

SERIE:
HI6000
EDGE
HI9819x
HI9816x
HI99xxx



-15%

Hanna Instruments

Sconto **-15%** su articoli selezionati nel catalogo
PROMO VALIDA FINO AL 30.06.2025



Strumento modulare multiparametro

SCONTO 15%



10 profili utenti

gli utenti possono salvare le proprie procedure in profili protetti da password.

Interfaccia semplice ed intuitiva

- Touchscreen capacitativo da 7"
- Cinque modalità di visualizzazione

Aiuto integrato

Il menu HELP offre agli utenti una panoramica delle principali funzionalità del sistema, fornendo sia testi esplicativi che tutorial video.

Flessibile e Espandibile

Installazione e sostituzione dei moduli semplice e rapida. È possibile utilizzare qualsiasi combinazione da 1 a 3 moduli.

- Configurazione dei moduli secondo le proprie esigenze
- Design Plug-and-play
- Misurazione simultanea fino a 3 parametri

Registrazione dati

- Capacità di registrare fino a 1.000.000 dati per utente, con data e ora
- Tipi di registrazione: manuale, automatica, autohold

GLP (Good Laboratory Practice)

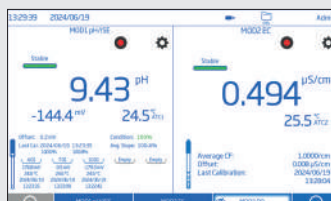
- Dati di calibrazione: data, ora e tamponi utilizzati per la calibrazione
- Scadenza della calibrazione

Schermate multiple

Lo schermo consente la visualizzazione simultanea di fino a 3 misurazioni, con configurazioni completamente personalizzabili



Visualizzazione singolo parametro



Visualizzazione doppio parametro



Visualizzazione triplo parametro

Connettività e Servizi

- Esportazione dei log tramite FTP ed email tramite connessione Ethernet e Wi-Fi
- Download dei log utilizzando il server web integrato dello strumento
- Porta USB-A per chiavetta USB, stampante (standard o termica) tastiera e scanner barcode



Strumento modulare multiparametro



Modulo		HI6000-1	HI6000-2	HI6000-3	HI6000-4
Sensori		pH/ORP	pH/ORP/ISE	EC	DO
Dettagli		Per le misurazioni ORP è necessario una sonda separata.	Misurazione diretta di pH, ORP e ISE. Sono disponibili anche metodi ISE incrementali (Aggiunta Nota, Sottrazione Nota, Aggiunta di Analita e Sottrazione di Analita).	Consente la misurazione dell'acqua ultra pura nell'industria farmaceutica. L'applicazione include la verifica del misuratore e la validazione delle celle. Il modulo è programmato per le tre fasi dell'analisi dell'acqua secondo USP <645>. Al termine di ogni fase, è possibile generare e salvare un report.	Supporta le applicazioni di ossigeno disciolto per l'analisi batch di più campioni: <ul style="list-style-type: none"> • (OUR) • (SOUR) • (BOD) Lo strumento esegue automaticamente tutti i calcoli e fornisce un report finale.
pH	Scala	-2,0 a 20,0 pH; -2,00 a 20,00 pH; -2,000 a 20,000 pH	-2,0 a 20,0 pH; -2,00 a 20,00 pH; -2,000 a 20,000 pH	-	-
	Accuratezza	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 pH (±1 ultima cifra significativa)	±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 pH (±1 ultima cifra significativa)	-	-
mV	Scala	-2000,0 mV a 2000,0 mV	-2000,0 mV a 2000,0 mV	-	-
	Accuratezza	±0,2 mV ±1 ultima cifra significativa	±0,2 mV ±1 ultima cifra significativa	-	-
ISE	Scala	-	1,0×10 ⁻⁵ a 300,0 ppt 5,0×10 ⁻³ a 1,0×10 ⁵ ppm 1,0 a 5,0×10 ⁷ ppb 1,0×10 ⁻⁷ a 10,0 M 1,0×10 ⁻⁴ a 1,0×10 ⁴ mmol/L 1,0×10 ⁻⁵ a 60,0 % w/v 5,0×10 ⁻⁷ a 5,0×10 ⁷	-	-
	Accuratezza	-	±0,5% (Ioni Monovalenti) ±1% (Ioni Bivalenti)	-	-
Temperatura	Scala	-20,0 a 120,0 °C			
	Accuratezza	±0,2 °C			
EC	Scala	-	-	0,000 a 9,999 µS/cm 10,00 a 99,99 µS/cm 100,0 a 999,9 µS/cm 1,000 a 9,999 mS/cm 10,00 a 99,99 mS/cm 100,0 a 1000,0 mS/cm	-
	Accuratezza	-	-	±1% della lettura o ±0,010 µS/cm	-
Resistività	Scala	-	-	1,0 a 99,9 Ω·cm 100 a 999 Ω·cm 1,00 a 9,99 KΩ·cm 10,0 a 99,9 KΩ·cm 100 a 999 KΩ·cm 1,00 a 9,99 MΩ·cm 10,0 a 100,0 MΩ·cm	-
	Accuratezza	-	-	±1% della lettura o ±1 Ω·cm	-
TDS	Scala	-	-	0,000 a 9,999 ppm 10,00 a 99,99 ppm 100,0 a 999,9 ppm 1,000 a 9,999 ppt 10,00 a 99,99 ppt 100,0 a 400,0 ppt	-
	Accuratezza	-	-	±1% della lettura o ±0,01 ppm	-
Salinità	Scala	-	-	0,00 a 42,00 PSU 0,00 a 80,00 ppt 0,0 a 400,0 % (Scala Percentuale)	-
	Accuratezza	-	-	±1% della lettura	-
DO	Scala	-	-	-	0,0 a 500,0 % saturazione 0,00 a 90,00 mg/L (ppm)
	Accuratezza	-	-	-	Fare riferimento alla sonda utilizzata
Pressione Atmosferica	Scala	-	-	-	600,0 a 1133,2 mbar 60,00 a 113,32 kPa 0,5921 a 1,1184 atm
	Accuratezza	-	-	-	±3 mmHg ±15% calibrazione

