

Domeniu pH	-2.0 la 20.0 pH; -2.00 la 20.00 pH; -2.000 la 20.000 pH
Rezoluție pH	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
Acuratețe pH	±0.1; ±0.002 pH
Calibrare pH	până la cinci puncte de calibrare, șapte tampoane standard disponibile (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + five custom buffers
Compensarea pH-ului cu temperatura	manuală sau automată de la -20.0 la 120.0°C (-4.0 la 248.0°F)
Validarea calibrării electrodului de pH	da
Impedanța de intrare a pH-ului	10 ¹² Ohmi
Domeniul mV	±2000 mV
Rezoluția mV	0.1 mV
Acuratețe mV	±0.2 mV
Offset relativ mV	Yes
Domeniu temperatură	-20.0 la 120.0°C (-4.0 la 248.0°F)
Rezoluție temperatură	0.1°C (0.1°F)

Acuratețe temperatură	±0.4°C (±0.8°F) (excluzând eroarea sondei)
Temperature Compensation	manuală sau automată de la -20.0 la 120.0°C (-4.0 la 248.0°F)
Electrod pH	HI12963 Corp de titan, electrod pH cu senzor de temperatură internă, conector DIN rapid și cablu 1m de 3,3'
Sondă de temperatură	integrat în electrod pH
Tipul înregistrării	Log-on-demand
Memorie de înregistrare date	200 eșantioane (domeniu 100 pH și 100 mV)
Conectivitate	USB opto-izolat cu software opțional HI 92000 și cablu micro USB
Oprire automată	selectabil de utilizator: 5, 10, 30, 60 min sau poate fi dezactivat
Funcție GLP	da
Alerta calibrare expirată	da
Oprire automată	da
Ecran	dot matrix LCD
Tipul / Durata de funcționare a bateriei	baterii (4) 1.5V AA / aproximativ 200 de ore de utilizare continuă fără iluminare din spate (50 de ore cu iluminare))

Mediu	0 la 50°C (32 la 122°F); RH 100% (IP67)
Dimensiune	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4")
Greutate	400 g (14.2 oz.)
informatii pentru comanda	HI98190 este furnizat cu electrod de pH din corpul titanului HI12963, soluție tampon HI7004M pH 4,01 (230 ml), soluție tampon HI7007M pH 7,01 (230 ml), plic de soluție pentru curățarea electrodului HI700601 (2 x 20 ml), pahar de plastic de 100 ml Bateriile AA de 1,5V (4), software-ul PC HI92000, cablul micro USB HI920015, manualul de instrucțiuni, ghidul de pornire rapidă, certificatul de calitate al instrumentului și carcasa HI720190.

HI98190 este aparat robust, portabil pentru pH/ORP cu performanțe și caracteristici profesionale. Acest pH-metru profesional, impermeabil, respectă standardele IP67 și măsoară pH, ORP și temperatura. HI98190 este livrat cu toate accesoriile necesare pentru a efectua determinările, ambalată într-o geantă de transport durabilă.

- Funcție CAL Check™
- Conector quick DIN
- Ergonomic, operare cu o singură mână
- Pentru măsurarea pH-ului, HI98190 se livrează cu un electrod de pH cu corpul din titan HI72963 cu un senzor de temperatură încorporat pentru citiri compensare automat cu temperatura. Corpul de titan este rezistent la substanțe chimice agresive.
- Caracteristica unică CAL Check™ de la Hanna alertează utilizatorul asupra problemelor potențiale în timpul procesului de calibrare a pH-ului. Comparând datele de calibrare anterioare cu calibrarea curentă, aparatul va avertiza utilizatorul cu indicații de afișare atunci când sonda trebuie curățată sau este fisurată și dacă soluția tampon de pH este contaminată. După calibrare, starea sondei este afișată ca procentaj de la 0 la 100% în trepte de 10%. Starea sondei este afectată atât de offset cât și de panta electrodului de pH și este afișată pe ecranul de măsurare ziua calibrării și în datele GLP. Calibrarea pH-ului poate fi efectuată în până la cinci puncte cu șapte soluții tampon standard de pH preprogramate și cinci personalizate pentru a atinge o precizie a pH-ului de ± 0.002 cu ± 0.001 rezoluție.
- Apăsând tasta virtuală "AutoHold" din modul de măsurare, aparatul va îngheța o valoare stabilă, permițând ca citirea să fie notată sau înregistrată. O avertizare "Out

of range" poate fi activată, care va avertiza utilizatorul atunci când o citire nu se încadrează în limita valorii de pH în care a fost calibrat aparatul.

