# HI 97747

Cod. 16.0094.00

Fotometro monoparametro portatile per rame (scala bassa) HANNA INSTRUMENTS modello HI 97747

## Descrizione

La linea di fotometri monoparametri **HI97000** offre un sistema ottico superiore, che utilizza un rilevatore di riferimento e filtri di interferenza a banda stretta per misure estremamente rapide e ripetibili.
Progettati per resistere a urti, cadute e sversamenti, il nuovo corpo IP67 assicura le massime prestazioni in qualsiasi ambiente. Le parti elettroniche ed ottiche interne sono sigillate e protette dall'intrusione di polvere, sporcizia e acqua. Inoltre lo strumento galleggia, nel caso cada accidentamente in acqua. Questi fotometri serie **HI97000** utilizzano un esclusivo sistema di bloccaggio per garantire che le cuvette siano collocate sempre nella stessa posizione per ottenere letture accurate.

Caratteristiche principali:

- Massime performance sul campo : fino al oltre 800 misurazioni con batterie in dotazione. Display LCD retroilluminato visibile da qualsiasi angolazione, giorno e notte.
- Menù in italiano.
- Selezione dei metodi disponibili.
- Selezione dei metodi e indicazione dei codici dei reagenti da utilizzare.
- Guida in linea.
- Tutorial sempre disponibile, con istruzioni passo-passo che guidano l'utilizzatore durante le procedure di misura e calibrazione.
- Sorgenti luminose a LED che offrono prestazioni superiori alle lampade al tungsteno.
- Filtri ottici che garantiscono maggiore precisione della lunghezza d'onda .

Inoltre:

L'esclusiva funzione CAL Check  consente la verifica delle prestazioni (validazione) e la calibrazione del misuratore, utilizzando standard tracciabili NIST. Le  fiale standard CAL Check sono state sviluppate per riprodurre uno specifico valore di assorbanza alla lunghezza d'onda su cui lavora lo strumento, per verificare l'accuratezza delle letture nel tempo. Sono disponibili fotometri monoparametro per tutte le principali analisi delle acque.

La fornitura comprende lo strumento, 2 cuvette con tappi e sottotappi, batterie, manuale di istruzione e certificato di qualità.

Disponibile anche in kit con cuvette standard Cal Check, panno per pulizia cuvette e forbici (se utilizzate) in una pratica valigetta rigida.

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

VETROTECNICA

## Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| **Parametro** | Rame (scala bassa) |
| **Scala di misura** | 0,000÷1,500 mg/ml |
| **Metodo** | Bicinconinato |