Strumento modulare multiparametro

Kit pH/ORP/ISE

HI6222-02 viene fornito con:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- HI6000-2 2 moduli pH/ISE + 1x HI1131B elettrodo pH + 1x HI7662-TW sonda di temperatura
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH

1.299,00€ **1.104,15€**



Kit pH/ORP/ISE + EC

HI6522-02 viene fornito con:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- HI6000-2 modulo pH/ISE + HI1131B elettrodo pH + HI7662-TW sonda di temperatura
- HI6000-3 modulo EC + HI7631233 Sonda EC e Resistività
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH ed EC

1.450,00€ **1.232,50€**



Kit pH/ORP/ISE + DO ottico (opdo®)

HI6542-02 fornito completo di:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- HI6000-2 modulo pH/ISE + HI1131B elettrodo pH + HI7662-TW sonda di temperatura
- HI6000-4 modulo DO + HI7641133 sonda DO ottica (opdo®) + HI764113-1 Smart Cap™
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH e DO

1.795,00€ **1.525,75€**



Kit pH/ORP/ISE + DO polarografico

HI6542P-02 viene fornito completo di:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- 1 x HI6000-2 modulo pH/ISE + HI1131B elettrodo pH + HI7662-TW sonda di temperatura
- 1 x HI6000-4 modulo DO + HI764833 sonda DO polarografica
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH e DO

1.350,00€ **1.147,50€**



Kit pH/ORP/ISE + EC + DO ottico (opdo®)

HI6553-02 viene fornito completo di:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- HI6000-2 modulo pH/ORP/ISE (installato) + HI1131B elettrodo pH + HI7662-TW sonda di temperatura
- HI6000-3 modulo EC + HI7631233 sonda EC e Resistività
- HI6000-4 modulo DO + HI7641133 sonda DO ottico (opdo®)
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH, EC e DO

1.995,00€ **1.695,50€**



Kit pH/ORP/ISE + EC + DO polarografico

HI6553P-02 viene fornito completo di:

- HI6000-02 unità di alloggiamento
- HI6000-2 modulo pH/ORP/ISE (installato) + HI1131B elettrodo pH + HI7662-TW sonda di temperatura
- HI6000-3 modulo EC + HI7631233 sonda EC e Resistività
- HI6000-4 DO modulo DO + HI764833 sonda DO polarografica
- Starter kit di soluzioni per calibrazione pH, EC e DO

1.550,00€ **1.317,50€**





Serie edge®
Strumento da banco

SCONTO 15%



Elettrodi digitali

edge utilizza speciali elettrodi digitali dotati di microchip interno, che memorizza informazioni quali: tipo di sensore, serial number e dati di calibrazione

Certificato di qualità

Ogni strumento è corredato di certificato di qualità per strumento e relative sonde

Ampio LCD di facile lettura

- Display da 5.5"
- Angolo di visione di 150 gradi

Memoria dati

- Memoria fino a 1000 dati
- Porta USB e microUSB per trasferimento dati e collegamento a PC

