HQ2100 hordozható multifunkciós mérő strapabíró terepi gél pH-elektródával, 5 m-es kábellel

Termékszám: **LEV015.98.21003**

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 okosszondákat 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 méréskor 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.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	LEV015.98.2100A HQ2100 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO multifunkciós mérő, 1 csatornás

	PHC10105 Intellical pH-elektróda, 5 m-es kábellel
	LEZ015.99.A002A HQ strapabíró elektróda-hordtáska
	LEZ015.99A003A HQ csuklópánt és kitámasztó állvány
	LEZ015.99.A004A HQ védőkesztyű
	EZZ073 Eldobható papírkendő, fehér, 200 db/csomag
	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
	5828610 Kábeljelölő strapabíró elektródához
	Felhasználói kézikönyvek
Adat export:	USB-kapcsolat számítógéphez vagy USB-eszközhöz (az illető eszköz tárkapacitásának mértékéig).
Adattárolás:	Automatikus működés gombnyomásos leolvasás („Press to Read”) és Intervallum üzemmódban. Kézi működés Folyamatos leolvasás üzemmódban.
Adattárolás/memória:	10 000 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)
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:	24 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:	Nem
ISE elektróda kalibráció:	Nem
Járnak-e hozzá szondák?:	PHC10105
Kábel hossz:	5 m
Kalibrációs intervallum/emlékeztető/ riasztás:	Ki, 2 órától 7 napig választható
Készlet?:	Igen
Kiegészítőket tartalmazza:	USB töltő, tápkábel és kapcsok
Kijelző:	Egyszerre akár 3 paraméter, a HQ modelltől függően

Kijelző típus:	536x336 Mono-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
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 Zoebell oldatot)
Region:	EU
Salinity resolution:	0,01 ppt (‰)
Sensor A:	PHC10105
Sensor B:	Semmi
Sensor C:	Semmi
Sótartalom mérés:	0 - 42 (ppt) (‰)
Súly:	519 g (csak a mérőeszköz)
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:	HQ2100 Multi/1 csatornás
Type of measurement:	Helyszíni mérések
Védettségi osztály:	IEC III. Osztály (SELV (leválasztott/biztonsági kisfeszültségű); külső

A doboz tartalma

LEV015.98.2100A HQ2100 hordozható pH/ORP/EC/TDS/DO multifunkciós mérő, 1 csatornásPHC10105 Intellical pH-elektróda, 5 m-es kábellelLEZ015.99.A002A HQ strapabíró elektróda-hordtáska LEZ015.99A003A HQ csuklópánt és kitámasztó állványLEZ015.99.A004A

HQ védőkesztyű EZZ073 Eldobható papírkendő, fehér, 200 db/csomag2770020 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/csomag5828610 Kábeljelölő strapabíró elektródáhozFelhasználói kézikönyvek