## Varianti

| Codice | Prodotto | Parametro | Scala di misura | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| 16.0054.00 | HI 96722 | Acido cianurico | 0÷80 mg/l | Turbidimetrico |
| 16.0099.00 | HI 97710 | pH,cloro libero e totale | 6,5÷8,5 pH/0,00÷5,0 mg/l Cl2 | Adattamento del metodo Rosso Fenolo |
| 16.0087.00 | HI 97726 | Nichel (scala alta) | 0,00÷7,00 g/l | fotometrico |
| 16.0086.00 | HI 97730 | Molibdeno | 0,0÷40,0 mg/l | Acido mercaptoacetico |
| 16.0085.00 | HI 97748 | Manganese (scala bassa) | 0÷300 µg/l | PAN |
| 16.0084.00 | HI 97709 | Manganese (scala alta) | 0,0÷20,0 mg/l | Ossidazione peiodato |
| 16.0083.00 | HI 97718 | Iodio | 0,0÷12,5 mg/l | DPD |
| 16.0082.00 | HI 97704 | Idrazina | 0÷400 µg/l | p-dimetilaminobenzaldeide |
| 16.0081.00 | HI 97706 | Fosforo | 0,0÷15,0 mg/l | Amminoacido |
| 16.0080.00 | HI 97713 | Fosfati (scala bassa) | 0,00÷2,50 mg/l | Acido ascorbico |
| 16.0079.00 | HI 97717 | Fosfati (scala alta) | 0,0÷30,0 mg/l | Amminoacido |
| 16.0088.00 | HI 97728 | Nitrati | 0,0÷30,0 mg/l | Riduzione cadmio |
| 16.0089.00 | HI 97708 | Nitriti (scala alta) | 0÷150 mg/l | Solfato ferroso |
| 16.0098.00 | HI 97731 | Zinco | 0,00÷3,00 mg/l | Zincone |
| 16.0097.00 | HI 97751 | Solfati | 0÷150 mg/l | Turbidimetrico |
| 16.0096.00 | HI 97770 | Silice (scala alta) | 0÷200 mg/ml | USEPA 370.1 |
| 16.0095.00 | HI 97705 | Silice (scala bassa) | 0,00÷2,00 mg/l | Heteropoly blue |
| 16.0094.00 | HI 97747 | Rame (scala bassa) | 0,000÷1,500 mg/ml | Bicinconinato |
| 16.0093.00 | HI 97702 | Rame (scala alta) | 0,00÷5,00 mg/l | Bicinconinato |
| 16.0092.00 | HI 97750 | Potassio | 0,00÷10,0/10÷100mg/l | Turbidimetrico |
| 16.0091.00 | HI 97732 | Ossigeno disciolto | 0,0÷10,0 mg/l | Winkler modificato |
| 16.0090.00 | HI 97707 | Nitriti (scala bassa) | 000÷600 µg/l | Diazotazione |
| 16.0078.00 | HI 97729 | Fluoruri (scala bassa) | 0,00÷2,00 mg/l | SPADNS |
| 16.0077.00 | HI 97739 | Fluoruri (scala alta) | 0,0÷20,0 mg/l | SPADNS |
| 16.0076.00 | HI 97746 | Ferro (scala bassa) | 0,00÷1,60 mg/l | TPDZ |
| 16.0064.00 | HI 97762 | Cloro libero (scala molto bassa) | 0,000÷0,500 mg/ml | DPD |
| 16.0063.00 | HI 97771 | Cloro libero (scala molto alta) | 0÷500 mg/ml | DPD |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16.0062.00 | HI 97701 | Cloro libero | 0,00÷5,00 mg/l | DPD |
| 16.0061.00 | HI 97714 | Cianuri | 0,000÷0,200 mg/l | Piridina-Pirazolone |
| 16.0060.00 | HI 97716 | Bromo | 0,00÷10,00 mg/l | DPD |
| 16.0059.00 | HI 97737 | Argento | 0,000÷1,000 mg/l | PAN |
| 16.0058.00 | HI 97700 | Ammoniaca (scala bassa) | 0,00÷3,00 mg/l | Nessler |
| 16.0057.00 | HI 97715 | Ammoniaca (scala media) | 0,00÷10 mg/l | Nessler |
| 16.0056.00 | HI 97733 | Ammoniaca (scala alta) | 0,0÷100,0 mg/l | Nessler |
| 16.0065.00 | HI 97734 | Cloro libero e totale (scala alta) | 0,00÷10,00 mg/ml | DPD |
| 16.0066.00 | HI 97711 | Cloro libero e totale | 0,00÷5,00 mg/l | DPD |
| 16.0075.00 | HI 97721 | Ferro (scala alta) | 0,00÷5,00 mg/l | Fenantrolina |
| 16.0074.00 | HI 97735 | Durezza totale | 0÷250/200÷500/400÷750 mg/l | EPA 130.1 |
| 16.0073.00 | HI 97719 | Durezza (Mg) | 0,00÷2,00 mg/l | Colorimetrico |
| 16.0072.00 | HI 97720 | Durezza (Ca) | 0,00÷2,70 mg/l | Calmagite |
| 16.0071.00 | HI 97769 | Detergenti anionici | 0,00÷3,50 mg/ml | MBAS |
| 16.0070.00 | HI 97723 | Cromo VI (scala alta) | 0÷1000 µg/l | Difenilcarboidrazide |
| 16.0069.00 | HI 97727 | Colore dell'acqua | 0÷500 PCU | Platino-cobalto |
| 16.0068.00 | HI 97753 | Cloruri | 0,00÷20,0 mg/ml | Mercurio (II) tiocianato |
| 16.0067.00 | HI 97761 | Cloro totale (scala molto bassa) | 0,000÷0,500 mg/ml | DPD |
| 16.0055.00 | HI 97712 | Alluminio | 0,00÷1,00 mg/l | Aluminon |

## Accessori/Correlati

| | |
|---|---|
| **23.2660.40** | HI 731318<br>Panni per pulizia prismi (4 pezzi). |
| **23.8812.99** | HI 731331<br>Cuvetta di misura in vetro (diametro 22 mm; altezza 58 mm), con sottotappo, per fotometri serie HI957xx e HI967xx (4 pezzi). |
| **23.2663.40** | HI 93703-50<br>Soluzione per pulizia cuvette (230 ml). |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566