Tastiera Touch

Essendo parte dello schermo i pulsanti non potranno mai essere ostruiti da residui di campione



Da banco

Con supporto e stativo inclusi, utile nei laboratori



Portatile

Per misure sul campo e lontano dal laboratorio



A parete

Con il supporto per il montaggio da parete in dotazione

Serie edge® multiparametro
Strumento da banco

pH
 HI2020 - Kit pH



569,00€

483,65€

Registrazione dati

- Capacità di registrare fino a 1000 dati
- Tipo di registrazione: manuale, automatica e autohold

Conducibilità
 HI2030 - Kit EC



851,00€

723,35€

Doppia porta USB

- Porta USB per trasferire i dati su USB Key
- Porta microUSB per collegamento a PC e ricarica batteria

Ossigeno disciolto
 HI2040 - Kit DO



851,00€

723,35€

GLP (Good Laboratory Practice)

- Dati di calibrazione: data, ora e tamponi utilizzati per la calibrazione
- Identificativo dell'elettrodo
- Scadenza della calibrazione

Elettrodi intercambiabili per l'analisi di tutti e 3 i parametri

Specifiche Tecniche			
edge® HI2020 (Kit pH)	pH	Scala	-2.00 a 16.00 pH; -2.000 a 16.000 pH
		Accuratezza	±0.01 pH; ±0.002 pH†
	mV pH	Scala	±1000 mV
		Accuratezza	±0.2 mV
edge® HI2030 (Kit EC)	EC	Scala	0.00 a 29.99 µS/cm; 30.0 a 299.9 µS/cm; 300 a 2999 µS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; fino a 500.0 mS/cm EC assoluta
		Accuratezza	±1% della lettura (±0.5 µS o 1 cifra)
	TDS	Scala	0.00 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.50 a 14.99 g/L; 15.0 a 100.0 g/L; up a 400.0 g/L TDS assoluta usando 0.80 come fattore
		Accuratezza	±1% della lettura (±0.03 ppm o 1 cifra)
	Salinità	Scala	0.0 a 400.0 % NaCl; 2.00 a 42.00 PSU; 0.0 a 80.0 g/L
		Accuratezza	±1% della lettura
edge® HI2040 (Kit DO)	DO	Scala	0.00 a 45.00 ppm (mg/L); 0.0 a 300.0 % saturazione
		Accuratezza	± 1.5% della lettura ±1cifra

Informazioni per l'ordine

- HI2020-02 include: elettrodo pH HI11310 in vetro, ricaricabile, bustine di soluzione tampone pH 4 (4), bustine di soluzione tampone pH 7 (2), bustine di soluzione tampone pH 10 (2), bustine di soluzione di pulizia elettrodo (2), base da banco con supporto per elettrodo, supporto a parete, cavo USB, adattatore di alimentazione 5 VDC, certificati di qualità e manuale d'uso.
 - HI2030-02 (230V) include: sonda di conducibilità HI763100, bustine di soluzione standard di conducibilità 1413 µS/cm (4), bustine di soluzione standard di conducibilità 12880 µS/cm (2), bustine di soluzione standard di conducibilità 5000 µS/cm (2) e bustine di soluzione di risciacquo elettrodo (2).
 - HI2040-02 include: elettrodo per ossigeno disciolto HI764080, soluzione elettrolitica di ricarica HI7041S, cappucci a membrana per DO (2) e o-ring (2).
- Tutte le sonde digitali compatibili per pH, EC e DO possono essere utilizzate con HI2020/HI2030/HI2040 e sono ordinabili separatamente.

Serie edge® monoparametro
Strumento da banco

pH
HI2002

Conducibilità
HI2003

Ossigeno disciolto
HI2004



515,00€ **437,75€**

759,00€ **645,15€**

759,00€ **645,15€**

Ampio LCD di facile lettura

- edge ha un display a cristalli liquidi da 5.5", con angolo di visione di 150 gradi
- I valori possono essere letti senza problemi anche a 5 metri di distanza

Messaggi guida

- Nella parte bassa del display sono visualizzati messaggi di aiuto, chiari e completi
- I messaggi guidano l'utente durante i processi di calibrazione e misura

Due modalità operative

edge può essere utilizzato in modalità "Estesa" o "Basic". Con la modalità estesa sono disponibili tutte le funzioni, mentre la modalità basic riduce il numero di funzioni, aumentando la semplicità di utilizzo.

