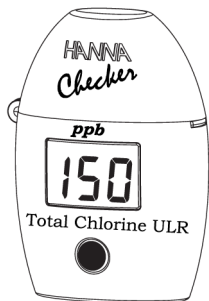


HI761

Colorimetro tascabile Cloro totale scala ultra bassa



Gentile cliente,
grazie per aver scelto un prodotto Hanna Instruments. Legga attentamente questo manuale prima di utilizzare lo strumento. Per maggiori informazioni su Hanna e sui nostri prodotti, visiti www.hanna.it. Per supporto tecnico, contatti i nostri uffici o invii un'email a assistenza@hanna.it. Può trovare tutti i contatti dei nostri uffici nel sito www.hanna.it.

Esame preliminare

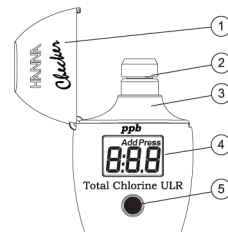
Controllare lo strumento attentamente e assicurarsi che non abbia subito danni durante il trasporto. Se sono presenti danni, contattare il proprio fornitore o il centro di assistenza Hanna. Ogni strumento HI761 è fornito con:

- 2 cuvette con tappo
- 6 reagenti per Cloro totale scala ultra bassa
- 1 batteria AAA 1.5V

Per maggiori dettagli vedi "Accessori".

| Specifiche tecniche | |
|------------------------|--|
| Scala | da 0 a 500 ppb |
| Risoluzione | 1 ppb |
| Accuratezza | ±5 ppb ±5% della lettura @ 25°C/77°F |
| Sorgente luminosa | LED @ 525 nm |
| Rilevatore di luce | Fotocellula al silicio |
| Metodo | Adattamento del metodo EPA 330.5. La reazione tra il cloro e il reagente DPD genera un colore rosa nel campione. |
| Condizioni di utilizzo | da 0 a 50°C (da 32 a 122°F); U.R. max 95% senza condensa |
| Tipo di batteria | 1 x 1.5V AAA |
| Spegnimento automatico | Dopo 10 minuti di inutilizzo |
| Dimensioni / Peso | 81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g |

Descrizione delle funzioni



1. Coperchio antipolvere
2. Cuvetta con sottotappo e tappo
3. Cella di misura
4. Display a cristalli liquidi
5. Pulsante

Errori e avvisi



"Light High": C'è troppa luce per eseguire la misura. Controllare la preparazione della cuvetta "zero".



"Light Low": Non c'è abbastanza luce per eseguire la misura. Controllare la preparazione della cuvetta "zero".



"Inverted Cuvettes": Le cuvette con il campione e con lo zero sono state invertite.



"Under Range": "0" lampeggiante indica che il campione assorbe meno luce rispetto allo "zero". Controllare la procedura e assicurarsi di non aver invertito le cuvette.



"Over Range": Un valore della concentrazione massima lampeggiante indica un valore fuori scala. Controllare la procedura o diluire il campione e ripetere l'analisi.



"Battery Low": Batteria quasi scarica, sostituirla al più presto.



"Dead Battery": Questo indica che la batteria è scarica e deve essere sostituita. Quando si visualizza questa indicazione, le normali operazioni dello strumento saranno interrotte.



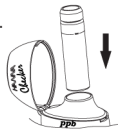
Cambiare la batteria e riaccendere lo strumento.

Procedura di misurazione

• Accendere lo strumento premendo il pulsante. Si visualizzano tutti i segmenti del display. Quando si visualizza "Add", "C.1" con "Press" lampeggiante, lo strumento è pronto.



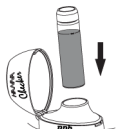
• Riempire la cuvetta con 10 mL di campione non reagito e mettere il tappo. Posizionare la cuvetta nello strumento e chiudere il coperchio.



• Premere il pulsante. Quando il display visualizza "Add", "C.2" con "Press" lampeggiante, lo strumento è azzerato.



