



HQ4300 hordozható multiparaméteres mérő gél pH-, vezetőképesség-mérő- és oldottoxigén-elektrodával, 1 m-es kábelekkal

Termékszám:

LEV015.98.43001

HUF Ár (nettó):

Elérhetőségünk

Szállítási dátum nem látható

A hordozható mérőeszközök robusztus és intuitív választéka segít a jelentések biztos elkészítésében és az adatok kezelésében.

A HQ sorozat olyan vízminőségi szakembereknek készült, akik elektrokémiai elemzést kívánnak végezni helyszíni és laboratóriumi környezetekben. Új, hordozható platformunk segítségével intuitív, pontos méréseket végezhet, adatokat kezelhet, és könnyen áttekintheti az eredményeket, ugyanakkor az erős eszköz IP67 besorolással is rendelkezik.

Igazán strapabíró, a helyszíni megpróbáltatásokat tűrő megoldás, amely a működésről a képernyőn vizuális, lépésenkénti útmutatással szolgál, hogy a felhasználók biztosan kezelhessék a jelentéskészítést és az eredményeket. Az alapszintű felhasználói felületekkel bár rendelkező, de az adatokhoz körülményes hozzáférést nyújtó egyéb helyszíni mérőeszközöktől eltérően a HQ sorozat biztosítja, egyszerűsíti és felgyorsítja a teljes mérési folyamatot a helyszíni felhasználók számára.

4 típus közül választhat, amelyekbe beletartozik a hárombemenetes HQ4000 sorozat, a kétbemenetes HQ2000 sorozat, illetve az egybemenetes HQ1000 sorozat is. Ezek a mérőeszközök sokféle mérést tesznek lehetővé, így nincs szükség egyszerre több berendezésre.

A sikeres kalibráció elvégzése még sosem volt ennyire egyszerű

A legtöbb mérési probléma a helytelen kalibrálási eljárásokból ered. Az illusztrált, lépésről lépésre történő, képernyőn megjelenített kalibrálási és hibaelhárítási folyamatainkkal a vízminőségi szakemberek minden alkalommal sikert érhetnek el.

Végezze el napi tevékenységét mindössze néhány kattintással!

Akár a létesítményében, akár a helyszínen dolgozik, a Hach[®] HQ sorozatú hordozható mérőeszköz biztosítja az adatok biztonságos átvitelét USB.

Érzékelők, amelyek bármely alkalmazáshoz illenek

A HQ sorozathoz használható szabványos laboratóriumi és strapabíró Intellical okosérzékelőket kínálunk, amelyek segítségével számos paramétert mérhet, köztük az összes oldott szilárd anyagot (TDS), az optikai oldott oxigént (DO), a biokémiai oxigénigényt (BOD), a hőmérsékletet, a vezetőképességet és a pH-értéket. Az Intellical okossondákat a HQ mérőeszközök automatikusan felismerik, azok a hibák minimalizálása és a beállítási idő csökkentése érdekében megőrzik a kalibrálási előzményeket és a módszerbeállításokat. A kiváló pontosságot és gyors válaszidőt azért tudják biztosítani – még a nagy kihívást jelentő mintákkal és működési környezetekben való mérésakor is –, mert már bevált technológiával működnek.

Biztos lehet benne: a Hach szolgáltatásaihoz és támogatásához bármikor fordulhat

Műszaki ügyfélszolgálatunk, helyszíni szervizszakembereink és központi szervizcsapataink több mint 80 évre visszatekintő elektrokémiai szakértelemmel rendelkeznek, és együttműködnek, hogy a lehető legmagasabb szintre emeljék az eszközök rendelkezésre állását, az adatintegritást, a működési stabilitást, emellett csökkentsék a megfelelési kockázatot. Soha ne érezze magát egyedül, ha támogatásra van szüksége.

A doboz tartalma:	LEV015.98.4300A HQ4300 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE multifunkciós mérő, 3 csatornás
	PHC20101 Intellical pH-elektródával, pH 0-14, 0-80 °C, 1 m-es kábellel
	CDC40101 Intellical vezetőképesség-mérő elektrod, 1 m-es kábellel
	LDO10101 Intellical oldottoxigén-érzékelő (DO), 1 m-es kábellel
	LEZ015.99.A001A HQ hagyományos elektroda-hordtáska
	LEZ015.99A003A HQ csuklópánt és kitámasztó állvány
	LEZ015.99.A004A HQ védőkesztyű
	EZZ073 Eldobható papírkendő, fehér, 200 db/csomag
	2089846 PMP Erlenmeyer-lombik, 250 mL
	2770020 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 4,01, 20 db/csomag
	2770120 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 7,00, 20 db/csomag
	2770220 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 10,01, 20 db/csomag
	2771420 Singlet egyszer használatos vezetőképesség standard oldat, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL
	Felhasználói kézikönyvek
Adat export:	USB-kapcsolat számítógéphez vagy USB-eszközhöz (az illető eszköz tárhelykapacitásának mértékéig).
Adattárolás:	Automatikus működés gombnyomásos leolvasás („Press to Read”) és Intervallum üzemmódban. Kézi működés Folyamatos leolvasás üzemmódban.
Adattárolás/memória:	100 000 adatpont
Auto-puffer felismerés:	Igen
Barometrikus nyomás mérés:	Az oldott oxigén (DO) automatikus kompenzálása LDO vagy LBOD szonda használatakor
Bemenetek:	3
Borítás besorolás:	IP67 (beszerelt akkumulátortartó rekesszel)
CDC elektroda kalibráció:	Demal (1 D/ 0,1 D/ 0,01 D); Moláris (0,1 M/ 0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standard tengervíz; Felhasználó által meghatározott
Felhasználói felület nyelve:	Angol, kínai - egyszerűsített, spanyol, francia, német, olasz, japán, török, holland, portugál (PT & BR), koreai, dán, svéd, lengyel, norvég, magyar, görög, finn, cseh, román, horvát, bolgár, szlovák, litván, észt, szlovén, orosz
Fix puffer választás:	Színkódos: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 pHDIN: 1,09, 4,65, 9,23 Felhasználó által meghatározott, egyéni pufferkészletek
Garancia:	36 hónap
GLP jellemzők:	Dátum; Idő; Mintaazonosító; Kezelői azonosító, Kalibrálás

