



Misuratori portatili serie EASY

Misuratori portatili serie EASY

Strumenti tascabili e affidabili che assicurano letture veloci e precise.

Dal design robusto ed ergonomico con ampio display, questi testers offrono molte caratteristiche avanzate.

- DiST®3 – conduttivimetro (1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$) tascabile
- HI 98203 – Salinometro elettronico tascabile
- HI 98713-02 – Turbidimetro portatile conforme allo standard ISO 7027
- HI 701 – Colorimetro tascabile per analisi di Cloro Libero LowRange
- HI 711 – Colorimetro tascabile per analisi di Cloro Totale UltraLowRange
- HI 700 – Colorimetro tascabile per analisi di Ammoniaca LR
- HI 729 – Colorimetro tascabile per analisi di Fluoruri LR
- HI 713 – Colorimetro tascabile per analisi di Fosfati LR

HI 98303

DiST[®]3 – conduttivimetro (1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$) tascabile, ATC



Descrizione

Il tester HI 98303 (DiST[®]3) è uno strumento tascabile affidabile che assicura letture di conducibilità (EC) veloci e precise. Dal design robusto ed ergonomico con ampio display, questo tester vi offre molte caratteristiche avanzate. I sensori in grafite non hanno problemi di ossidazione e garantiscono maggiore ripetibilità, data la loro particolare geometria che minimizza le interferenze dovute al contenitore in cui si esegue la misura. La forma del corpo dello strumento migliora le prestazioni di misura: la speciale sagomatura della parte inferiore impedisce interferenze dovute a bolle d'aria intrappolate, ed il sensore di temperatura in un contenitore metallico assicura che la compensazione automatica avvenga rapidamente, permettendo misure più veloci e più precise. Per calibrare lo strumento, è sufficiente immergere l'estremità nella soluzione opportuna e regolare l'apposita vite fino a leggere sul display il valore corrispondente.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala EC:	da 0 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Risoluzione EC:	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Precisione EC (a 20°C):	$\pm 2\%$ f.s.
Compensazione Temperatura:	automatica da 0 a 50°C
Calibrazione EC:	manuale a 1 punto con soluzione HI 70031
Sonda di Conducibilità:	HI 73303
Alimentazione:	4 x 1.5V; circa 200 ore di utilizzo
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95%
Dimensioni e peso:	175 x 41 x 23 mm; 95 g

HI 98203

Salinometro elettronico tascabile



Descrizione

L'acquacoltura si è molto sviluppata negli ultimi anni e di conseguenza è cresciuta la domanda di strumenti semplici e precisi per il controllo dell'acqua.

I metodi e le produzioni cambiano, ma la salinità dell'acqua rimane un fattore cruciale per le colture in mare. L'elemento più importante del sale contenuto nell'acqua marina è il cloruro di sodio: in acquacoltura, il controllo di questo composto con SALINTEST (HI 98203) permette di migliorare la qualità della produzione.

SALINTEST (HI 98203) può trovare applicazione anche a bordo delle imbarcazioni da pesca, nel trasporto del pesce vivo, negli acquari e nelle ricerche marine. Può essere usato anche nel controllo della desalinizzazione con impianti ad osmosi inversa.

Gli strumenti per misurare la salinità dell'acqua marina disponibili sul mercato sono ingombranti e difficili da usare. Questo strumento tascabile, robusto e semplice, vi permette invece di tenere sotto controllo la concentrazione di cloruro di sodio ad un costo contenuto.

Specifiche

Parametro	Valore
Parametro:	pH
Alimentazione:	4 batterie da 1.5V / circa 500 ore di uso continuo
Calibrazione ISE:	manuale ad 1 punto

Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95%
Dimensioni e peso:	175 x 41 x 23 mm / 95 g
Precisione ioni selettivi (a 20°C):	pNaCl: ± 0.02
Risoluzione Ioni Selettivi:	pNaCl: 0.01
Scala Ioni Selettivi:	pNaCl: da 0.00 a 1.00 (da 58.4 a 5.84 g/l NaCl)

