



Pool
Line

HANNA®
instruments

Strumenti per PISCINE e TERME

Regolatori automatici di pH e cloro

BL120 - BL121 - BL122 - BL123

Sistema di dosaggio

- Pompe peristaltiche con flusso regolabile da 0.5 a 3.5 L/h
- Controllo proporzionale del dosaggio
- Priorità di dosaggio: regola prima il pH, poi il cloro.

Sistema di allarmi

- Allarmi programmabili
- Indicatore led multicolore. Led verde: valori nei parametri Led giallo: necessaria attenzione Led rosso: valori al di fuori dei parametri

Visualizzazione dei valori

- Singolo parametro
- Tutti i parametri in contemporanea
- Tamite grafico

Memorizzazione

- Memorizzazione automatica delle misure
- Memorizzazione degli eventi: allarmi, errori, mancanza di alimentazione

Trasferimento dati

- Trasferimento via chiavetta USB



HI1036-1802

- Elettrodo combinato pH/ORP/ °C
- Sonda con offset a pH 4: in caso di guasto della sonda il regolatore blocca il dosaggio di acido e cloro

Configurazioni disponibili

BL12x-10

- Con presa a staffa e per installazione dell'elettrodo in tubazione

BL12x-20

- Montato su pannello con cella di flusso

	Monitoraggio pH Dosaggio acido	Monitoraggio ORP Dosaggio Cloro	Uscita analogica	HANNA CLOUD
BL120	•	•		
BL121	•	•	•	
BL122	•	•		•
BL123	•	•	•	•

NEW



Hanna Cloud è un servizio web gratuito che ti permette di monitorare da remoto i parametri della piscina.

Sarà possibile controllare dati, configurazioni, allarmi e notifiche direttamente dal tuo PC, tablet o smartphone.

L'applicazione Hanna Cloud è compatibile con la maggior parte dei browser Web moderni.



Regolatori automatici monoparametro

BL100 Regolatore automatico di pH



Sistema di dosaggio

- Pompe peristaltiche con flusso regolabile da 0,5 a 3,5 L/h
- Controllo proporzionale del dosaggio

Sistema di allarmi

- Allarmi programmabili
- Indicatore display multicolore

Sonda HI10053 pH/°C

- Connettore Quick DIN
- Amplificata per ridurre il rumore elettrico ed avere letture affidabili
- Sonda con offset a pH 4: in caso di guasto della sonda il regolatore blocca il dosaggio di acido e cloro



Configurazioni disponibili

BL100-00

- Regolatore e sonda

BL100-10

- Con presa a staffa e per installazione dell'elettrodo in tubazione

BL100-20

- Montato su pannello con cella di flusso

BL101 Regolatore automatico di ORP (Cloro)



Sistema di dosaggio

- Pompe peristaltiche con flusso regolabile da 0,5 a 3,5 L/h
- Controllo proporzionale del dosaggio

Sistema di allarmi

- Allarmi programmabili
- Indicatore display multicolore

Sonda HI20083 ORP/°C

- Connettore Quick DIN
- Sensore di temperatura incorporato
- Corpo in PVDF



Configurazioni disponibili

BL101-00

- Regolatore e sonda

BL101-10

- Con presa a staffa e per installazione dell'elettrodo in tubazione

BL101-20

- Montato su pannello con cella di flusso

Strumenti portatili

HI981914

pHmetro professionale a tenuta stagna



Scala

- da -2.0 a 20.0 pH
- da -2.00 a 20.00 pH
- da -2.000 a 20.000 pH

Precisione

- ±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.001 pH



Kit completo

Protezione IP67

Sistema CAL Check

- Avvisa in caso di problemi di calibrazione, pulizia elettrodo, soluzioni contaminate

Calibrazione

- Fino a cinque punti con sette soluzioni standard memorizzate e cinque personalizzabili

Registrazione

- Memorizza il valore della misura premendo un tasto

Collegamento

- Collegamento a PC tramite micro USB e software HI92000 (gratuito)

Misure ORP o ISE con apposito elettrodo (opzionale)

HI987134

Turbidimetro portatile ISO



Conforme ISO

- Soddisfa i requisiti del metodo ISO 7027

Più modalità di misura

- Normale
- In continuo
- Con media

Registrazione e trasferimento dati

Fast Tracker

- Registrazione della data e luogo della misura



Kit completo

Fotometro portatile

HI971044 Fotometro portatile per Cloro Libero e Totale, pH, Acido Cianurico, Alcalinità

