

HQD Elektrochemie- Labormessgeräte

Anwendungen

- Trinkwasser
- Abwasser
- Nahrungsmittel und Getränke
- Prozesswasser
- Kraftwerke



Eine maßgeschneiderte Lösung für Wasserqualitätsprüfungen, damit das Rätselraten bei Messungen der Vergangenheit angehört.

Mit den HQD Labormessgeräten von Hach gehört das Rätselraten bei Messungen der Vergangenheit an. Alle HQD Messgeräte verfügen über eine erweiterte, doch einfache Bedienoberfläche, die keine Handbücher oder Schulungen erfordert. Messdaten können gespeichert und auf einen Drucker, PC oder ein USB-Speichergerät übertragen werden.

Über HQD und Intellical Sonden

Die HQD Messgeräte verbinden sich mit den digitalen Intellical Sonden und erkennen automatisch die Messparameter, die Kalibrierhistorie und die Methodeneinstellungen, um Fehler und die Einrichtungszeit zu minimieren.

Intellical Red Rod pH-Elektroden – bieten außergewöhnliche Leistung und Ansprechzeit bei Proben verschiedenster Art. Die Sonde LBOD nutzt die optische Technologie für schnelle und genaue Messungen des gelösten Sauerstoffs (DO), während die Wartungskosten erheblich reduziert werden.

Zusätzliche Sonden zur Messung der Leitfähigkeit, der Gesamtmenge an gelösten Feststoffen (TDS), von Ammonium, Fluorid, Nitrat, Natrium, Chlorid und Redoxpotenzial (ORP) vervollständigen das Portfolio von Intellical.

Die Messgeräte der HQD Serie sind in drei Ausführungen erhältlich

- HQ411D – pH/mV/Redoxpotenzial (RedOx)
- HQ430D – Multiparameter-Messgerät mit einem Eingang für eine Sonde
- HQ440D – Multiparameter-Messgerät mit zwei Eingängen für zwei Sonden

Hauptmerkmale, die bei allen Modellen gleich sind

- Entwickelt für Experten für Trink- und Abwasser.
- Automatische Sonden- und Parametererkennung.
- Gerätegeführte Kalibriervorgänge.
- In der Sonde gespeicherte Kalibrierdaten.
- Sonden-spezifische Methodeneinstellungen für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und gute Laborpraxis (GLP).
- Echtzeit-Datenprotokollierung mit USB-Anschluss.
- Bidirektionale Kommunikation mit PC-basierten Systemen mit einer virtuellen seriellen Schnittstellenverbindung.
- Proben-ID und Anwender-ID zur Rückverfolgbarkeit der Daten.
- Einstellbare automatische Abschaltung.
- Langlebiges, robustes Design, für eine jahrelange Verwendung.

Technische Daten*

Modell	HQ411D – pH/1 Kanal	HQ430D – Multi/1 Kanal	HQ440D – Multi/2 Kanäle
Temperatur	•	•	•
pH	•	•	•
Redoxpotenzial	•	•	•
Leitfähigkeit		•	•
TDS		•	•
Salinität		•	•
Spezifischer Widerstand		•	•
Gelöster Sauerstoff (LDO)		•	•
Ammoniak/Ammonium		•	•
Chlorid		•	•
Fluorid		•	•
Nitrat		•	•
Natrium		•	•
Gehäuseschutzklasse	IP54 mit angebrachter Batteriefachabdeckung (staub- und spritzwassergeschützt)		
Ergebnisspeicher	500 Datensätze/FIFO		
Hintergrundbeleuchtung	Ja		
GLP Leistungsmerkmale	Datum, Uhrzeit, Proben-ID, Bediener-ID		
Kommunikation	Integrierter USB Typ A (für USB 2.0-Flash-Speicher, Drucker, Tastatur) und integrierter USB Typ B (für PC)		

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung	Parameter	Modell
HQ411D.98.00002	HQ411D pH/mV-Labormessgerät mit einem Eingang – pH-Wert und Redox	pH-Wert/Redoxpotenzial	HQ411D – pH/1 Kanal
HQ411D.98.00012	HQ411D pH/mV-Labormessgerät mit einem Eingang – pH-Wert und Redox mit Elektrodenständer	pH-Wert/Redoxpotenzial	HQ411D – pH/1 Kanal
HQ430D.98.00002	HQ430D Labor-Multiparameter-Messgerät mit einem Eingang – pH-Wert, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (LDO), Redox und ISE	pH/Redoxpotenzial Leitfähigkeit/Gesamte gelöste Feststoffe (TDS)/Salinität/Widerstand Gelöster Sauerstoff (DO) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Ionenselektive Elektrode (ISE): Ammonium, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Natrium	HQ430D – Multi/1 Kanal
HQ430D.98.00012	HQ430D Labor-Multiparameter-Messgerät mit einem Eingang – pH-Wert, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (LDO), Redox und ISE mit Elektrodenständer	pH/Redoxpotenzial Leitfähigkeit/Gesamte gelöste Feststoffe (TDS)/Salinität/Widerstand Gelöster Sauerstoff (DO) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Ionenselektive Elektrode (ISE): Ammonium, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Natrium	HQ430D – Multi/1 Kanal
HQ440D.98.00002	HQ440D Labor-Multiparameter-Messgerät mit zwei Eingängen – pH-Wert, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (LDO), Redox und ISE	pH/Redoxpotenzial Leitfähigkeit/Gesamte gelöste Feststoffe (TDS)/Salinität/Widerstand Gelöster Sauerstoff (DO) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Ionenselektive Elektrode (ISE): Ammonium, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Natrium	HQ440D – Multi/2 Kanäle
HQ440D.98.00012	HQ440D Labor-Multiparameter-Messgerät mit zwei Eingängen – pH-Wert, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (LDO), Redox und ISE mit Elektrodenständer	pH/Redoxpotenzial Leitfähigkeit/Gesamte gelöste Feststoffe (TDS)/Salinität/Widerstand Gelöster Sauerstoff (DO) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Ionenselektive Elektrode (ISE): Ammonium, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Natrium	HQ440D – Multi/2 Kanäle

Artikelnummern können je nach Land variieren.

