

HI97745 Fotometro multiparametro

Cloro libero e totale, pH, Ferro, Durezza

NEW

Display retroilluminato

- Ampio display 128 x 64 pixel
- Indicazione dell'ora e carica della batteria

Nuova interfaccia

- Menu in italiano
- Selezione metodi e indicazione reagenti

Guida in linea

- Tutorial sempre disponibile
- Istruzioni per procedure di misura e calibrazione

Memoria dati

- Salvataggio automatico delle ultime 50 misure
- Tracciabilità dei controlli effettuati

A tenuta stagna

- Grado di protezione IP67



Sistema Ottico Evoluto

I nuovi fotometri portatili HI97000 sono dotati dello stesso sistema ottico dei nostri fotometri da banco!

- Sorgente luminosa a LED
- Filtri di interferenza a banda stretta di elevata qualità
- Beam splitter, rilevatore di riferimento e lente focale
- Accuratezza $\pm 1\text{nm}$

MEMORIA DATI

- Memorizzazione automatica delle ultime 50 misure effettuate
- Memorizzazione della data, del parametro e del valore

Avanzato. Professionale. Portatile

CAL Check

Validazione delle letture e calibrazione del sistema ottico Con cuvette standard certificate



- 1 Premere il tasto *MENU* e selezionare *CAL Check/Calibration*.
- 2 Inserire la cuvetta "A" (ZERO) e premere *NEXT*.
- 3 Inserire la cuvetta "B" e premere *NEXT*.
- 4 Se la lettura è all'interno del range previsto, lo strumento mostra il messaggio "PASSED", in caso contrario visualizza "OUT OF SPECIFICATION".
- 5 Premere *CALIBRATE* per effettuare la calibrazione del sistema ottico.



CAL CHECK Standard Certificate

Parameter: FREE CHLORINE, TRACES
Standard code: HI 96762-11
Expiry date: October 2017
Reference meter: Perkin Elmer reference spectrometer (reported values are traceable to NIST 930a S / N 2370)

CAL CHECK Standard Cuvettes Specifications			
Standard cuvette	Lot number	Standard Value (mg/L)	Lot Standard Deviation (mg/L)
A, ZERO	900	0.000	0.000
B, HI 96762	900	0.015	0.015

Standard cuvette	Lot number	Standard Value (mg/L)	Lot Standard Deviation (mg/L)
A, ZERO	900	0.000	0.000
B, HI 96762	900	0.015	0.015





HI97745C

NUOVO DESIGN

Progettato 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, sporizia e acqua. Inoltre lo strumento galleggia, nel caso cada accidentalmente in acqua. Questo fotometro utilizza un esclusivo sistema di bloccaggio per garantire che le cuvette siano collocate sempre nella stessa posizione per ottenere letture accurate.

MASSIME PERFORMANCE SUL CAMPO

Realizzato per garantire la massima flessibilità e stabilità di misura, sia per misure effettuate sul banco da laboratorio, sia quando la lettura viene fatta sul campo, tenendo in mano lo strumento. Il display retroilluminato è visibile da qualsiasi angolazione, di giorno o di notte. Le batterie in dotazione forniscono una durata di oltre 800 misurazioni.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

HI97745 è fornito con 2 cuvette, panno per la pulizia cuvette, batterie ed istruzioni.

HI97745C è fornito in valigetta con standard Cal Check™, accessori, cuvette, batterie ed istruzioni.

