

pH/mV-metru portabil - HI8424

Domeniu pH	între pH -2.00 și 16.00
Rezoluție pH	0.01 pH
Acuratețe pH	±0.01 pH
Calibrare pH	automată, în 1 sau 2 puncte cu 3 soluții tampon standard (4.01, 7.01, 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	automată de la -20.0 la 120.0°C (-4.0 la 248.0°F) sau manual fără sonda de temperatură conectată
Electrod pH	HI1230B sondă pentru pH cu corp 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	9V / aproximativ 150 ore de utilizare continuă
Mediu	între 0 și 50°C (32 și 122°F); UR max 100%
Dimensiune	164 x 76 x 45 mm (6.5 x 3.0 x 1.8")
Greutate	180 g (6.3oz.)
informatii pentru comanda	HI8424 este livrat cu electrodul de pH HI1230B, HI7662 sonda pentru temperatură, HI70004 plic cu soluție tampon de pH 4.01, HI70007 plic cu soluție tampon de pH 7.01, HI700601 plicuri (2) cu soluție de curățare a electrodului, baterie, carcasă de protecție și instrucțiuni.

pH/mV-metrul HI8424 este compact, impermeabil și este dotat complet geantă de protecție, electrode de pH cu corp de plastic PEI, sondă de temperatură din oțel inoxidabil cu that is supplied complete with a protective carrying case, PEI plastic body pH electrode, stainless steel temperature probe, plicuri cu soluții tampon și de curățare. Aparatul se calibrează automat în 1 sau 2 puncte, iar temperatura se compensează automat (CAT) atunci când sonda de temperatură este conectată.

- Design compact și rezistent la apă
- Compensare Automată cu temperatura(ATC)
- Calibrare automată în 1 sau 2 puncte
- HI8424 este un pH/mV-metru portabil economic. Acesta dispune de mufă BNC pentru a permite conectarea la electrozi de pH și ORP dintr-o gamă largă. Este prevăzut cu o sondă de temperatură separată pentru a asigura compensarea cu temperatura pentru măsurătorile de pH. Dispozitivul HI8424 se calibrează automat

în 1 sau 2 puncte la oricare din cele 3 soluții tampon prestabilite. (pH 4.01, 7.01 și 10.01).

-

- **Caracteristici**

- **Impermeabil** - Carcasa compactă și robustă protejează aparatul de pătrunderea lichidelor în interior și degradarea părților electronice.
- **Calibrare automată** HI8424 se calibrează automat în 1 sau 2 puncte la oricare din cele 3 soluții tampon prestabilite (pH 4.01, 7.01 și 10.01.)
- **Compensarea automată cu temperatura** - Sonda separată de temperatură asigură în măsurări compensarea.
- **Precizie și rezoluție înaltă pentru mV** HI8414 schimbă automat rezoluția de 1 mV la 0.1 mV când citirile ORP sunt între -699.9 și 699.9 mV. Precizia în domeniu este de ± 0.2 mV.
- **Închidere automată** Această caracteristică va opri aparatul după 20 de minute pentru conservarea duratei de viață a bateriei.
- **Indicator pentru nivelul scăzut al bateriei** Un indicator de baterie descărcată va fi afișat când durata de viață a bateriei este aproape epuizată (5% rămân) avertizând utilizatorul că o baterie nouă va fi necesară în viitorul apropiat.