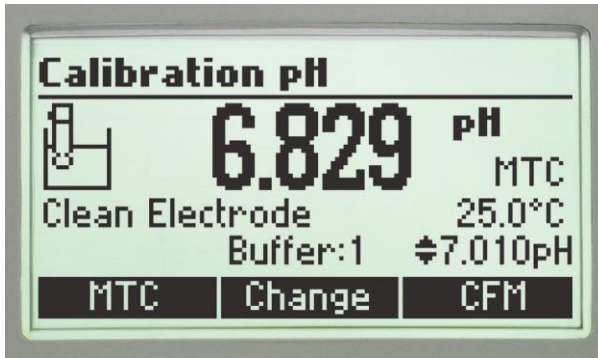
- Modul log-on-demand permite utilizatorului să înregistreze și să salveze până la 200 de probe (100 fiecare pentru pH și mV). Aceste date împreună cu datele asociate GLP pot fi apoi transferate pe un PC cu un cablu micro USB HI920015 și software-ul HI92000.
- Accesați oricând asistența prin apăsarea unui buton dedicat și vizualizați informații specifice conținutului pe baza informațiilor de pe ecran.
- Ecranul LCD cu contrast ridicat este ușor de citit în aer liber, în lumina puternică a soarelui, precum și în zonele cu lumină slabă, folosind lumina de fundal. O combinație de taste dedicate și virtuale permit o operare ușoară și intuitivă într-o gamă variată de limbi.
- Geanta compactă și durabilă de transport este termoformată pentru a conține toate componentele necesare pentru măsurarea pe teren, incluzând aparatul, electrodul și paharele de calibrare.

- **Funcții pe ecran**



Ecranul de configurare

Ecranul nostru extins de configurare oferă o serie de opțiuni configurabile, cum ar fi ora, data, unitatea de măsură pentru temperatură și limba pentru ecranele de ajutor și ghiduri.



- **Calibrare**

Funcția CAL Check™ prezintă informații detaliate despre de calibrare a pH-ului. Avertizarea utilizatorului cu privire la problemele potențiale în timpul calibrării, inclusiv când trebuie curățat electrodul și eventuala contaminare a soluției tampon.

-

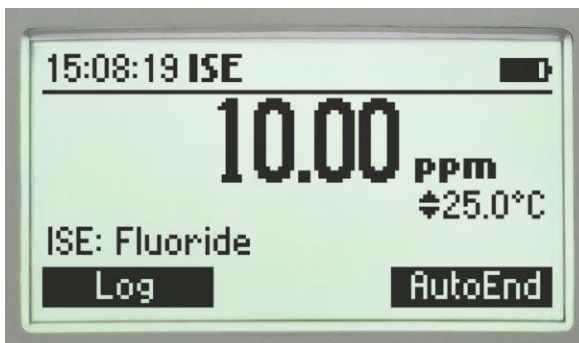


-

- **GLP**

Funcțiile GLP sunt accesibile prin apăsarea tastei GLP. Datele de calibrare, inclusiv: data, ora, offsetul, panta și soluțiile tampon utilizate la ultima calibrare pot fi revizuite.

-



-

Caracteristici:

Design ergonomic, robust, impermeabil (IP67)

Funcție CAL Check™

- Avertizarea utilizatorului cu privire la problemele potențiale în timpul calibrării, inclusiv când trebuie curățat electrodul și eventuala contaminare a soluției tampon
- Afișează starea generală a sondei pe baza offset-ului și pantei după calibrare

Compensare automată cu temperatura

Calibrare pH cu cinci puncte, cu șapte soluții tampon standard și cinci soluții tampon ale utilizatorului

Memorare

- Stochează datele de măsurare prin apăsarea unui buton

Funcție AutoHold

- Blochează o citire stabilă pe ecran pentru înregistrare

Funcție GLP

- Datele GLP incluzând data, ora, valori calibrate, panta și offset (pH)

Funcție pentru a avertiza utilizatorul, la un interval definit, când calibrarea a expirat

Durată de viață a acumulatorului de 200 de ore cu nivelul bateriei afișat pe ecranul de măsurare

Meniu intuitiv pentru ușurința utilizării cu funcții virtuale

Ajutor contextual la apăsarea unui buton

Ecran LCD cu iluminare

Conectivitate

- Conectivitate PC prin intermediul unui software HI92000 și cablu micro USB

APLICAȚII: Produse alimentare și băuturi, galvanizare, apă potabilă, ape reziduale, industria chimică, agricultură și mediu

