 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** - HI9124 permite compensarea automată sau manuală cu temperatura a măsurătorilor de pH de la -20.0 la 120.0°C.
- **Modul mV** - HI9125 dispune de modul mV ce poate fi folosit cu o gamă largă de electrozi pentru ORP pentru monitorizarea potențialului de oxido-reducere.
- **Revizualizarea măsurătorilor** HI9125 dispune de un buton "MEM" care permite stocarea unei citiri. Aceasta poate fi reacesată oricând apăsând butonul "MR" .
- **Închidere automată** HI9125 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.