

Torbidimetro portatile conforme ISO 7027 HANNA INSTRUMENTS modello HI98713-02

Torbidimetro portatile conforme ISO 7027
HANNA INSTRUMENTS modello HI98713-02

Identificativi Prodotto

Reference: HI98713-02



Descrizione

Progettato per analisi delle acque a bassa torbidita', HI 98713 misura la torbidita' di un campione nella scala da 0,00 a 1000 FNU. Un opportuno algoritmo converte i segnali provenienti dai fotorilevatori in modo da fornire letture in FNU. A seconda del campione misurato e dell'accuratezza richiesta, e' possibile selezionare la modalita' di misura normale, continua o media del segnale.

Il sistema ottico conforme allo standard ISO 7027 comprende una sorgente luminosa a LED infrarosso e due foto-rilevatori, che assicurano una stabilita' a lungo termine e minimizzano le interferenze dovute al colore ed alla luce dispersa (stray light). Tale sistema e' anche in grado di compensare le variazioni di intensita' del LED, riducendo al minimo la necessita' di frequenti calibrazioni.

Le cuvette cilindriche con diametro di 25 mm sono costruite in vetro ottico per garantire l'affidabilita' e ripetibilita' delle letture.

HI 98713-02 e' dotato di funzioni GLP (Good Laboratory Practice), che permettono di tener traccia dei dati di calibrazione. Infatti i punti utilizzati, la data e l'ora dell'ultima calibrazione sono sempre disponibili semplicemente premendo un tasto.

HI 98713-02 ha un'interfaccia di facile utilizzo, con ampio display completo di messaggi che guidano l'utente in tutte le normali operazioni di routine e durante la calibrazione. La memoria dello strumento permette di registrare fino a 200 misure per una successiva consultazione. I dati memorizzati possono poi essere analizzati trasferendoli su pc via porta RS232 o USB, con software HANNA (opzionale).

Per applicazioni sul campo, il turbidimetro HI 98713 e' equipaggiato con l'avanzato sistema Fast Tracker™ (T.I.S. — Tag Identification System) di identificazione dei campioni, che rende immediata la gestione dei dati.

HI 98713 e' fornito completo di cuvette di misura con tappo, standard di calibrazione, olio siliconico, panno per la pulizia delle cuvette, 5 tag iButton® con supporto, batterie, alimentatore, valigetta rigida ed istruzioni.

Dati Tecnici

Alimentazione: batterie alcaline da 1,5 V AA o adattatore

Dimensioni (LxPxH mm): 87x224x77

Scala di misura: 0,00÷9,99 / 10,0÷99,9 / 100÷1000 FNU

Peso (kg): 512

Accuratezza: $\pm 0,1$ FNU o $\pm 1\%$

Fonte di luce: LED ad infrarossi a 890 nm

Precisione: $\pm 0,1$ FNU o $\pm 2\%$

Risoluzione: 0,01 / 0,1 / 1 FNU