

MISURATORE PORTATILE DI EC/TDS/RESISTIVI TA'/ SALINITA' X ACQUA ULTRAPURA (HI98197) HANNA



HI98197 è un misuratore portatile e robusto di EC/TDS/Resistività/Salinità con prestazioni e caratteristiche di uno strumento da banco. Questo strumento professionale a tenuta stagna è conforme agli standard IP67. Il conduttimetro è dotato di accessori per eseguire misure di Conducibilità/TDS/Resistività/Salinità e temperatura in acqua ultrapura. HI98197 è fornito con HI763123 sonda di conducibilità a 4 anelli con elevata risoluzione di 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ per la conducibilità e 0.1 $\text{MO} \cdot \text{cm}$ per misure di resistività, HI605453 cella di flusso in acciaio inox, HI7033M soluzione di calibrazione 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (230 mL), HI7031M soluzione di calibrazione 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (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. Sonda HI763123 (4 anelli in platino) con cella di flusso in acciaio. Misurare la conducibilità elettrica dell'acqua ultra pura può essere un'operazione molto difficile, poiché, a seguito del contatto con l'aria, l'anidride carbonica (CO_2) tende a formare acido carbonico (H_2CO_3), che si dissocia rapidamente in ioni idrogeno (H^+) e ioni bicarbonato (HCO_3^-). Questi ioni causano un rapido aumento della conducibilità e una diminuzione della resistività dell'acqua. Per misure accurate è necessario eseguire una misurazione in flusso continuo. 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.

Codice Articolo: 22.9299.99

Breve descrizione del prodotto:

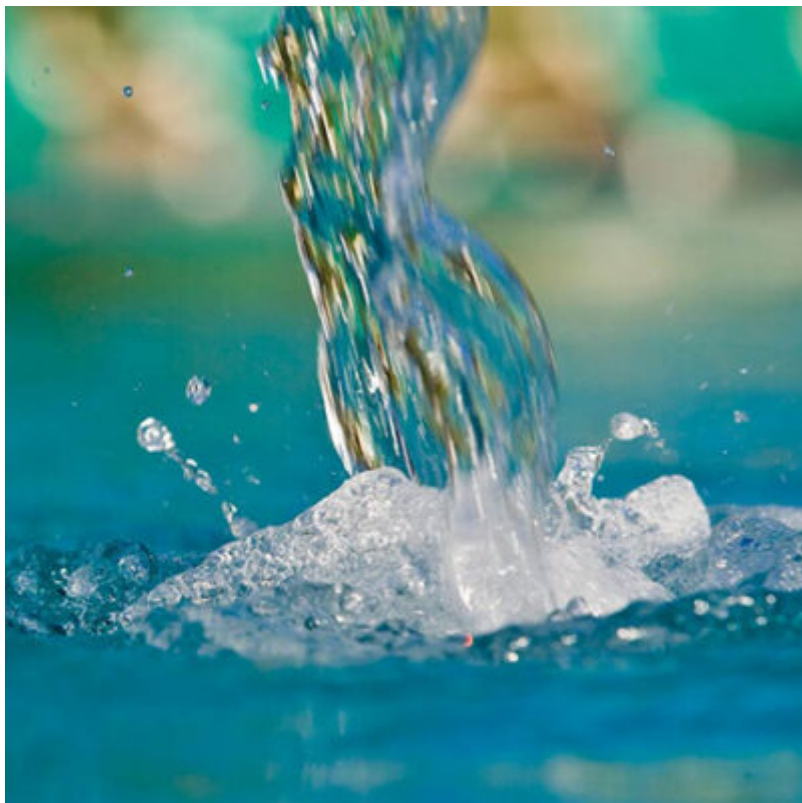
Misuratore portatile di EC/TDS/Resistività/Salinità; per acqua ultrapura HANNA INSTRUMENTS

Descrizione



Precisione e Affidabilità con la Sonda HI763123

Il misuratore HI98197 è equipaggiato con la sonda di conducibilità a quattro anelli HI763123. Questa sonda permette misurazioni ad alta risoluzione di $0.001 \mu\text{S}/\text{cm}$ e include un sensore di temperatura incorporato, garantendo una misurazione accurata e affidabile. Il design avanzato a quattro anelli elimina gli effetti di polarizzazione tipici delle sonde a due poli, offrendo una precisione superiore. Il connettore DIN ad innesto rapido assicura una connessione sicura e impermeabile, facile da collegare e scollegare senza filettatura.



Ideale per Misurazioni di Acqua ad Elevata Purezza

L'acqua di elevata purezza utilizzata in vari settori, come la produzione di energia e semiconduttori, può essere difficile da misurare a causa della formazione di acido carbonico che influisce sulla conducibilità. HI98197, utilizzando la sonda HI763123 e la cella di flusso in acciaio inossidabile, permette misurazioni accurate in condizioni di flusso continuo. Questo sistema è ideale per monitorare resine a letto misto e sistemi equivalenti, garantendo precisione nelle misurazioni fino a $18.2 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25°C

Ampie Scale di Misurazione

HI98197 offre una scala di conducibilità estesa da 0.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1000 mS/cm e comprende scale per TDS, resistività e salinità. Questo strumento versatile riconosce automaticamente il tipo di sonda utilizzata e consente la regolazione della costante nominale di cella, offrendo flessibilità e adattabilità per diverse applicazioni.

Conformità a USP <645>

Questo strumento è conforme alle tre fasi del metodo USP <645> per la misurazione della conducibilità dell'acqua ultra pura, generando report dettagliati quando una delle fasi è soddisfatta. La calibrazione è semplice e precisa, con la possibilità di calibrare fino a cinque punti utilizzando soluzioni standard memorizzate.

Funzionalità di Personalizzazione e Registrazione

Le misure di EC e TDS sono altamente personalizzabili, permettendo la selezione della costante di cella e la compensazione della temperatura, con coefficienti regolabili per adattarsi a varie condizioni operative. HI98197 consente anche la creazione di 10 profili di misura personalizzati e la registrazione di dati, con la capacità di memorizzare fino a 1400 lotti di misurazioni che possono essere trasferiti a un PC tramite cavo micro USB e software dedicato.

Display Grafico Avanzato e Guida in Linea

Il display grafico ad alto contrasto di HI98197 assicura una facile lettura in qualsiasi condizione di luce, sia all'aperto che in ambienti scarsamente illuminati, grazie alla retroilluminazione. La guida in linea accessibile tramite un tasto dedicato offre supporto immediato per l'utente, fornendo informazioni sulle opzioni e funzioni disponibili.

Per ulteriori dettagli tecnici [clicca qui](#)

Download

Manuale d'uso