Specifiche Tecniche		HI2002	HI2003	HI2004
pH	Scala	-2.00 a 16.00 pH; -2.000 a 16.000 pH		
	Accuratezza	±0.01 pH; ±0.002 pH		
mV pH	Scala	±1000 mV		
	Accuratezza	±0.2 mV		
EC	Scala		0.00 a 29.99 µS/cm; 30.0 a 299.9 µS/cm; 300 a 2999 µS/cm; 3.00 a 29.99 mS/cm; 30.0 a 200.0 mS/cm; fino a 500.0 mS/cm EC assoluta	
	Accuratezza		±1% della lettura (±0.5 µS o 1 cifra)	
TDS	Scala		0.00 a 14.99 mg/L (ppm); 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); 150 a 1499 mg/L (ppm); 1.50 a 14.99 g/L; 15.0 a 100.0 g/L; up a 400.0 g/L TDS assoluta usando 0.80 come fattore	
	Accuratezza		±1% della lettura (±0.03 ppm o 1 cifra)	
Salinità	Scala		0.0 a 400.0 % NaCl; 2.00 a 42.00 PSU; 0.0 a 80.0 g/L	
	Accuratezza		±1% della lettura	
DO	Scala			0.00 a 45.00 ppm (mg/L); 0.0 a 300.0 % saturazione
	Accuratezza			± 1.5% della lettura ±1cifra
Informazioni per l'ordine		HI2002-02 include: elettrodo pH HI11310 in vetro, ricaricabile, bustine di soluzione tampone pH 4 (4), bustine di soluzione tampone pH 7 (2), bustine di soluzione tampone pH 10 (2), bustine di soluzione di pulizia elettrodo (2), base da banco con supporto per elettrodo, supporto a parete, cavo USB, adattatore di alimentazione 5 VDC, certificati di qualità e manuale d'uso.	HI2003-02 include: sonda di conducibilità HI763100, bustine di soluzione standard di conducibilità 1413 µS/cm (4), bustine di soluzione standard di conducibilità 12880 µS/cm (2), bustine di soluzione standard di conducibilità 5000 µS/cm (2) e bustine di soluzione di risciacquo elettrodo (2).	HI2040-02 include: elettrodo per ossigeno disciolto HI764080, soluzione elettrolitica di ricarica HI70415, cappucci a membrana per DO (2) e o-ring (2).



pHmetri portatili professionali

SCONTO 15%



Quick Connect e tenuta stagna IP67

Connessione della sonda rapida, semplice e a tenuta stagna

Display ampio retroilluminato

Visualizza misura, condizione sonda, carica batteria, punti di calibrazione

Funzione AutoEnd

Per bloccare automaticamente a display la misura appena diventa stabile

Elettrodi di qualità superiore

- Sonde progettate per ottenere massima precisione nelle misure sul campo
- Massima durata

Tasto HELP dedicato

Guida in linea sempre disponibile

GLP e Memoria dati

- Funzioni GLP (Good Laboratory Practice) complete
- Memorizzazione dati automatica o a campione

Prestazioni da laboratorio in uno strumento portatile

- Risoluzione millesimale
- Funzioni avanzate di calibrazione
- Gestione dei dati secondo GLP

Progettati per ottimizzare le misure in ambienti difficili

- Grado di protezione IP67
- Lunga durata delle batterie

Dotazione completa

- Tutti gli strumenti sono forniti in una robusta valigetta rigida per il trasporto, completa di tutti gli accessori necessari per misura e calibrazione.

Kit per calibrazione sul campo

La robusta e compatta valigetta è stata progettata per contenere tutti i componenti necessari per effettuare calibrazioni e misurazioni sul campo. La valigetta contiene: strumento, elettrodo, beaker, soluzioni di calibrazione, di pulizia e di conservazione.

Funzione Cal Check

Lo stato dell'elettrodo pH è confrontato con i dati relativi alla precedente calibrazione ed un allarme segnala eventuali variazioni significative, in modo da prevenire errori dovuti a elettrodo sporco o rotto oppure ad un tampone contaminato.



