



HQ4300 hordozható multifunkciós mérő, pH, vezetőképesség, összes oldott szilárd anyag, sótartalom, oldott oxigén (DO), oxidációs-redukációs potenciál (ORP) és ionszelektív elektróda (ISE), 3 csatornás, elektródák nélkül

Termékszám:	LEV015.98.4300A
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:	HQ4300 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE multifunkciós mérő, 3 csatornás, kézikönyvekkel, lítium-ion akkumulátorokkal, EU-s USB-töltővel és -kábelrel.
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:	1
Borítás besorolás:	IP67 (beszerelt akkumulátortartó rekesszel)
CDC elektróda 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?:	None
Kalibrációs intervallum/emlékeztető/riasztás:	Ki, 2 órától 7 napig választható
Készlet?:	Meter only
Kiegészítőket tartalmazza:	USB töltő, tápkábel és kapcsok
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
Méretek (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, vezetőképesség, összes oldott szilárd anyag, sótartalom, oldott oxigén (DO), oxidációs-redukációs potenciál (ORP), ISE
pH Electrode calibration:	1 - 3 kalibrációs pont
pH felbontás:	Kalibrálás összegzési adatainak naplózása és megjelenítése
	Választható
	0,001/0,01/0,1 pH
pH Measurement Range:	0–14 pH
Redox elektróda kalibráció:	Előre definiált ORP standardok (beleértve a Zoebell oldatot)
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 ppt (‰)
Sensor A:	Semmi
Sensor B:	Semmi
Sensor C:	Semmi
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)
Tanúsítványok:	II. osztály, USB-adapter: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz bemenet; 5 V DC 2 A USB-adapter kimeneten (külső)
	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL-hitelesítés: US DOE/ NRCan energiahatékonyság, RoHS
	- 20 - 60 °C, max. 90%-os relatív páratartalom (kondenzáció nélküli)
	0,01 mg/L-től 0,1 g/L-ig mérési tartományonként
	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
	HQ4300 Multi/ISE/3 csatornás
	Helyszíni mérések
Type of measurement:	
Védettségi osztály:	IEC III. Osztály (SELV (leválasztott/biztonsági kisfeszültségű); külső
Vezetőképesség mérés:	Igen
Vezetőképesség mérés: hőmérséklet korrekció:	Nincs; Lineáris; NaCl nem lineáris természetes víz.

A doboz tartalma

HQ4300 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE multifunkciós mérő, 3 csatornás, kézikönyvekkel, lítium-ion akkumulátorokkal, EU-s USB-töltővel és -kábellel.

Szükséges tartozékok

- Intellical LDO101 laboratóriumi lumineszcenciás/optikai oldottoxigén-érzékelő (DO), 1 m-es kábel (Item LDO10101)
- Intellical LDO101 laboratóriumi lumineszcenciás/optikai oldottoxigén-érzékelő (DO), 3 m-es kábel (Item LDO10103)
- Intellical LBOD101 lumineszcens/optikai oldottoxigén- (LDO) érzékelő BOI mérésekhez, 1 m-es kábel (Item LBOD10101)
- Intellical PHC725 laboratóriumi, RedRod újratölthető üveg pH-elektroda alacsony ionerősségű közeghez, 1 méteres kábel (Item PHC72501)
- Intellical PHC108 laboratóriumi, szűrő, rozsdamentes acél pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC10801)
- Intellical PHC705 laboratóriumi, általános célú, RedRod újratölthető üveg pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC70501)
- Intellical PHC805 laboratóriumi, általános célú, újratölthető üveg pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC80501)
- Intellical PHC735 laboratóriumi RedRod újratölthető, üveg pH-elektroda szennyezett közeghez, 1 méteres kábel (Item PHC73501)
- Intellical PHC745 laboratóriumi RedRod újratölthető, üveg pH-elektroda eltömődést okozó közeghez, 1 méteres kábel (Item PHC74501)
- Intellical PHC705 laboratóriumi RedRod újratölthető üveg pH-elektroda nagyon lúgos közeghez, 1 méteres kábel (Item PHC705A01)
- Intellical PHC729 laboratóriumi RedRod újratölthető, üveg pH-elektroda felületi mérésekhez, 1 méteres kábel (Item PHC72901)
- Intellical LDO101 terepi lumineszcenciás/optikai oldottoxigén-érzékelő (DO), 5 m-es kábel (Item LDO10105)
- Intellical LDO101 terepi lumineszcenciás/optikai oldottoxigén-érzékelő (DO), 10 m-es kábel (Item LDO10110)
- Intellical LDO101 terepi lumineszcenciás/optikai oldottoxigén-érzékelő (DO), 30 m-es kábel (Item LDO10130)
- Intellical PHC101 laboratóriumi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC10101)
- Intellical PHC101 laboratóriumi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű pH-elektroda, 3 méteres kábel (Item PHC10103)
- Intellical PHC301 laboratóriumi, általános célú, újratölthető pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC30101)
- Intellical PHC201 laboratóriumi, általános célú, gélöltésű pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC20101)
- Intellical PHC101 terepi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű pH-elektroda, 5 méteres kábel (Item PHC10105)
- Intellical MTC101 laboratóriumi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű ORP/RedOx elektroda, 1 méteres kábel (Item MTC10101)
- Intellical MTC101 laboratóriumi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű ORP/RedOx elektroda, 3 méteres kábel (Item MTC10103)
- Intellical CDC401 laboratóriumi, grafit, négyérintkezős vezetőképesség-mérő szonda, 1 m-es kábel (Item CDC40101)
- Intellical CDC401 terepi, grafit, négyérintkezős vezetőképesség-mérő szonda, 5 m-es kábel (Item CDC40105)
- Intellical PHC301 laboratóriumi, általános célú, újratölthető pH-elektroda, 3 méteres kábel (Item PHC30103)
- Intellical PHC281 vízminőségi mérésekhez alkalmas laboratóriumi, újratölthető pH-elektroda, 1 méteres kábel (Item PHC28101)
- Intellical PHC101 terepi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű pH-elektroda, 10 méteres kábel (Item PHC10110)
- Intellical MTC101 terepi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű ORP/RedOx elektroda, 5 méteres kábel (Item MTC10105)
- Intellical MTC101 terepi, alacsony karbantartási igényű, gélöltésű ORP/RedOx elektroda, 10 méteres kábel (Item MTC10110)
- Intellical MTC301 laboratóriumi, általános célú, újratölthető ORP/RedOx elektroda, 1 méteres kábel (Item MTC30101)
- Intellical MTC301 laboratóriumi, általános célú, újratölthető ORP/RedOx elektroda, 3 méteres kábel (Item MTC30103)
- Intellical CDC401 laboratóriumi, grafit, négyérintkezős vezetőképesség-mérő szonda, 3 m-es kábel (Item CDC40103)
- Intellical CDC401 terepi, grafit, négyérintkezős vezetőképesség-mérő szonda, 10 m-es kábel (Item CDC40110)