

Parametro	Valore
Scala pH	da 0.00 a 14.00 pH*
Risoluzione pH	0.01 pH
Accuratezza pH	± 0.02 pH
Calibrazione pH	ad un punto, con soluzione HI9828-25 Quick calibration, oppure fino a 3 punti con scelta fra 5 valori standard (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) e un valore personalizzabile
Compensazione della Temperatura pH	automatica da -5 a 50 °C
Scala ORP	± 2000.0 mV
Risoluzione ORP	0.1 mV
Accuratezza ORP	± 1.0 mV
ORP Calibration	ad un punto (mV relativi)
Scala mV	pH in mV ± 600.0 mV
Risoluzione mV	pH in mV 0.1 mV
Accuratezza mV	pH in mV
Offset mV Relativi	± 0.5 mV

Scala EC	da 0 a 200 mS/cm (EC assoluta fino a 400 mS/cm)
Accuratezza EC	$\pm 1\%$ della lettura o $\pm 1 \mu\text{S/cm}$
Calibrazione EC	Ad un punto con HI9828-25 Quick calibration; automatica a un punto, con sei soluzioni standard (84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) o a un punto personalizzabile
Scala TDS	da 0 a 400000 ppm (mg/L); (il valore massimo dipende dal fattore TDS)
Accuratezza TDS	$\pm 1\%$ della lettura o $\pm 1 \text{ ppm (mg/L)}$
Calibrazione TDS	si basa sulla calibrazione di conducibilità
Compensazione della Temperatura EC/TDS	automatica da -5 a 50 °C
Coefficiente di Correzione della Temperatura	da 0.00 a 6.00 %/°C
Fattore di Conversione EC/ TDS	da 0.00 a 1.00
Temperatura di Riferimento	20 °C o 25 °C
Tipo di Cella	potenziometrica a 4 anelli

Modalità di Misura Multi-scala EC/TDS	sì
Scala Salinità (PSU)	da 0.00 a 70.00 PSU
Risoluzione Salinità (PSU)	0.01 PSU
Accuratezza Salinità (PSU)	±2% della lettura o ±0.01 PSU
Calibrazione Salinità (PSU)	ad un punto, con soluzione personalizzabile
Scala Salinità (Seawater Sigma)	da 0.0 a 50.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Risoluzione Salinità (Seawater Sigma)	0.1 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Accuratezza Salinità (Seawater Sigma)	±1.0 σ_t , σ_0 , σ_{15}
Calibrazione Salinità (Seawater Sigma)	si basa sulla calibrazione della conducibilità o della salinità
Scala Resistività	da 0 a 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$
Risoluzione Resistività	1 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0.1 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; 0.0001 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$

Calibrazione Resistività	si basa sulla calibrazione della conducibilità o della salinità
Tipo di Misura Ossigeno Disciolto	tecnologia ottica a luminescenza
Scala Ossigeno Disciolto	da 0.00 a 50.00 mg/L
da 0.0 a 500.0 % saturazione	
Risoluzione Ossigeno Disciolto	0.01 mg/L
0.1 % saturazione	
Accuratezza Ossigeno Disciolto	± 1.5 % della lettura ± 0.01 mg/L da 0.00 a 20.00 mg/L
± 5 % della lettura da 20.00 to 50.00 mg/L	
± 1.5 % of reading ± 0.1 % from 0.0 to 200.0 % saturation	
± 5 % of reading from 200.0 a 500.0 % saturazione	
Calibrazione Ossigeno Disciolto	ad un punto, quick calibration aria satura d'acqua
Uno o due punti, a 100 % e 0 %	
Ad un punto, con una soluzione personalizzata (% saturazione o mg/L)	

Compensazione Temperatura Ossigeno Disciolto	automatica da -5 a 50 °C
Scala Temperatura	da -5.00 a 50.00 °C, da 23.00 a 122.00 °F, da 268.15 a 323.15 K
Risoluzione Temperatura	0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K
Accuratezza Temperatura	±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K
Temperature Calibration	automatica ad un punto personalizzabile
Elettrodo pH	HI7698194-0
Electrodo pH/ORP	HI7698194-1 (incluso)
Sonda EC/TDS	HI7698194-3 (incluso)
Sonda DO	HI7698494-5 (incluso)
Sonda Multiparametrica	HI7698494 (inclusa)
Sonda Temperatura	integrato
Tipo di Registrazione	memorizzazione a campione o automatica ad intervalli

Memoria di Registrazione	50000 record per memorizzazione ad intervalli
20000 record per memorizzazione a campione per tutti i parametri	
Intervallo di Registrazione	da 1 secondo a 3 ore
Collegamento	Bluetooth®, USB-C (flash drive), USB-C (dispositivo o PC)
Spegnimento Automatico	5, 10, 15, 20, 30, 60 minuti o disabilitato
GLP	sì
Display	retroilluminato dot matrix
Tipo/ Durata Batteria	Almeno 200 ore (batterie AA senza retroilluminazione e Bluetooth®)
Almeno 50 ore (batteria al litio, senza retroilluminazione e Bluetooth®)	
Protezione IP	IP67
Condizioni di Utilizzo	da 0 a 50 °C; RH 100 %
Dimensioni	185 x 93 x 35.2 mm
Peso	435 g

Informazioni Ordine	HI98494 è fornito in una robusta valigetta completo di sonda multisensore HI7698494, sensore pH/redox HI7698194-1, sensore EC/TDS/resistività/salinità HI7698194-3, sensore DO ottico HI7698494-5, smart cap HI764113-1 con o ring, cappuccio protettivo HI7698295, bicchiere di calibrazione HI7698290, soluzione Quick Calibration HI9828-20 (230 mL), set soluzione Zero Ossigeno zero HI7040 (120 mL), kit di manutenzione sonda HI76984942, cavo USB HI920016, Batterie alcaline AA da 1.5V (4 pz), certificato di qualità dello strumento, certificato di qualità della sonda, certificato di qualità dello smart cap DO e manuale di istruzioni.
Notes	*La scala può essere limitate dalle caratteristiche del sensore.
Atmospheric Pressure Range	da 450 a 850 mm Hg; da 17.72 a 33.46 in Hg; da 600.0 a 1133.2 mbar; da 8.702 a 16.436 psi; da 0.5921 a 1.1184 atm; da 60.00 a 113.32 kPa
Atmospheric Pressure Resolution	0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Atmospheric Pressure Accuracy	±3 mm Hg entro ±15°C dalla temperatura di calibrazione
Atmospheric Pressure Calibration	automatica ad un punto personalizzabile