Serie HI9819x

pHmetri portatili professionali

HI98190
pH/ORP



642,00€ **545,70€**

HI98191
pH/ORP/ISE



738,00€ **627,30€**

Scala pH estesa

- Da -2.000 a 20.000 pH

Elettrodo pH HI12963

- Corpo in titanio
- Sensore temperatura interno

Calibrazione

- Calibrazione pH fino a 5 punti con 7 valori standard e 5 personalizzati
- Sistema Calibration Check™

Memorizzazione

- Memoria dati fino a 200 letture

Scala pH estesa

- Da -2.000 a 20.000 pH

Elettodi ISE

- È possibile collegare elettrodi ISE per misure ione selettive

Elettrodo pH HI72911B

- Corpo in titanio
- Sensore temperatura interno

Calibrazione

- Calibrazione pH fino a 5 punti con 7 valori standard e 5 personalizzati
- Calibrazione ISE a 5 punti
- Sistema Calibration Check™

Memorizzazione

- Memoria dati fino a 300 letture

Specifiche		HI98190	HI98191
pH	Scala	da -2.0 a 20.0 pH; da -2.00 a 20.00 pH; -da 2.000 a 20.000 pH	
	Accuratezza	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH	
	Calibrazione	Fino a 5 punti (con 7 valori standard e 5 personalizzati)	
mV	Scala	±2000.0 mV	
	Accuratezza	±0.2 mV	
ISE (solo HI98191)	Scala	-	da 1.00×10^{-7} a 9.99×10^{10} unità di concentrazione
	Accuratezza	-	±0.5% della lettura (ioni monovalenti), ±1% della lettura (ioni bivalenti)
	Calibrazione	-	Fino a 5 punti (con 6 valori standard)
Temperatura	Scala	da -20.00 a 120.0°C; da -4.00 a 248.00°F	
	Accuratezza	±0.2°C; ±0.4°F (escluso errore sonda)	
Informazioni aggiuntive	Elettrodo pH	HI12963 elettrodo pH con corpo in titanio, sensore di temperatura interno, connettore quick DIN e cavo da 1 m	HI72911B elettrodo pH con corpo in titanio, sensore di temperatura interno, connettore BNC e cavo da 1 m
	Fornito con	HI98190 è fornito con HI12963 elettrodo pH con corpo in titanio, HI7004M soluzione standard pH 4.01 (230 mL), HI7007M soluzione standard pH 7.01 (230 mL), HI700601 soluzione di pulizia elettrodo in bustina (2 x 20 mL), 100 mL beaker di plastica (2), batterie 1.5V AA (4), software PC HI92000, HI920015 cavo micro USB, manuale di istruzioni, guida rapida di riferimento, certificato di qualità e HI720190 valigetta rigida.	HI98191-02 è fornito con elettrodo pH con corpo in titanio HI72911B, soluzione di calibrazione pH 4.01 HI7004M (230 mL), soluzione di calibrazione pH 7.01 HI7007M (230 mL), soluzione di pulizia in bustina HI700601 (2 x 20 mL), beaker di plastica da 100 mL (2), batterie 1.5V AA (4), software PC HI92000, cavo micro USB HI920015, manuale di istruzioni, guida rapida di riferimento, certificato di qualità strumento e valigetta rigida HI720191.
		HI98191-03 fornito senza elettrodo pH HI12963	HI98191-03 fornito senza elettrodo pH HI72911B

Serie HI9819x per applicazioni specifiche pHmetri portatili professionali



A tenuta stagna e Quick Connect

- Grado di protezione IP67 (protezione da polvere e da immersione).
- Conformi agli standard H.A.C.C.P
- Connessione della sonda rapida, semplice e a tenuta stagna.

Sistema Calibration Check™

Assicura sempre la corretta calibrazione ed efficienza dell'elettrodo.

Memorizzazione e gestione dati

- Fino a 200 misure.
- Collegamento a PC via USB.
- Trasferimento dati con software incluso.

Dotazione completa

- Valigetta rigida, pratica e robusta, completa di tutti gli accessori necessari per l'uso e la manutenzione dello strumento.

Usò generale

735,00€ **624,75€**



HI98161

Con elettrodo FC2023

- Corpo in PVDF
- Giunzione aperta
- Punta conica

Carne e salumi

735,00€ **624,75€**



HI98163

Con elettrodo FC2323

- Corpo in PVDF
- Giunzione aperta
- Lama da taglio in acciaio inox

Yogurt, latte, creme

735,00€ **624,75€**



HI98164

Con elettrodo FC2133

- Corpo in vetro
- Punta conica
- Giunzione aperta

Formaggio

735,00€ **624,75€**



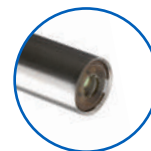
HI98165

Con elettrodo FC2423

- Corpo in vetro rivestito in acciaio AISI316
- Punta conica

Birra

735,00€ **624,75€**



HI98167

Con elettrodo FC2143

- Corpo in titanio, punta piatta
- Giunzione in fibra rinnovabile
- Per alte temperature

