



HI97757
Fotometro portatile per ozono



HI97757

Fotometro portatile per ozono

HI97757 è un fotometro portatile autodiagnostico per l'ozono che beneficia degli anni di esperienza di Hanna® come produttore di strumenti analitici. È dotato di un sistema ottico avanzato che utilizza un diodo a emissione luminosa (LED) e un filtro di interferenza a banda stretta che consente letture accurate e ripetibili.

Il sistema ottico è sigillato da polvere, sporco e acqua. Lo strumento utilizza un esclusivo sistema di bloccaggio positivo per garantire che le cuvette vengano inserite nel supporto sempre nella stessa posizione.

Con la funzionalità CAL Check™, gli utenti possono convalidare le prestazioni dello strumento in qualsiasi momento e applicare una calibrazione utente (se necessario). Le cuvette CAL Check di Hanna Instruments® sono realizzate con standard tracciabili NIST.

La modalità tutorial integrata guida gli utenti passo dopo passo attraverso il processo di misurazione. Include tutti i passaggi necessari per la preparazione del campione, i reagenti e le quantità richieste.

Il misuratore HI97757 misura l'ozono in campioni d'acqua da 0,00 a 2,00 mg/L (ppm). Il metodo è il metodo colorimetrico DPD.

L'ozono è un disinfettante ampiamente utilizzato nel trattamento dell'acqua potabile, delle acque reflue e delle piscine.

Adatto per misurazioni sul campo o da banco, il fotometro è caratterizzato da:

- Sistema ottico avanzato
- Impermeabile IP67, custodia galleggiante
- LCD retroilluminato
 - Il display LCD da 128 x 64 pixel consente un'interfaccia utente semplificata.
- Convalida del misuratore con cuvette CAL Check certificate
- Dati Good Laboratory Practice (GLP)
- La modalità tutorial guida l'utente passo dopo passo
- Include funzioni di registrazione automatica dei dati per registrare facilmente i risultati delle analisi dell'acqua
- Indicatore dello stato della batteria e spegnimento automatico dopo 15 minuti
- Dimensioni compatte
 - Misura 142,5 mm (5,6") x 102,5 mm (4") e ha uno spessore di soli 50,5 mm (2").

Caratteristiche

Indicatore di stato della batteria e autospegnimento

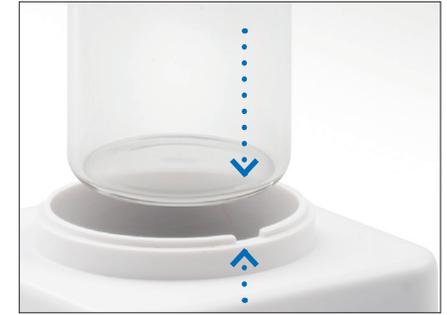
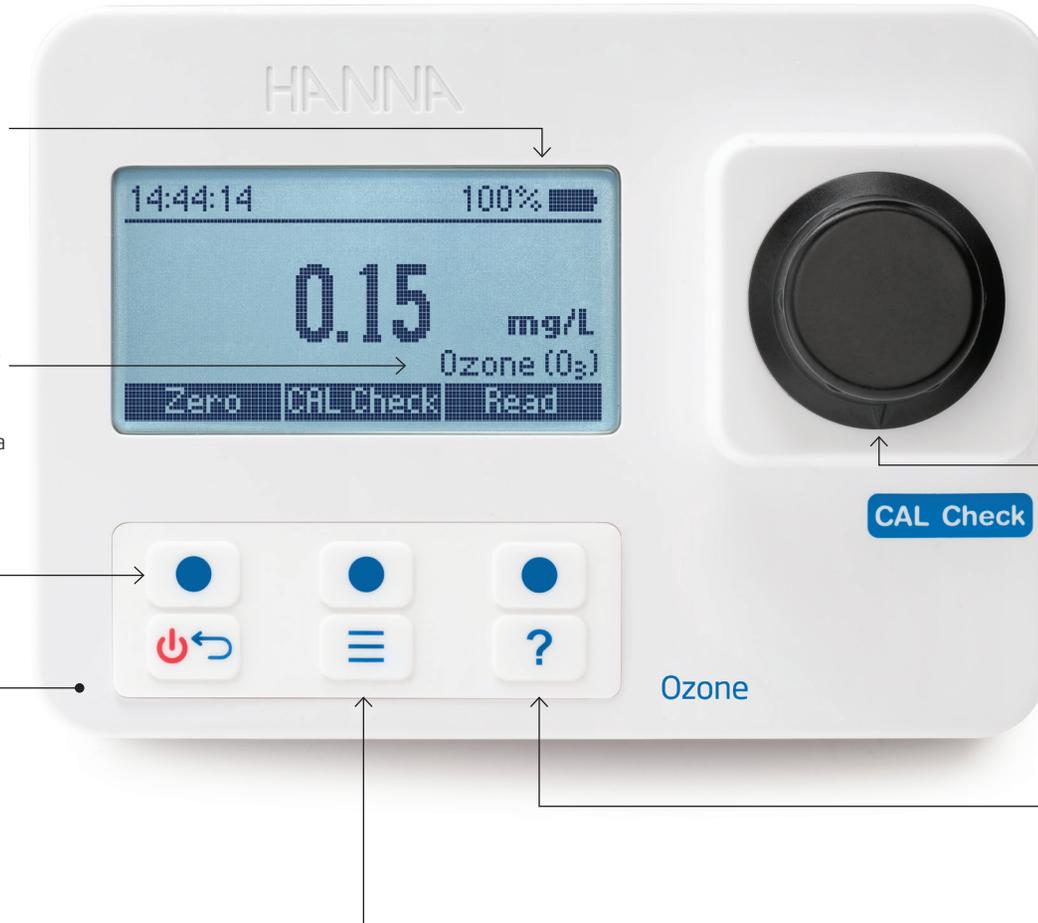
La funzione di autospegnimento spegne automaticamente lo strumento dopo 15 minuti di inattività per preservare la durata della batteria.