Háttérfény:	Igen
Hőmérséklet felbontás:	0,1 °C
Hőmérséklet kompenzáció:	A pH automatikus hőmérséklet-kompenzációja
Hőmérséklet mérés:	°C vagy °F
ISE direkt mérés:	Igen
ISE elektróda kalibráció:	Igen
Járna-e hozzá szondák?:	PHC20101, CDC40101, LDO10101
Kábel hossz:	1 m
Kalibrációs intervallum/emlékeztető/ riasztás:	Ki, 2 órától 7 napig választható
Készlet?:	Igen
Kiegészítőket tartalmazza:	USB töltő, tápkábel és kapsok
Kijelző:	Egyszerre akár 3 paraméter, a HQ modelltől függően
Kijelző típus:	640x480 Színes TFT
Kijelző zár funkció:	Folyamatos/automatikus stabilizáció („Leolvasáshoz nyomja meg”)/időközönként
Környezeti feltétel: hőmérséklet:	0 - 60 °C
Környezeti feltétel: relatív páratartalom:	90% (nem lecsapódó)
Mérés módszer:	Szonda-specifikus programozott módszerbeállítások
Méret (MxSZxM):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Működési hibaüzenet:	A megjelenő szöveges hibaüzenetek törlése
Működési interfész:	Soft Touch billentyűzet
Műszer:	Hordozható
mV felbontás:	0,1 mV
mV mérés :	Igen
mV mérés stabil leolvasásnál:	Igen
Oldott oxigén felbontás:	0,1
Oldott oxigén mérés:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200%-os telítettség
Paraméter:	pH
	Vezetőképeség
	Oldott oxigén
pH Electrode calibration:	1 - 3 kalibrációs pont
	Kalibrálás összegzési adatainak naplózása és megjelenítése
pH felbontás:	Választható
	0,001/0,01/0,1 pH
pH Measurement Range:	0–14 pH
Redox elektróda kalibráció:	Előre definiált ORP standardok (beleértve a Ziebell oldatot)
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 ppt (‰)
Sensor A:	PHC20101
Sensor B:	CDC40101
Sensor C:	LDO10101
Sótartalom mérés:	0 - 42 (ppt) (‰)
Súly:	570 g (csak a mérőeszköz)
Szokásos kalibrációs standard:	Igen

Szondatípus:	Intellical Standard Laboratory vagy Rugged Field
Szünet mód:	Újratölthető lítium-ion akkumulátor, 18650 (belső)
	II. osztály, USB-adapter: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz bemenet; 5 V DC 2 A USB-adapter kimeneten (külső)
Tanúsítványok:	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL-hitelesítés: US DOE/ NRCan energiahatékonyság, RoHS
Tárolási feltételek:	- 20 - 60 °C, max. 90%-os relatív páratartalom (kondenzáció nélküli)
TDS felbontás:	0,01 mg/L-től 0,1 g/L-ig mérési tartományonként
TDS mérés:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Típus:	HQ4300 Multi/ISE/3 csatornás
Type of measurement:	Helyszíni mérések
Védettségi osztály:	IEC III. Osztály (SELV (leválasztott/biztonsági kisfeszültségű); külső
Vezetőképeség mérés:	Igen
Vezetőképeség mérés: hőmérséklet korrekció:	Nincs; Lineáris; NaCl nem lineáris természetes víz.

A doboz tartalma

LEV015.98.4300A HQ4300 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE multifunkciós mérő, 3 csatornásPHC20101 Intellical pH-elektródával, pH 0-14, 0-80 °C, 1 m-es kábelLED0101 Intellical vezetőképesség-mérő elektród, 1 m-es kábelLED0101 Intellical oldottoxigén-érzékelő (DO), 1 m-es kábelLED015.99.A001A HQ hagyományos elektróda-hordtáska LEZ015.99A003A HQ csuklópánt és kitámasztó állványLEZ015.99.A004A HQ védőkesztyű EZZ073 Eldobható papírkendő, fehér, 200 db/csomag2089846 PMP Erlenmeyer-lombik, 250 mL2770020 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 4,01, 20 db/csomag2770120 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 7,00, 20 db/csomag2770220 Singlet egyszer használatos pH-pufferoldat, pH 10,01, 20 db/csomag2771420 Singlet egyszer használatos vezetőképesség standard oldat, 1413 µS/cm, KCl, 20 mLFelhasználói kézikönyvek