Serie HI9819x

Conduttivimetri portatili professionali

HI98192
EC/TDS/ Salinità/
Resistività



845,00€ **718,25€**

HI98197
EC/TDS/ Salinità/
Resistività



1.685,00€ **1432,25€**

4 scale di misura

EC, TDS, Resistività, Salinità

Sonda HI763133

- A quattro anelli in acciaio
- Corpo in acciaio rivestito in PVDF
- Sensore di temperatura incorporato
- Ideale per applicazioni sul campo

3 scale per la salinità

I valori di salinità possono essere visualizzati come % NaCl, ppt o PSU (Practical Salinity Unit)

Memorizzazione

Memoria dati fino a 400 letture

4 scale di misura

EC, TDS, Resistività, Salinità

Sonda HI763123

- A quattro anelli in platino
- Corpo in acciaio rivestito in PEI
- Sensore di temperatura incorporato

3 scale per la salinità

I valori di salinità possono essere visualizzati come % NaCl, ppt o PSU (Practical Salinity Unit)

Memorizzazione

Memoria dati fino a 400 letture

Cella di Flusso

La sonda HI763123 può essere avvitata alla cella, che viene poi collegata ad una sorgente di acqua per misurare EC e resistività con precisione, senza esposizione all'aria. HI98197 è un misuratore ideale per monitorare l'efficacia di demineralizzatori per la produzione di acqua ad elevata purezza.

Specifiche		HI98192	HI98197
EC	Scala	da 0.001 a 999.9 µS/cm; da 1.000 a 1000.0 mS/cm Conducibilità reale: da 0 a 400 mS/cm (visualizza valori fino a 1000 mS/cm)	
	Accuratezza	±1% della lettura (±0.01 µS/cm o 1 cifra se maggiore)	
	Calibrazione	Fino a 5 punti con 7 valori memorizzati (0.00 µS/cm, 84.0 µS/cm, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm)	
TDS	Scala	da 0.00 a 999.9 ppm; da 1.000 a 400.0 g/l	
Resistività	Scala	da 1.0 a 999.9 Ω•cm; da 1.000 a 999.9 kΩ•cm; da 1.0 a 100.0 MΩ•cm	
Salinità	Scala	% NaCl: 0.0 a 400.0%; scala acqua marina: 0.00 a 80.00 ppt; Salinità Pratica : da 0.01 a 42.00 PSU	
Temperatura	Scala	da -20.00 a 120.0°C; da -4.00 a 248.00°F	
Sonda EC (fornita)		HI763133 a 4 anelli in acciaio	HI763123 a 4 anelli in platino e cella di flusso HI605453
Informazione per l'ordine		HI98192 è fornito con HI763133 sonda di conducibilità, HI7031M soluzione di calibrazione 1413 µS/cm (230 mL), HI7035M soluzione di calibrazione 111.8 mS/cm (230 mL), beaker di plastica 100 mL (2), HI92000 software PC, HI920015 cavo micro USB, batterie 1.5V AA (4), manuale di istruzioni, guida rapida di riferimento, certificato di qualità e HI720192 valigetta rigida.	HI98197 è fornito con HI763123 sonda di conducibilità, HI605453 cella di flusso in acciaio inox, HI7033M soluzione di calibrazione 84 µS/cm (230 mL), HI7031M soluzione di calibrazione 1413 µS/cm (230 mL), beaker di plastica da 100 mL (2), HI92000 software PC, HI920015 cavo micro USB, batterie 1.5V (4), manuale di istruzioni e valigetta rigida.

Ossimetri portatili professionali

opdo

Ossimetro portatile con sensore ottico LDO (luminescenza)

Sonda Ottica LDO

- Digitale
- A tenuta stagna IP68

Nessuna manutenzione

- Nessuna membrana
- Nessun elettrolita

Lecture rapidissime

Stabilità di lettura

- Nessuna deriva
- Funzione AUTOEND, che fissa la lettura appena è stabile

Per applicazioni difficili

- Massima precisione a valori di ossigeno molto bassi
- Letture anche in assenza di movimento del liquido e con minime quantità d'acqua
- Indicato per la misura in serbatoi e cisterne

Non necessita di calibrazioni frequenti

Possibilità di calibrare a zero ossigeno per misure molto accurate anche a bassissime concentrazioni