I reagenti devono essere acquistati separatamente

Reagenti di ricambio

HI93701-F	Kit reagenti liquidi per Cloro libero (300 test)
HI93701-T	Kit di reagenti liquidi per Cloro libero e totale (300 test tra cloro totale e libero)
HI93701-01	Kit reagenti in polvere per Cloro libero (100 test)
HI93710-01	Kit reagenti liquidi per pH (100 test)
HI93711-01	Kit reagenti in polvere per Cloro totale (100 test)
HI93719-01	Kit reagenti in polvere per Durezza Totale (100 test)
HI93746-01	Kit di reagenti in polvere per Ferro scala bassa (50 test)

Standard Cal-Check

HI97701-11	Kit di cuvette Standard CAL Check per cloro libero e totale
HI97710-11	Kit di cuvette Standard CAL Check per pH
HI97719-11	Kit di cuvette Standard CAL Check per durezza
HI97746-11	Kit di cuvette Standard CAL Check per ferro

Accessori

HI7101412	Valigetta rigida per fotometro HI977xx e standard Cal Check
HI731318	Panno per pulizia cuvette (4 pz.)
HI731331	Cuvette in vetro con sottotappo (4 pz.)
HI731336N	Tappo per cuvette (4 pz.)
HI93703-50	Soluzione di pulizia per cuvette (230 ml)
HI740034P	Tappo per beaker da 100 ml (10 pz.)
HI740036P	Beaker di plastica da 100 mL (10 pz.)
HI740142P	Siringa graduata 1 ml (10 pz.)
HI740143	Siringa graduata 1 ml (6 pz.)
HI740144P	Puntali per siringhe (10 pz.)

Specifiche Tecniche

HI97745

Cloro Libero	Scala	da 0.00 a 5.00 mg/l (come Cl ₂)
	Risoluzione	0.01 mg/L
	Accuratezza	±0.03 mg/L ±3% della lettura
	Metodo	Adattamento del Metodo USEPA e Metodo standard 4500-Cl G
Cloro Totale	Scala	da 0.00 a 5.00 mg/l (come Cl ₂)
	Risoluzione	0.01 mg/L
	Accuratezza	±0.03 mg/L ±3% della lettura
	Metodo	Adattamento del Metodo USEPA e Metodo standard 4500-Cl G
pH	Scala	da 6.5 a 8.5 di pH
	Risoluzione	0.1 pH
	Accuratezza	± 0.1 pH
	Metodo	Adattamento del metodo Rosso Fenolo
Ferro Scala bassa	Scala	da 0 a 1.60 mg/l (ppm) (come Fe)
	Risoluzione	0.01 mg/l
	Accuratezza	± 0.01 mg/l ±8% della lettura a 25°C
	Metodo	Adattamento del metodo TPTZ
Durezza Totale	Scala	da 0.00 a 4.70mg/l (ppm) (come CaCO ₃)
	Risoluzione	0.01 mg/l
	Accuratezza	± 0.11mg/l ±5% della lettura a 25°C
	Metodo	Adattamento del metodo colorimetrico con calmagite, Standard Method of examination of water and wastewater, 18th ed.
Specifiche aggiuntive	Sorgente Luminosa	LED (Light emitting diode)
	Rilevatore di luce	Fotocellula in silicone con filtro di interferenza a banda stretta a 525 nm
	Banda passante	8 nm
	Accuratezza banda	±1.0 nm
	Tipo di cuvetta	rotonda, diametro 24.6 mm (22 mm diametro interno)
	GLP	data e ora dell'ultima calibrazione
	Display	LCD 128x64 pixel con retro-illuminazione
	Memoria dati	Memorizzazione automatica delle ultime 50 misure
	Alimentazione	3 batterie da 1.5 V AAA / più di 800 misure (senza retro-illuminazione)
	Spegnimento automatico	Dopo 15 minuti di inattività (30 minuti se fermo prima delle letture)
Informazioni per l'ordine	Condizioni di utilizzo	da 0 a 50°C; U.R. max 100%
	Dimensioni / peso	142.5 x 102.5 x 50.5 mm / 380 g (con batterie)
Informazioni per l'ordine	Grado di protezione	IP67
		HI97745 è fornito con 2 cuvette con tappi e sottotappi, batterie, manuale di istruzione e certificato di qualità. HI97745C (Versione Kit) è fornito in valigetta con standard CAL-Check, 2 cuvette con tappi e sottotappi, forbici, panno per pulizia delle cuvette, batterie, manuale di istruzione e certificato di qualità.