



Be Right™



HQ1140 Tragbares Leitfähigkeits-/TDS-Messgerät mit Leitfähigkeitssonde, 1 m Kabel

Artikel-Nr.: LEV015.98.11401

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Eine robuste und intuitiv bedienbare Serie tragbarer Messgeräte, die für eine verlässliche Berichterstellung und Bearbeitung Ihrer Ergebnisse sorgt.

Die HQ-Serie ist für Fachleute im Bereich Wasserqualitätssicherung gedacht, die elektrochemische Analysen in Feld- und Laborumgebungen durchführen möchten. Mit unserer neuen tragbaren Plattform können Sie intuitive, genaue Messungen durchführen, Daten verwalten und Ergebnisse einfach überprüfen. All dies erhalten Sie mit der Schutzart IP67.

Die Geräte bieten eine robuste, einsatzbereite Lösung mit schrittweisen visuellen Anleitungen auf dem Bildschirm, sodass sich die Ergebnisse sicher erfassen und verarbeiten lassen. Im Gegensatz zu anderen Feldmessgeräten mit nur einfachen Schnittstellen und ohne leicht zugängliche Daten sichert, vereinfacht und beschleunigt die HQ-Serie den gesamten Messablauf vor Ort.

Zur Auswahl stehen 4 Modelle, einschließlich der HQ4000 Serie mit drei Eingängen, der HQ2000 Serie mit zwei Eingängen und der HQ1000 Serie mit einem Eingang. Diese Messgeräte bieten vielseitige Messmöglichkeiten, sodass nur noch ein Gerät benötigt wird.

Eine erfolgreiche Kalibrierung war noch nie so einfach

Die meisten Messprobleme sind auf falsche Kalibrierverfahren zurückzuführen. Mit unseren illustrierten schrittweisen Anleitungen zur Kalibrierung und Fehlersuche auf dem Display können Fachleute im Bereich Wasserqualitätssicherung stets erfolgreich arbeiten.

Erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben mit nur wenigen Klicks

Unabhängig davon, ob Sie sich im Labor befinden oder im Feld arbeiten, das tragbare Messgerät der Hach® HQ-Serie sorgt dafür, dass Ihre Daten sicher über USB.

Sensoren für jede Anwendung

Mit der HQ-Serie sind Intellical Standard-Laborsensoren und Outdoor-Sensoren für die Messung zahlreicher Parameter erhältlich. Das Angebot umfasst u.A. gesamte gelöste Feststoffe (TDS), gelösten Sauerstoff (LDO), biochemischen Sauerstoffbedarf (BSB), Temperatur, Leitfähigkeit und pH-Wert. Die Intellical Sonden werden automatisch von HQ-Messgeräten erkannt. Sie speichern Kalibrierungs- und Methodeneinstellungen ab, um Fehlerquellen und Einrichtungszeiten zu minimieren. Sie verfügen über eine bewährte Technologie, die selbst bei anspruchsvollen Proben oder unter schwierigen Betriebsumgebungen höchste Genauigkeit und kurze Reaktionszeiten bietet.

Darauf können Sie sich verlassen: Service und Support von Hach sind für Sie da

Unsere Teams vom technischen Support, Vor-Ort-Service und Service Center bringen ihre Erfahrung aus über 80 Jahren in der Elektrochemie ein, um die Laufzeit Ihrer Geräte zu maximieren, Datensicherheit zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb aufrechtzuerhalten und Risiken durch Nichteinhaltung von Vorschriften zu verringern. Fühlen Sie sich nie allein, wenn Sie Unterstützung benötigen.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Anwenderdefinierte Kalibrier-Standards:	Ja
Anzeige:	Je nach HQ-Modell bis zu 3 Parameter gleichzeitig