Nessuna influenza della luce solare

Tecnologia Smart Cap™

- Smart Cap™ calibrati in fabbrica
- Facili da montare



1.815,00€

1.542,75€

Specifiche		HI98198 ottico LDO
Ossigeno disciolto	Scala ppm	da 0.00 a 50.00 mg/l (ppm)
	Scala %	da 0.0 a 500.0% saturazione
	Accuratezza	±1.5% della lettura ±1 digit
	Calibrazione	automatica a 1 o 2 punti (100% e 0%)
Temperatura	Scala	da -5.00 a 50.0°C; da 23 a 122°F
	Sonda	HI764113 sonda ottica LDO a luminescenza, digitale, con cappuccio di protezione zavorrato in acciaio inox AISI 316, sensore di temperatura interno, connettore Quick DIN
	Informazioni per l'ordine	HI98198 è fornito con sonda digitale ottica LDO HI764113 (4 m di cavo) con cappuccio di protezione, Smart Cap™ con o-ring, soluzione di calibrazione a zero ossigeno HI7040 a bicomponente (230 ml + 30 ml), siringa con grasso siliconico, beaker da 100 ml (2 pz), panno per pulizia della lente, cavo USB Tipo-C (1.8 m), 4 batterie AA da 1.5V, certificati di qualità, manuale di istruzione, valigetta. La sonda è disponibile anche con cavo lungo 10 m (HI764113/10) o 20 m (HI764113/20).

pHmetri portatili

SCONTO 15%



Di lunga durata

Grazie alla protezione IP67 è resistente all'acqua e alla polvere, in grado di supportare le vostre esigenze di misura per lungo tempo

Semplice da utilizzare: solo 2 tasti

Progettato per garantire un utilizzo intuitivo e semplice, ideale per chiunque

Quick Connect e tenuta stagna IP67

Connessione della sonda rapida, semplice e a tenuta stagna

Sonde specifiche per applicazione

Le sonde disponibili sono state progettate per soddisfare le esigenze del tuo settore, dai materiali del corpo al tipo di giunzione.

Condizione della sonda

Il sistema Sensor Check consente di visualizzare le condizioni dell'elettrodo pH

Ampio display

Gli strumenti sono dotati di display multilivello che visualizzano contemporaneamente tutti i parametri (pH/°C)

Dotazione completa

Tutti gli strumenti sono forniti in una robusta valigetta rigida per il trasporto, completa di tutti gli accessori necessari per misura e calibrazione.

Stato della batteria

Indicazione dello stato della batteria, rilevamento batteria scarica e funzione di spegnimento automatico

Misura in mV

Misurazione in mV del pH per il controllo dell'elettrodo



pHmetri portatili

HI991001
pH

475,00€

403,75€HI991003
pH/ORP

585,00€

497,25€

Ampio display a due linee

Misurazioni simultanee di pH e temperatura su un ampio display LCD a due linee

Sonda pH

HI12963 sonda di pH pre-amplificata con sensore di temperatura interno, connettore Quick DIN

Ampio display a 3 linee

Misurazioni simultanee di pH, ORP e temperatura su un ampio display LCD a tre linee

Sonda pH

HI12973 Elettrodo pH/ORP amplificato con sensore di temperatura interno, rivestimento in titanio, sensore ORP in Platino con connettore Quick DIN

Specifiche		HI991001	HI991003
pH	Scala	da -2.0 a 16.0 pH; da -2.00 a 16.00 pH	
	Accuratezza	±0.1 pH; ±0.02 pH	
	Calibrazione	Automatica, a 1 o 2 punti con due set di soluzioni standard selezionabili	
mV	Scala	±825.0 mV	
	Accuratezza	±1 mV	
ORP (solo HI991003)	Scala	-	±1999 mV
	Accuratezza	-	±2 mV
Temperatura	Scala	da -5.0 a 105.0°C	
	Accuratezza	±0.5°C fino a 60°C; ±1°C oltre i 60°C	
Informazioni aggiuntive	Elettrodo pH	HI12963 elettrodo pH con corpo in titanio, sensore di temperatura interno, connettore quick DIN e cavo da 1 m	Elettrodo pH/ORP amplificato con sensore di temperatura interno, rivestimento in titanio, sensore ORP in Platino, pressione massima 3 bar, connettore Quick DIN, cavo 1 m
	Fornito con	HI991001 viene fornito con la sonda HI12963 per pH/temperatura con corpo in titanio e connettore Quick Connect DIN con cavo da 1 m, bustine di soluzioni tampone pH 4.01 e 7.01, 2 bustine di soluzione di pulizia elettrodo HI700601, becher da 100 mL, 3 batterie AAA da 1,5V, certificato dello strumento, certificato della sonda, manuale di istruzioni e valigetta rigida.	HI991003 viene fornito con la sonda HI12973 per pH/ORP/temperatura con corpo in titanio e connettore Quick Connect DIN con cavo da 1 m, bustine di soluzioni tampone pH 4.01 e 7.01, 2 bustine di soluzioni di pulizia elettrodo HI700601, becher da 100 mL, 3 batterie AAA da 1,5V, certificato dello strumento, certificato della sonda, manuale di istruzioni e valigetta rigida HI710142.

