

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

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



Identificativi Prodotto

Reference: 22.9299.99

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 $\text{MO} \cdot \text{cm}$ 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,

poiche', 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 conducibilita' e una diminuzione della resistivita' dell'acqua. Per misure accurate e' necessario eseguire una misurazione in flusso continuo.

La sonda HI763123 puo' essere avvitata alla cella, che viene poi collegata ad una sorgente di acqua per misurare EC e resistivita' con precisione, senza esposizione all'aria.

Dati Tecnici