

HI98197

Cod. 22.9299.99

Misuratore portatile di EC/TDS/Resistività/Salinità per acqua ultrapura HANNA INSTRUMENTS modello HI98197



Descrizione

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 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 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.

Dati Tecnici