HI 93414

Misure di torbidità e cloro libero/totale



Descrizione

Il turbidimetro HI 93414 utilizza una sorgente luminosa a tungsteno conforme alle norme EPA (Environmental Protection Agency) ed un sistema ottico molto avanzato, grazie ai quali si possono effettuare misure di torbidità e cloro libero/totale molto precise ed affidabili. La scala per la misurazione della torbidità si estende fino a 1000 NTU, mentre le analisi di cloro libero o totale possono essere effettuate su una scala da 0.00 a 5.00 mg/l (ppm). Anche le modalità di lettura sono conformi alle regole EPA: a seconda del campione misurato e dell'accuratezza richiesta, gli utenti possono optare per una misurazione normale, continua oppure per la modalità AVG, che effettua numerose letture e restituisce un valore medio.

Questo strumento è dotato del sistema T.I.S. – Tag Identification System, sviluppato da HANNA instruments, che permette agli utenti di registrare tutte le di misure con indicazione della data e del luogo dove sono state effettuate. I dati memorizzati possono poi essere trasferiti su PC tramite connessione USB o RS 232.

L'affidabilità dello strumento è garantita dall'esclusivo sistema Cal Check® e dagli standard di cloro NIST pronti all'uso. Per la torbidità sono disponibili standard di calibrazione a due, tre o quattro punti, predefiniti o impostabili dall'utente. Non è necessaria una calibrazione frequente poiché il sistema compensa le variazioni di intensità della sorgente luminosa.

La funzione GLP (Good Laboratory Practice) consente la rintracciabilità dei dati di calibrazione, inclusi data, ora e gli ultimi punti di calibrazione.

HI 93414

Misure di torbidità e cloro libero/totale

Torbidità:	Parametro: Torbidità (conforme EPA) Scala: da 0.00 a 9.99; da 10.0 a 99.9; da 100 a 1000 NTU Risol.: 0.01 NTU 0.1 NTU 1 NTU Precisione: ±2% della lettura ±0.02 NTU Metodo: metodo nefelometrico (90°), adattamento del metodo 180.1 USEPA e Standard Method 2130 B
Ripetibilità:	Torbidità: ±1% della lettura o ±0.02 NTU
Stray Light:	
Modalità di misurazione:	Torbidità: normale, continua, media del segnale
Cloro:	Parametro: Cloro libero Scala: da 0.00 a 5.00 mg/l Risol.: 0.01 mg/l (0.10 mg/l sopra 3.50 mg/l) Precisione: ±0.02 mg/l a 1.00 mg/l Metodo: USEPA 330.5 e 4500-Cl G
Cloro:	Parametro: Cloro totale Scala: da 0.00 a 5.00 mg/l Risol.: 0.01 mg/l (0.10 mg/l sopra 3.50 mg/l) Precisione: ±0.02 mg/l a 1.00 mg/l Metodo: USEPA 330.5 e 4500-Cl G
Calibrazione:	Torbidità: procedure a 2, 3 o 4 punti Cloro: procedura ad un punto
Standard:	Torbidità: Cloro: 1 mg/l cloro libero, 1 mg/l cloro totale
Sorgente luminosa:	lampada al tungsteno
Sensore luminoso:	Torbidità: 2 fotocellule al silicio; Cloro: fotocellula al silicio con filtro di interferenza a banda stretta a 525 nm
Durata sorgente:	più di 100.000 letture
Interfacce:	porte USB e RS232
Memorizzazione:	200 campioni
Display:	60 x 90 mm LCD con retroilluminazione
Alimentazione:	4 batterie alcaline da 1.5V AA o adattatore; spegnimento automatico dopo 15 minuti di inattività
Condizioni di utilizzo:	fino a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Dimensioni e peso:	224 x 87 x 77 mm; 512 g
Parametro:	Cloro
Parametro:	Torbidità

HI 701

Colorimetro tascabile per Cloro Libero



Descrizione

Più semplice da usare e più accurato dei kit per test chimici

Metodo DPD approvato EPA. Accuratezza ± 0.03 ppm (mg/l) $\pm 3\%$ della lettura. Risoluzione 0.01 ppm (mg/l). Spegnimento automatico.

