

## **Conduttimetro portatile HI99300 EC/TDS scala bassa HANNA**



**Codice Articolo:** 22.7712.99

### **Breve descrizione del prodotto:**

Conduttimetro portatile HI99300 EC/TDS scala bassa HANNA

### **Informazioni aggiuntive:**

- Risoluzione EC: 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Alimentazione: 4 batterie da 1,5 V AAA
- Scala EC: 0÷3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Calibrazione: automatica ad 1 punto
- Compensazione temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ): automatica
- Dimensioni (LxPxH mm): 80x143x38
- Peso (g): 210
- Precisione EC:  $\pm 2\%$  f.s.

### **Descrizione**

Il conduttimetro portatile HI99300 per EC/TDS a scala bassa

Lo strumento portatile di EC/TDS a scala bassa HI99300 è adatto per applicazioni diverse come trattamento

delle **acque di scarico, osmosi inversa e HVAC**. HI99300 misura la conducibilità in  $\mu\text{S}/\text{cm}$  e TDS in ppm. La sonda EC/TDS HI763063 è un sensore a due anelli che resiste alle occlusioni ed è facile da pulire. La sonda inoltre è dotata di sensore di temperatura interno per la compensazione automatica della temperatura da 0 a 60°C (da 32 a 140°F).

Lo strumento si adatta facilmente al palmo della mano. L'ampio display a più livelli visualizza contemporaneamente la misura, la temperatura e la guida di calibrazione. Simboli e messaggi sul display indicano lo stato dello strumento e aiutano a guidare l'utente nelle varie funzioni.

### **Caratteristiche principali:**

**Sonda a due anelli** – HI763063 è la sonda a due anelli fornita con HI99300, che offre una soluzione precisa per misure di EC e TDS a scala bassa. La sonda è dotata di sensore di temperatura incorporato per misure con compensazione della temperatura.

**Due modalità di misura** – HI99300 offre due modalità di misura: EC e TDS. L'utente può cambiare facilmente la modalità di misura premendo il pulsante MODE. La scala di misura EC va da 0 a 3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; la scala di misura TDS va da 0 a 2000 ppm.

**Fattore TDS regolabile** – Il valore TDS in soluzioni acquose è direttamente proporzionale alla conducibilità. Il rapporto tra i due parametri dipende dalla soluzione da analizzare. HI99300 ha un fattore TDS regolabile da 0.45 a 1.00 con intervalli di 0.01, consentendo all'utente di scegliere il fattore di conversione più appropriato per la soluzione.

**Compensazione automatica della temperatura** – Poiché la temperatura influisce in modo negativo sulle misure di conducibilità, avere uno strumento che fornisce misure con compensazione della temperatura è importante. La sonda dello strumento HI99300 è dotata di sensore di temperatura interno che effettua la compensazione automatica della temperatura da 0 a 60°C (da 32 a 140°F).

**Coefficiente di temperatura regolabile** – Il coefficiente di compensazione della temperatura, noto anche come  $\beta$ , è regolabile da 0.0 a 2.4%/°C con intervalli di 0.1%; questo fattore corregge le misure a una % impostata per ogni variazione di gradi Celsius nel campione.

**Calibrazione automatica** – HI99300 può essere calibrato automaticamente con un punto in una soluzione standard EC o TDS. Una soluzione standard 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  è utilizzata per la calibrazione EC, che calibrerà automaticamente le misure TDS. Tuttavia, se lo strumento è in modalità TDS e impostato con fattore di conversione 0.5 o 0.7, è possibile utilizzare la soluzione standard di calibrazione TDS 1382 ppm o 1500 ppm (utilizzando rispettivamente fattore di conversione 0.5 o 0.7).

**Battery Error Prevention System (BEPS)** – Rileva quando le batterie stanno per esaurirsi e quindi non è possibile garantire misure affidabili e precise.

**Indicatore di instabilità** - HI99300 visualizza un simbolo (orologio) che scompare quando la lettura ha raggiunto la stabilità.

## Download

| Manuale d'uso                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |