

# HI 98713 ISO Turbidimetar

Sadrži HANNA  
ekskluzivni Fast  
Tracker™(P.S.I.)

## Značajke

- Ekskluzivni Fast Tracker™
- 2, 3 ili 4 točke kalibracije
- Spajanje na računalo pomoću USB i RS 232
- Osvijetljeni LCD
- Mogućnost GLP
- Zaslon prilagođen korisniku s upravljačkim oznakama
- Postotak napunjenosti baterije na zaslonu
- Tekuće vrijeme na zaslonu

## Dizajniran za mjerenje kvalitete vode niskog turbiditeta

HI 98713 mjeri turbiditet uzorka u području od 0.00 do 1000 FNU. Efektivni algoritam računa i pretvara izlazni signal detektora u FNU. Ovisno o potrebnoj točnosti, mogu se izabrati normalno, kontinuirano ili mjerenje prosjeka signala.

Optički sustav—Infracrvena metoda (ISO 7027), sastoji se od infracrvene LED diode i dva detektora (raspršenog i propuštenog svjetla), što osigurava dugotrajnu stabilnost i minimizira zalutalu svjetlost, te interferencije vezane uz

boju. Također kompenzira varijacije u intenzitetu LED diode smanjujući potrebu za čestom kalibracijom.



Okrugle kivete od 25 mm napravljene od posebnog optičkog stakla jamče ponovljivost i konzistentnost mjerenja.

HI 98713 ima kompletne GLP (Good Laboratory Practice - Dobra laboratorijska praksa) funkcije koje omogućavaju sljedivost kalibracijskih uvjeta. Zadnje točke kalibracije, vrijeme i datum mogu se provjeriti bilo kad samo jednim pritiskom na tipku.

HI 98713 ima osvjetljeno sučelje prilagođeno korisniku, te veliki LCD zaslon. Oznake na zaslonu vode korisnika korak po korak kroz uobičajene operacije i kalibracije.

Pomoću HI 98713 zapisivačke funkcije, može se pohraniti do 200 mjerenja u unutarnju memoriju i pozvati u bilo kojem trenutku. Podaci se mogu prenijeti na računalo preko dva dostupna priključka USB ili RS232 kako bi se pohranili za daljnu analizu.

Za napredne terenske primjene HI 98713 turbidimetar je opremljen s Fast Tracker™ posebnim sustavom identifikacije (P.S.I.), što uvelike olakšava skupljanje i rukovanje podacima.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tehnički podaci         |  |
| Raspon                  | 0.00 do 9.99; 10.0 do 99.9 i 100 do 1000 FNU   |
| Izbor raspona           | Automatski   |
| Rezolucija              | 0.01 FNU od 0.00 do 9.99 FNU; 0.1 FNU od 10.0 do 99.9 FNU;<br>1 FNU od 100 do 1000 FNU |
| Točnost                 | ±2% od očitavanja + 0.1 FNU  |
| Ponovljivost            | ±1% od očitavanja ili 0.1 FNU, ovisno o tome koji je veći                              |
| Zalutala svjetlost      | < 0.1 FNU  |
| Tipična EMC devijacija  | ±0.05 FNU  |
| IR detektor             | Silicijska fotoćelija  |
| Izvor svjetlosti        | 860 nm infracrveno LED   |
| Životni vijek lampe     | Više od 100 000 mjerenja   |
| Metoda                  | Prilagodba metode ISO 7027, metoda omjera s detektorima 90° i 180°                     |
| Standardi za turbiditet | <0.1, 15, 100 i 750 FNU  |
| Kalibracija             | Kalibracija u 2,3 ili 4 točke  |
| Zapisivačka memorija    | 200 mjerenja   |
| Serijsko sučelje        | USB ili RS 232   |
| Radni uvjeti            | Do 50°C; maks. rel.vlaž. 95% nekondenzirajuća  |
| Napajanje               | (4) 1.5V AA baterije ili AC adapter; autoisključivanje nakon 15 min bez aktivnosti     |
| Dimenzije / težina      | 224 x 87 x 77 mm / 512 g   |

**OPSEG ISPORUKE :** HI 98713-01 (115V) i HI 98713-02 (230V) opremljeni su s 5 kiveta s poklopcima, HI 98713-11 kalibracijskim kivetama, HI 93703-58 silikonskim uljem, maramicama za čišćenje kiveta, s (4) baterije, AC adapterom, priručnikom za upotrebu i tvrdim kovčegom za transport.

**DODATNA OPREMA :**

|             |  |
|-------------|--|
| HI 920005   | Identifikacijski sustav Fast Track (5) |
| HI 98703-58 | Silikonsko ulje (15 mL)                |
| HI 93703-60 | Poklopci za kivete (4)                 |
| HI 731318   | Maramice za brisanje kiveta (4)        |
| HI 731331   | Staklene kivete (4)                    |
| HI 92000    | Softver kompatibilan s Windows®        |
| HI 920011   | RS232 kabel za spajanje na računalo    |
| HI 920013   | USB kabel za spajanje na računalo      |