Art der Messung:	Feldmessungen
Auflösung:	0,01 mg/L bis 0,1 g/L Messbereiche
Automatische Puffer-Erkennung:	Ja
Bedienoberfläche:	Soft-Touch-Tastatur
Betriebsfehlermeldungen:	Anzeige von Klartextfehlermeldungen
Datenexport:	USB-Verbindung zum PC oder USB-Speichergerät (begrenzt auf die Speicherkapazität des Speichergeräts).
Displaytyp:	536 x 336 Mono-TFT
Eingänge:	1
Elektroden-Typ:	Intellical Standardausführung für das Labor oder Outdoor
Enthaltenes Zubehör:	USB Ladegerät, Kabel, Clips
Ergebnisspeicher:	5000 Datenpunkte
Gehäuse-Schutzklasse:	IP67 (mit eingebautem Batteriefach)
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	519 g (nur Messgerät)
GLP Leistungsmerkmale:	Datum; Uhrzeit; Proben-ID; Bediener-ID, Kalibrierung
Hintergrundbeleuchtung:	Ja
Inhalt:	LEV015.98.1140A HQ1140 Tragbares LF/TDS-Messgerät, 1 Kanal CDC40101 Intellical 4-polige Graphit-Leitfähigkeitszelle für das Labor, 1 m Kabel LEZ015.99.A001A HQ Feldkoffer für Standard-Elektrode LEZ015.99A003A HQ Handschlaufe & Ständer LEZ015.99.A004A HQ Schutzhülle EZZ073 Einweg-Papiertücher, weiß, 200 Stück 2771420 Singlet Leitfähigkeitsstandardlösung für den Einmalgebrauch, 1.413 µS/cm, KCl, 20 mL Benutzerhandbücher
ISE Direktmessung:	Nein
ISE Elektroden-Kalibrierung:	Nein
Kabellänge:	5 m
Kalibrierintervall/ -alarm/ -erinnerung:	Aus, einstellbar zwischen 2 Stunden und 7 Tagen
Kit?:	Ja
Lagerbedingungen:	-20 bis 60 °C, max. 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Leitfähigkeit Kalibrierung:	Demal (1 D/0,1 D/0,01 D); Molar (0,1 M/0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1.000 µS/cm; 18 mS/cm); Standard-Meerwasser; Benutzerdefiniert
Leitfähigkeit Messbereich:	Ja
Leitfähigkeitsmessung: Temperatur-Korrektur:	Keine; Linear; NaCl nichtlineares natürliches Wasser.
Menüsprachen:	Englisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Türkisch, Niederländisch, Portugiesisch (PT und BR), Koreanisch, Dänisch, Schwedisch,

Polnisch, Norwegisch, Ungarisch, Griechisch, Finnisch, Tschechisch, Rumänisch, Kroatisch, Bulgarisch, Slowakisch, Litauisch, Estnisch, Slowenisch, Russisch

Messgerät:	Tragbar
Messmethode:	Sondenspezifische programmierte Methodeneinstellungen
Modell:	HQ1140 LF/TDS/1-Kanal
mV Auflösung:	0,1 mV
mV Messbereich:	Nein
mV Messung bei stabilem Messwert:	Nein
Parameter:	Leitfähigkeit/Gesamte gelöste Feststoffe (TDS)
Region:	EU
Salzgehalt Auflösung:	0,01 (ppt) (‰)
Salzgehalt Messbereich:	0 - 42 (ppt) (‰)
Schutzklasse:	IEC Klasse III (Versorgung SELV (Separated/Safety ExtraLow Voltage)); extern
Sensor A:	CDC40105
Sensor B:	Keine
Sensor C:	Keine
Sensoren enthalten?:	CDC40101
Sperrfunktion:	Kontinuierlich/Auto-Stabilisierung („Zum Messen drücken“)/Intervallmessung
Stromversorgung:	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku 18650 (intern)
	Klasse II, USB-Netzteil: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz Eingang; 5 V DC bei 2 A USB-Netzteilanschluss (extern)
TDS Messbereich:	0,00 mg/L bis 50,0 g/L NaCl
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Temperatur Messbereich:	°C oder °F
Temperatur-Kompensation:	Automatische Temperaturkompensation für den pH-Wert beim Kalibrieren
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	90 % (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	0 - 60 °C
Zertifizierung:	CE-, FCC-, ISED-, RCM-, KC-, ETL-geprüft: US DOE/NRCan Energy Efficiency, RoHS

Inhalt

LEV015.98.1140A HQ1140 Tragbares LF/TDS-Messgerät, 1 Kanal CDC40101 Intellical 4-polige Graphit-Leitfähigkeitszelle für das Labor, 1 m Kabel
LEZ015.99.A001A HQ Feldkoffer für Standard-Elektrode
LEZ015.99.A003A HQ Handschlaufe & Ständer
LEZ015.99.A004A HQ Schutzhülle
EZZ073 Einweg-Papiertücher, weiß, 200 Stück
2771420 Singlet Leitfähigkeitsstandardlösung für den Einmalgebrauch, 1.413 µS/cm, KCl, 20 mL
Benutzerhandbücher