Misurazione su ampio display LCD retroilluminato

Il parametro e la concentrazione utilizzata vengono visualizzati insieme alla lettura.

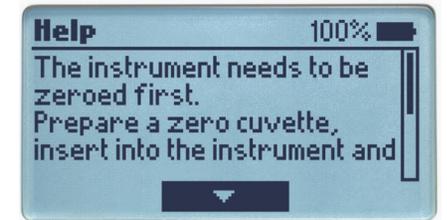
Tasti virtuali

Impermeabile e galleggiante, con design IP67



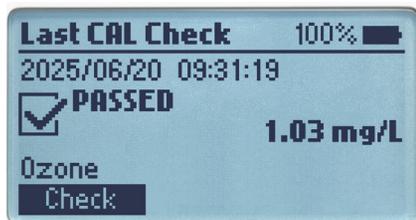
Sistema di bloccaggio

Il sistema di bloccaggio di Hanna garantisce che le cuvette vengano inserite nel supporto sempre nella stessa posizione.



Aiuto dedicato

Il tasto di aiuto dedicato fornisce informazioni sul funzionamento del misuratore di corrente e può essere utilizzato in qualsiasi fase del processo di impostazione o misurazione.



Convalida CAL Check

Convalidare le prestazioni dello strumento in qualsiasi momento utilizzando le cuvette CAL Check realizzate con standard tracciabili NIST.



Menu di configurazione disponibile con la semplice pressione di un tasto

Le opzioni di impostazione per la personalizzazione dello strumento includono il formato della data e dell'ora, la lingua e l'abilitazione della modalità tutorial.



Registrazione automatica dei dati

L'autolog dei dati aiuta gli utenti a tenere traccia di tutte le misure. I dati vengono salvati automaticamente ogni volta che si effettua una misurazione.

Il registro dati può contenere 200 misurazioni individuali. Quando il registro dati è pieno, lo strumento riscrive il punto dati più vecchio.



Timer di reazione

Visualizza il tempo rimanente prima dell'esecuzione di una misurazione. Assicura che tutte le letture siano effettuate agli intervalli appropriati per il test in corso.



Specifiche HI97757

| | | |
|---|--|--|
| Ozono | Scala | da 0.00 a 2.00 mg/L (come O ₃) |
| | Risoluzione | 0.01 mg/L |
| | Precisione | ±0,02 mg/L ±3% del valore letto a 25 °C |
| | Metodo | Metodo colorimetrico DPD |
| Sistema di misura | Sorgente luminosa | Diode a emissione luminosa |
| | Filtro passa-banda | 525 nm |
| | Larghezza di banda del filtro passa-banda | 8 nm |
| | Precisione della lunghezza d'onda del filtro passa-banda | ±1,0 nm |
| | Rilevatore di luce | Fotocellula al silicio |
| | Tipo di cuvetta | Diametro rotondo 24,6 mm (interno 22 mm) |
| | Specifiche aggiuntive | Registrazione automatica |
| Display | | LCD B/N da 128×64 pixel con retroilluminazione |
| Autospegnimento | | Dopo 15 minuti di inattività (30 minuti prima di una misurazione Read) |
| Tipo di batteria | | 1.5 V AA Alcalino (3 pz.) |
| Durata della batteria | | >800 misure (senza retroilluminazione) |
| Ambiente | | da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); da 0 a 100% RH, non riparabile |
| Dimensioni | | 142,5×102,5×50,5 mm (5,6×4,0×2,0") |
| Peso (con batterie) | | 380 g (13,4 oz) |
| Grado di protezione dalla penetrazione dell'involucro | | IP67, custodia galleggiante |

Informazioni per l'ordine Ogni **HI97757** viene consegnato in una scatola di cartone e viene fornito con cuvetta campione (2 pezzi), tappo per cuvetta campione (2 pezzi), tappo in plastica (2 pezzi), batteria alcalina AA da 1,5 V (3 pezzi), inserto di sicurezza per la batteria, guida rapida con istruzioni per il download del manuale e certificato di qualità dello strumento.

Ogni **HI97757C** viene consegnato in una robusta valigetta e viene fornito con cuvetta campione (2 pz.), tappo per cuvetta campione (2 pz.), tappo in plastica (2 pz.), A ZERO - CAL Check™ Cuvette A, HI97757B - CAL Check Cuvette B per Ozono, panno per pulire le cuvette, forbici, batteria alcalina AA da 1,5 V (3 pz.), certificato standard CAL Check, inserto di sicurezza per la batteria, guida di riferimento rapido con istruzioni per il download del manuale e certificato di qualità dello strumento.

Reagenti e standard **HI97757-11** CAL Check™ Standard per l'ozono

HI93757-01 Reagente ozono - 100 test

HI93703-52 Reagente in polvere glicina - 100 test

Accessori **HI7101412** Valigetta blu della serie HI97 con 2 alloggiamenti per cuvette

HI731318 Panno per pulire le cuvette (4 pz.)

HI731331 Cuvetta in vetro (4 pz.)

HI731336N Tappo per cuvetta in vetro (4 pz.)

HI731360 Cuvetta in vetro con tappo (2 pz.)

HI93703-50 Soluzione per la pulizia delle cuvette (250 mL)