Dedicato ad un singolo parametro

Progettato per funzionare con i reagenti in polvere HANNA e cuvette da 10 ml.

Piccole dimensioni, grande convenienza

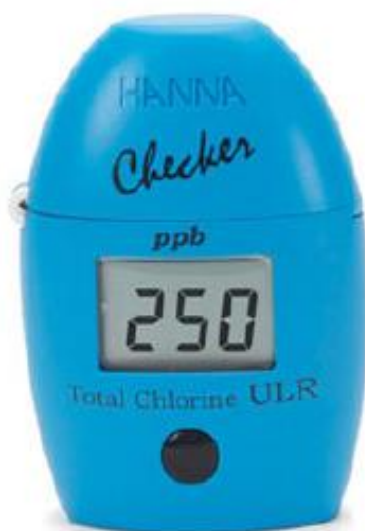
Checker®HC pesa solo 64 g e sta comodamente nel palmo della mano o in tasca. È l'ideale per analisi rapide e precise sul campo. Un unico tasto consente di effettuare tutte le operazioni. Funziona con una sola batteria AAA.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala Cloro Libero:	da 0.00 a 2.50 ppm (mg/l)
Risoluzione Cloro Libero:	0.01 ppm (mg/l)
Precisione cloro:	3% della lettura ± 0.03 ppm (mg/l) a 25°C
Sorgente luminosa:	LED a 525 nm
Rilevatore di luce:	Fotocellula al silicio
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Alimentazione:	1 batteria da 1.5V AAA
Spegnimento automatico:	dopo 2 minuti di inattività e dopo la lettura
Dimensioni e peso:	81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g
Metodo:	Adattamento del metodo USEPA 330.5

HI 761

Colorimetro tascabile per Cloro Totale ULR



Descrizione

Più semplice da usare e più accurato dei kit per test chimici

Metodo DPD approvato EPA. Accuratezza ± 5 ppb $\pm 5\%$ della lettura. Risoluzione 1 ppb. Spegnimento automatico.

Dedicato ad un singolo parametro

Progettato per funzionare con i reagenti in polvere HANNA e cuvette da 10 ml.

Piccole dimensioni, grande convenienza

Checker@HC pesa solo 64 g e sta comodamente nel palmo della mano o in tasca. È l'ideale per analisi rapide e precise sul campo. Un unico tasto consente di effettuare tutte le operazioni. Funziona con una sola batteria AAA.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala Cloro Totale ULR:	da 0 a 500 ppb
Scala Cloro Totale ULR:	1 ppb
Precisione Cloro Totale ULR:	5% della lettura ± 5 ppb a 25°C
Sorgente luminosa:	LED a 525 nm
Rilevatore di luce:	Fotocellula al silicio
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Alimentazione:	1 batteria da 1.5V AAA
Spegnimento automatico:	dopo 10 minuti di inattività e dopo la lettura
Dimensioni e peso:	81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g
Metodo:	Adattamento del metodo USEPA 330.5

HI 700

Colorimetro tascabile per Ammoniaca LR



Descrizione

Più semplice da usare e più accurato dei kit per test chimici

Adattamento del Metodo Nessler. Precisione 5% della lettura ± 0.05 ppm (mg/l). Risoluzione 0.01 ppm (mg/l). Spegnimento automatico.

Dedicato ad un singolo parametro

Progettato per funzionare con i reagenti HANNA e cuvette da 10 ml.

Piccole dimensioni, grande convenienza

Checker®HC pesa solo 64 g e sta comodamente nel palmo della mano o in tasca. È l'ideale per analisi rapide e precise sul campo. Un unico tasto consente di effettuare tutte le operazioni. Funziona con una sola batteria AAA.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala Ammoniaca LR:	da 0.00 a 3.00 ppm NH ₃ -N
Risoluzione Ammoniaca LR:	0.01 ppm (mg/l)
Precisione Ammoniaca LR:	± 0.05 ppm $\pm 5\%$ della lettura (mg/l) a 25°C
Sorgente luminosa:	Fotodiiodo a 470 nm
Rilevatore di luce:	Fotocellula al silicio
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Alimentazione:	1 batteria da 1.5V AAA
Spegnimento automatico:	dopo 10 minuti di inattività e dopo la lettura
Dimensioni e peso:	81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g
Metodo:	Adattamento Metodo Nessler

HI 729

Colorimetro tascabile per Fluoruri LR



Descrizione

Più semplice da usare e più accurato dei kit per test chimici.