• Rimuovere la cuvetta dalla cella di misura e svitare il tappo. Aggiungere il contenuto di una bustina di reagente HI 761-0. Mettere il tappo e agitare per circa 20 secondi. Inserire di nuovo la cuvetta nello strumento.



• Tenere premuto il pulsante fino a quando si visualizza il timer (il display visualizzerà il conto alla rovescia prima della misurazione) o, in alternativa, attendere 2 minuti e 30 secondi e premere il pulsante.



• Lo strumento visualizza la concentrazione di cloro totale in ppb e si spegne automaticamente dopo 10 minuti di inutilizzo.



Consigli per una misura precisa

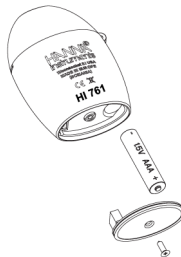
- È importante che il campione non contenga depositi o particelle in sospensione.
- Ogni volta che si inserisce la cuvetta nella cella di misura, deve essere asciutta all'esterno, priva di impronte e sporizia. Pulirla accuratamente con il panno in dotazione HI713118 prima di inserirla nello strumento.
- Durante la miscelazione della cuvetta si possono creare bolle d'aria, che causano letture errate. Per ottenere una misura precisa, rimuovere eventuali bolle scuotendo o picchiettando delicatamente la cuvetta.
- Non lasciare riposare troppo a lungo il campione reagito dopo aver aggiunto il reagente, altrimenti non si otterranno risultati precisi.
- Dopo aver effettuato una misura svuotare la cuvetta con il campione immediatamente, altrimenti il materiale in vetro si potrebbe macchiare permanentemente.

Sostituzione della batteria

Per risparmiare la carica della batteria, lo strumento si spegne dopo 10 minuti di inutilizzo. Una batteria nuova dura per circa 5000 misurazioni. Quando la batteria è scarica lo strumento visualizzerà "bAd" poi "bAt" per 1 secondo e si spegne. Per riavviare lo strumento, la batteria deve essere sostituita con una nuova.

Per sostituire la batteria:

- Spegnerlo lo strumento tenendo premuto il pulsante.
- Togliere la cuvetta all'interno se presente, capovolgere lo strumento e rimuovere il coperchio della batteria utilizzando un cacciavite.



- Rimuovere la batteria scarica e sostituirla con una nuova con polarità negativa verso l'alto.
- Inserire il coperchio della batteria e riavvitare la vite.

Accessori:

SET REAGENTI

HI761-25 Set reagenti per 25 analisi di cloro totale scala ultra bassa

ALTRI ACCESSORI

HI761-11 Kit di standard certificati in cuvetta cloro totale scala ultra bassa

HI713118 Panno per pulizia cuvette (4 pz.)

HI713121 Cuvette in vetro (4 pz.)

HI713125 Tappo nero per cuvette (4 pz.)

HI713153 Sottotappo per cuvette (4 pz.)

HI740028 Batterie AAA 1.5V (4 pz.)

HI93703-50 Soluzione di pulizia per cuvette (230 mL)

Raccomandazioni per gli utenti

Prima di utilizzare questo prodotto, assicurarsi che sia compatibile con l'ambiente circostante e adatti all'applicazione di utilizzo. L'uso di questi strumenti può causare interferenze ad altre apparecchiature elettroniche, richiedendo al gestore di adottare le necessarie misure correttive. Ogni variazione apportata dall'utente agli strumenti può alterarne le caratteristiche EMC. Per evitare danni od ustioni, non mettere gli strumenti in forni a microonde o in altri dispositivi riscaldanti. Per la vostra sicurezza e per quella degli strumenti, non utilizzare o conservare gli strumenti in ambienti pericolosi.

Hanna Instruments si riserva il diritto di modificare la progettazione, la costruzione o l'aspetto dei propri prodotti senza preavviso.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore o il centro di assistenza Hanna.
Per i contatti di tutti gli uffici visitare il nostro sito:

www.hanna.it

HANNA
instruments