Sistema ottico evoluto

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

Memoria dati

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

A tenuta stagna

- Grado di protezione IP67

Guida in linea

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

Nuova interfaccia

- Menu in italiano
- Selezione metodi e indicazione reagenti

Display retroilluminato

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



MEMORIA DATI

Sistema Ottico Evoluto



CAL Check

- Il sistema CAL Check permette la validazione delle letture e la calibrazione del sistema ottico con cuvette standard certificate.



HI971044C

Versione kit con standard CAL Check



HI971044

Versione con solo strumento

Checker



HI7014

Cloro Libero

Scala

da 0.00 a 2.50 ppm

Reagenti

HI7014-25



HI7754

Alcalinità

Scala

da 0 a 500 ppm CaCO₃

Reagenti

HI7754-26



HI7024

Rame scala alta

Scala

da 0.00 a 5.50 ppm

Reagenti

HI7024-25



HI7214

Ferro

Scala

da 0.00 a 5.00 ppm

Reagenti

HI7214-25



HI7134

Fosfati

Scala

da 0.00 a 2.50 ppm

Reagenti

HI7134-25



HI779

pH

Scala

da 6.3 a 8.6 pH

Reagenti

HI779-25

HI981304 pH/EC/TDS/°C



Scala pH
da 0.00 a 14.00 pH

Scala EC
da 0.00 a 20.00 mS/cm

Scala TDS
da 0.00 a 10.00 ppt

Scala °C
da 0.0 a 60.0 °C

Elettrodo pH sostituibile

HI981074 pH/°C



Scala pH
da 0.00 a 14.00 pH

Scala °C
da 0.0 a 60.0 °C

A tenuta stagna

Compensazione automatica della temperatura

HI981204 ORP/°C



Scala ORP
±1000 mV

Scala °C
da 0.0 a 60.0 °C

Elettrodo ORP sostituibile

A tenuta stagna

HI981214 pH/ORP



Scala pH
da -2.00 a 16.00 pH

Scala ORP
±1000 mV

Scala °C
da -5.0 a 60.0 °C

Elettrodo pH sostituibile

A tenuta stagna

HI983024 TDS/°C



Scala TDS
da 0.00 a 10.00 ppt

Scala °C
da 0.0 a 50.0 °C

A tenuta stagna

Compensazione automatica della temperatura

Per piscine con elettrolisi del sale

HI985394 Termometro



Scala °C
da -20.0 a 80.0 °C

Sistema CAL Check

Sonda zavorrata

Cavo in silicone da 3m

Test kit

HI3887

Test kit per piscine

Scala pH
da 6.0 a 8.5 pH

Scala Cloro Libero
da 0 a 2.5 ppm

N° di test

- Cloro libero: 50 analisi
- pH: 100 analisi



Reagenti in flaconi contagocce

- per analisi semplici e rapide

Set completo

- tutti gli accessori necessari sono compresi nel kit

HI38904

Test kit per la durezza dell'acqua

Scala durezza

da 0 a 80 °TH

da 0 a 800 mg/L CaCO₃

N° di test

- Circa 50 analisi



Reagenti in flaconi contagocce

- per analisi semplici e rapide

Set completo

- tutti gli accessori necessari sono compresi nel kit

Soluzioni

HI700044P



- Soluzione **pH 4.01** in bustina (25)

HI700074P



- Soluzione **pH 7.01** in bustina (25)

HI700224P



- Soluzione **ORP 470 mV** in bustina (25)

HI7003004P



- Soluzione di **conservazione** in bustina (25)

HI700304P



- Soluzione **EC 12880 µs/cm** in bustina (25)

HI700384P



- Soluzione **6.44 ppt** in bustina (25)

HI7006014P



- Soluzione di **pulizia** in bustina (25)

HI70224L



- Soluzione **ORP 470 mv**, 500 ml

HI703004L



- Soluzione di **conservazione**, 500 ml

HI70614L



- Soluzione di **pulizia**, 500 ml

HI70774L



- Soluzione di **pulizia** per sostanze oleose o grasse, 500 ml