Serie HI99 per applicazioni specifiche

pHmetri portatili

Bagni galvanici

588,00€ **499,80€**



HI99131

Con elettrodo **HI629113**

- Corpo in titanio
- Matching Pin
- Punta piatta

Caldaie

588,00€ **499,80€**



HI99141

Con elettrodo **HI729113**

- Corpo in titanio
- Matching Pin
- Lama da taglio in acciaio inox

Suolo

565,00€ **480,25€**



HI99121

Con elettrodo **HI12893**

- Corpo in vetro
- Punta conica
- Con perforatore per terreno

Carta e pelli

599,00€ **509,15€**



HI99171

Con elettrodo **FC2423**

- Corpo in vetro
- Punta piatta
- Giunzione aperta

Uso generale

559,00€ **475,15€**



HI99161

Con elettrodo **FC2023**

- Corpo in PVDF
- Giunzione aperta
- Punta conica

Carne e salumi

605,00€ **514,25€**



HI99163

Con elettrodo **FC2323**

- Corpo in PVDF
- Giunzione aperta
- Lama da taglio in acciaio inox

Yogurt, latte, creme

525,00€ **446,25€**



HI99164

Con elettrodo **FC2133**

- Corpo in vetro
- Punta conica
- Giunzione aperta

Formaggi

545,00€ **463,25€**



HI99165

Con elettrodo **FC2423**

- Corpo in vetro rivestito in acciaio AISI316
- Punta conica

Birra

525,00€ **446,25€**



HI99151

Con elettrodo **FC2143**

- Corpo in titanio, punta piatta
- Giunzione in fibra rinnovabile
- Per alte temperature

Conduttivimetri portatili

HI99300 EC/TDS/°C



385,00€
327,25€

HI99301 EC/TDS/°C



385,00€
327,25€

Scala bassa

- Scala EC: da 0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Scala TDS: da 0 a 2000 ppm

Misura simultanea di EC/TDS e °C

Grazie all'ampio schermo LCD a due linee

Scala alta

- Scala EC: da 0.00 a 20.00 mS/cm
- Scala TDS: da 0.00 a 10.00 ppt

Misura simultanea di EC/TDS e °C

Grazie all'ampio schermo LCD a due linee

Specifiche		HI99300	HI99301
EC	Scala	0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 a 20.00 mS/cm
	Accuratezza	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
	Calibrazione	automatica a un punto a 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Automatica a un punto a 12.88 mS/cm
TDS	Scala	0 a 2000 ppm (mg/l)	0.00 a 10.00 ppt (g/l)
	Accuratezza	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
	Calibrazione	automatica a 1 punto a 1382 ppm (CONV 0.5) o 1500 ppm (CONV 0.7)	Automatica a 1 punto a 6.44 ppt (CONV 0.5) o 9.02 ppt (CONV 0.7)
Temperatura	Scala	da 0.0 a 60.0°C	
	Accuratezza	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	
Informazioni aggiuntive	Sonda EC	HI763063 sonda a due anelli con sensore di temperatura incorporato, connettore Quick DIN e cavo da 1 m	
	Fornito con	HI99300 viene fornito con una sonda HI763063 per pH/EC/TDS con sensore di temperatura integrato, connettore DIN e cavo da 1 m, bustine di soluzione di calibrazione HI70031 a 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e HI70032 a 1382 ppm, beaker da 100 mL, tre batterie AAA da 1.5V, certificato di calibrazione dello strumento, certificato di calibrazione della sonda, manuale di istruzioni e valigetta rigida HI710142.	HI99301 viene fornito con una sonda HI763063 per pH/EC/TDS con sensore di temperatura integrato, connettore DIN e cavo da 1 m, bustine di soluzione di calibrazione HI70030 a 12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e HI70038 a 6,44 ppt, beaker da 100 mL, tre batterie AAA da 1.5V, certificato di calibrazione dello strumento, certificato di calibrazione della sonda, manuale di istruzioni e valigetta rigida HI710142..



Levanchimica

Levanchimica s.r.l.

Viale Tommaso Columbo (Zona Ind.le), 41
70132, Bari (BA)

+39 080 5662100

levanchimica.it



LEVANCHIMICA È CERTIFICATA ISO 9001:2015, CONFORME
AI REQUISITI DELLA NORMATIVA PER I SISTEMI DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ PER I SETTORI EA 29

