

Strumento da banco per le misure di torbidità e cloro libero/totale HANNA INSTRUMENTS modello

Strumento da banco per le misure di torbidità e cloro libero/totale HANNA INSTRUMENTS modello

Identificativi Prodotto

Reference: 22.7565.40



Descrizione

Questo strumento combina misure torbidimetriche e colorimetriche per analizzare torbidità e cloro libero/totale nell'acqua. Esso è costituito da un sistema ottico avanzato che garantisce risultati ad elevata precisione mediante lampada al tungsteno, sostituibile dall'utente, e compensa le variazioni di intensità della sorgente luminosa richiedendo calibrazioni meno frequenti, da tre foto-rilevatori di cui uno dedicato alla misura del cloro con filtro a banda stretta di 525 nm ed infine da un sistema di compensazione e calibrazione automatica (Cal Check).

Le misure di torbidità possono essere eseguite nell'intervallo scala da 0,00 a 4000 NTU (Nephelometric Turbidity Units) con metodo raziometrico e nella scala da 0,00 a 40,0 NTU quando viene utilizzato il metodo non raziometrico con modalità di lettura conforme ai criteri EPA per i rapporti di analisi e utilizzando tre metodi di lettura (normale, continua o media).

Le misure di cloro libero/totale possono essere effettuate nell'intervallo da 0,00 a 5,00 mg/l.

Il modello HI 83414 è dotato di funzionalità GLP per tener traccia delle calibrazioni con data e

ora. Un ampio display ed un'interfaccia semplice guidano l'utente in tutte le normali operazioni di routine.

Il sistema Fast Tracker per l'identificazione dei campioni ne permette un facile e veloce utilizzo. Lo strumento consente di memorizzare fino a 200 misure ed i dati possono essere trasferiti su pc tramite porta RS 232 o USB ed analizzati mediante software Hanna Instruments (opzionale).

Il torbidimetro HI 83414 viene fornito completo di: cuvette di misura con tappi, cuvette di calibrazione per il torbidimetro e per il colorimetro, olio silconico, iButton® con supporto (5 pz.), forbici, batterie, adattatore, valigetta rigida e istruzioni.

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/20

Dimensioni (LxPxH mm): 230x200x145

Scala di misura: torbidità: 0,00÷9,99 / 10,0÷40,0 NTU; Cl2 libero/totale: 0,00÷5,00 mg/l

Peso (kg): 2,5

Accuratezza: -

Fonte di luce: lampada a filamento di tungsteno

Precisione: torbidità: $\pm 2\%$ della lettura $\pm 0,02$ NTU; Cl2: $\pm 0,02$ mg/l a 1,00 mg/l

Risoluzione: torbidità: 0,01/ 0,1 NTU; Cl2: 0,01 mg/l (0,00÷3,50 mg/l) / 0,10 (> 3,50 mg/l)