Metodo SPADNS. Precisione 5% della lettura ± 0.05 ppm (mg/l). Risoluzione 0.01 ppm (mg/l). Spegnimento automatico.

Dedicato ad un singolo parametro

Progettato per funzionare con i reagenti in polvere HANNA e cuvette da 10 ml.

Piccole dimensioni, grande convenienza

Checker®HC pesa solo 64 g e sta comodamente nel palmo della mano o in tasca. È l'ideale per analisi rapide e precise sul campo. Un unico tasto consente di effettuare tutte le operazioni. Funziona con una sola batteria AAA.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala Fluoruri LR:	da 0.00 a 2.00 ppm (mg/l)
Risoluzione Fluoruri LR:	0.01 ppm (mg/l)
Precisione Fluoruri LR:	5% della lettura ± 0.05 ppm (mg/l) a 25°C
Sorgente luminosa:	LED a 575 nm
Rilevatore di luce:	Fotocellula al silicio
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Alimentazione:	1 batteria da 1.5V AAA
Spegnimento automatico:	dopo 2 minuti di inattività e dopo la lettura
Dimensioni e peso:	81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g
Metodo:	Adattamento del metodo SPADNS

HI 736

Colorimetro tascabile per Fosforo-Fosfati ULR



Descrizione

Più semplice da usare e più accurato dei kit per test chimici.

Adattamento dello Standard Method Acido Ascorbico. Accuratezza ± 5 ppb $\pm 5\%$ della lettura. Risoluzione 1 ppb ($\mu\text{g/l}$). Spegnimento automatico.

Dedicato ad un singolo parametro

Progettato per funzionare con i reagenti in polvere HANNA e cuvette da 10 ml.

Piccole dimensioni, grande convenienza

Checker®HC pesa solo 64 g e sta comodamente nel palmo della mano o in tasca. È l'ideale per analisi rapide e precise sul campo. Un unico tasto consente di effettuare tutte le operazioni. Funziona con una sola batteria AAA.

Specifiche

Parametro	Valore
Scala Fosforo ULR:	da 0 a 200 ppb ($\mu\text{g/l}$) - Moltiplicare per 3.066 per convertire in fosfati
Risoluzione Fosforo ULR:	1 ppb ($\mu\text{g/l}$)
Precisione Fosforo ULR:	± 5 ppb $\pm 5\%$ della lettura a 25°C
Sorgente luminosa:	LED a 525 nm
Rilevatore di luce:	Fotocellula al silicio
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Alimentazione:	1 batteria da 1.5V AAA
Spegnimento automatico:	dopo 3 minuti di inattività e dopo la lettura
Dimensioni e peso:	81.5 x 61 x 37.5 mm / 64 g
Metodo:	Adattamento dello Standard Method Acido Ascorbico

- * Reagenti per la calibrazione
- * Strumenti ed elettrodi per Ioni Selettivi (ISE)
- * Sistemi per la calibrazione automatica ISE
- * Refrattometri
- * Strumenti portatili pH, Redox, Temperatura, Conducibilità
- * Titolazione
- * Conducibilità
- * Ossigeno Disciolto
- * Multi—parametro
- * Agitatori
- * Fotometri
- * COD
- * Torbidità
- * Rifrattometri
- * Termometri
- * Igrometri e Luxmetro
- * Mini-regolatori

Richiedere specifici strumenti al ns Ufficio Tecnico:

info@aquafutura.it

Aquafutura s.r.l.

+39 0743 40961 **tel**

+39 0743 201027 **fax**

info@aquafutura.it **e-mail**

www.aquafutura.it **web**

Z.I. Santo Chiodo, 15 - C.C. Opera - Spoleto 06049 (PG) ITALY **uffici/laboratori**

Via della Repubblica, snc - Spoleto 06049 (PG) ITALY **sede legale**