Misuratori da banco HQD E-Chem

Applicazioni
- Acque potabili
- Acque reflue
- Alimenti e Bevande
- Acque industriali
- Produzione energia

Una soluzione personalizzata per l'analisi della qualità dell'acqua che elimina ogni incertezza dalle misure.

Con i misuratori da laboratorio HQD Hach è possibile eliminare ogni incertezza nelle misure - cambia misurazioni con misure in tutto il doc. Tutti i misuratori HQD sono caratterizzati da un'interfaccia utente avanzata e semplice al contempo, che non richiede manuali o formazione per l'uso. I dati di misurazione possono essere memorizzati e trasferiti a una stampante, a un PC o a un dispositivo di archiviazione USB.

Informazioni sulle sonde HQD e Intellical

I misuratori HQD sono collegati a sonde digitali Intellical e riconoscono automaticamente le impostazioni dei parametri di analisi, della cronologia delle tarature e dei metodi per ridurre al minimo gli errori e il tempo di configurazione.

Gli elettrodi per pH Red Rod Intellical offrono prestazioni e tempi di risposta eccezionali in un'ampia gamma di tipi di campioni. La sonda LBOD utilizza una tecnologia ottica per fornire misurazioni veloci e accurate dell'ossigeno disciolto (DO), riducendo in modo significativo i costi di manutenzione.

Altre sonde per la misurazione di conducibilità, solidi disciolti totali (TDS), ammoniaca, ammonio, fluoruro, nitrato, sodio, cloruro e RedOX (ORP) completano il portafoglio Intellical.

I misuratori serie HQD sono disponibili in tre modelli

- **HQ411D - pH/mV/ORP (RedOx)**
- **HQ430D - Sonda multiparametrica a ingresso singolo**
- **HQ440D - Sonda multiparametrica a ingresso doppio**

Caratteristiche principali comuni a tutti i modelli

- Per gli esperti di acque potabili e reflue.
- Riconoscimento automatico della sonda e dei parametri.
- Procedure di taratura guidate dello strumento.
- I dati di taratura sono memorizzati nella sonda.
- Impostazioni del metodo specifico della sonda per la conformità alle normative e la buona prassi di laboratorio (Good Laboratory Practice, GLP).
- Registrazione dei dati in tempo reale con una connessione USB.
- Comunicazione bidirezionale con sistemi basati su PC con connessione a porta seriale virtuale.
- ID campione e ID operatore per la tracciabilità dei dati.
- Spegnimento automatico regolabile.
- Design resistente e robusto per resistere ad anni di utilizzo.

Dati Tecnici*

Modello	HQ411D – pH/1 canale	HQ430D – Multi/1 canale	HQ440D – Multi/2 canali
Temperatura	•	•	•
pH	•	•	•
ORP	•	•	•
Conduttività		•	•
TDS		•	•
Salinità		•	•
Conducibilità		•	•
Ossigeno disciolto (LDO)		•	•
Ammoniaca/ammonio		•	•
Cloruro		•	•
Fluoruro		•	•
Nitrati		•	•
Sodio		•	•
Grado di protezione IP alloggiamento	IP54 con coperchio della batteria inserito (resistente alla polvere e ai gettid'acqua)		
Memoria dati	500 dati/FIFO		
Retroilluminazione	Sì		
caratteristiche GPL	Data; ora; ID campione; ID operatore		
Comunicazione	Porta USB integrata di tipo A (per dispositivo di memoria flash USB 2.0, stampante, tastiera) e porta USB integrata di tipo B (per PC)		

**I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

Informazioni ordini

Codice articolo	Descrizione	Parametro	Modello
HQ411D.98.00002	Misuratore per pH/mV a ingresso singolo da laboratorio HQ411D - pH e ORP	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP)	HQ411D – pH/1 canale
HQ411D.98.00012	Misuratore per pH/mV a ingresso singolo da laboratorio HQ411D - pH e ORP con supporto per elettrodi	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP)	HQ411D – pH/1 canale
HQ430D.98.00002	Misuratore multiparametro a ingresso singolo da laboratorio HQ430D - pH, conducibilità, ossigeno disciolto per via ottica, ORP e ISE	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP) Conducibilità/solidi disciolti totali (TDS)/ salinità/resistività Ossigeno disciolto (OD) Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Elettrodo ionoselettivo (ISE): ammoniaca, ammonio, cloruro, fluoruro, nitrato, sodio	HQ430D – Multi/1 canale
HQ430D.98.00012	Misuratore multiparametro a ingresso singolo da laboratorio HQ430D - pH, conducibilità, ossigeno disciolto per via ottica, ORP e ISE con supporto per elettrodi	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP) Conducibilità/solidi disciolti totali (TDS)/ salinità/resistività Ossigeno disciolto (OD) Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Elettrodo ionoselettivo (ISE): ammoniaca, ammonio, cloruro, fluoruro, nitrato, sodio	HQ430D – Multi/1 canale
HQ440D.98.00002	Misuratore multiparametro a doppio ingresso da laboratorio HQ440D - pH, conducibilità, ossigeno disciolto per via ottica, ORP e ISE	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP) Conducibilità/solidi disciolti totali (TDS)/ salinità/resistività Ossigeno disciolto (OD) Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Elettrodo ionoselettivo (ISE): ammoniaca, ammonio, cloruro, fluoruro, nitrato, sodio	HQ440D – Multi/2 canali
HQ440D.98.00012	Misuratore multiparametro a doppio ingresso da laboratorio HQ440D - pH, conducibilità, ossigeno disciolto per via ottica, ORP e ISE con supporto per elettrodi	pH/potenziale di ossidoriduzione (ORP) Conducibilità/solidi disciolti totali (TDS)/ salinità/resistività Ossigeno disciolto (OD) Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Elettrodo ionoselettivo (ISE): ammoniaca, ammonio, cloruro, fluoruro, nitrato, sodio	HQ440D – Multi/2 canali

Il Codice articolo può variare a seconda del Paese.