

HQ sorozatú hordozható mérők

Alkalmazások

- Ivóvíz
- Szennyvíz
- Élelmiszeripar
- Ipari víz
- Energia ipar
- Felszíni víz



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

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 vagy opcionális Bluetooth-kapcsolaton* keresztül. Használja ki a helyszíni mérő és a Claros Data Management szoftver összekapcsolásával elérhető extra adathitelesítés előnyeit!

**Bluetooth-kapcsolat jelenleg Észak-Amerikában és egyes kiválasztott európai országokban érhető el.*

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.



Be Right™

Paramétertáblázat*

| Típus | HQ1110 pH/ORP/ 1 csatornás | HQ1130 DO/1 csatornás | HQ1140 EC/TDS/ 1 csatornás | HQ2100 Multi/1 csatornás | HQ2200 Multi/2 csatornás | HQ4100 Multi/ISE/ 1 csatornás | HQ4200 Multi/ISE/ 2 csatornás | HQ4300 Multi/ISE/ 3 csatornás |
|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hőmérséklet | • | • | • | • | • | • | • | • |
| pH | • | | | • | • | • | • | • |
| mV | • | | | • | • | • | • | • |
| Vezetőképesség | | | • | • | • | • | • | • |
| TDS | | | • | • | • | • | • | • |
| Sótartalom | | | • | • | • | • | • | • |
| Ellenállás | | | | • | • | • | • | • |
| Oldott oxigén (LDO) | | • | | • | • | • | • | • |
| BOI (LDO-val, lumineszcens oldott oxigénnel) | | • | | • | • | • | • | • |
| ORP/Redox | • | | | • | • | • | • | • |
| Ammónia | | | | | | • | • | • |
| Ammónium | | | | | | • | • | • |
| Klorid | | | | | | • | • | • |
| Fluorid | | | | | | • | • | • |
| Nitrát | | | | | | • | • | • |
| Nátrium | | | | | | • | • | • |

*A változtatás jogát fenntartjuk.

Műszaki adatok*

| Típus | HQ1110 pH/ORP/ 1 csatornás | HQ1130 DO/1 csatornás | HQ1140 EC/TDS/1 csatornás | HQ2100 Multi/1 csatornás | HQ2200 Multi/2 csatornás | HQ4100 Multi/ISE/ 1 csatornás | HQ4200 Multi/ISE/ 2 csatornás | HQ4300 Multi/ISE/ 3 csatornás |
|------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Adattárolás/memória | 5000 adatpont | | | 10 000 adatpont | | 100 000 adatpont | | |
| Kijelző típus | 536x336 Mono-TFT | | | 536x336 Mono-TFT | | 640x480 Színes TFT | | |
| Bemenetek | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| Súly (csak mérőeszköz) | 519 g | | | 519 g | 541 g | 530 g | 550 g | 570 g |
| Garancia | EU: 2 év USA és más országok: 1 év | | | EU: 2 év USA és más országok: 1 év | | 3 év | | |
| Méret (MxSZxM) | 63 mm x 97 mm x 220 mm | | | | | | | |
| Borítás besorolás | IP67 (beszerelt akkumulátortartó rekesszel) | | | | | | | |
| Adattárolás | Automatikus működés gombnyomásos leolvasás („Press to Read”) és Intervallum üzemmódban. Kézi működés Folyamatos leolvasás üzemmódban. | | | | | | | |
| Adat export | USB-kapcsolat számítógéphez vagy USB-eszközhöz (az illető eszköz tárhelykapacitásának mértékéig). | | | | | | | |
| Elérhető szoftver | Clarus | | | | | | | |
| Kijelző | Egyszerre akár 3 paraméter, a HQ modelltől függően | | | | | | | |
| Háttérfény | Igen | | | | | | | |
| Kijelző zár funkció | Folyamatos/automatikus stabilizáció („Leolvasáshoz nyomja meg”)/időközönként | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| Tanúsítványok | CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL-hitelesítés: US DOE/ NRCan energiahatékonyság, RoHS | | | | | | | |
| GLP jellemzők | Dátum; Idő; Mintaazonosító; Kezelői azonosító, Kalibrálás | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | |

*A változtatás jogát fenntartjuk.

Rendelési információk

HQ sorozatú hordozható, standard érzékelőkészletek

- LEV015.98.11101** HQ1110 hordozható, pH/ORP/mV mérőeszköz gél pH elektróddal, 1 m-es kábellel
- LEV015.98.22004** HQ2200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz pH és oldottoxigén-elektrodokkal, 1 m-es kábelekkel
- LEV015.98.11301** HQ1130 hordozható, oldott oxigénhez dedikált mérőeszköz oldottoxigén-elektroddal, 1 m-es kábellel
- LEV015.98.42001** HQ4200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz gél pH és vezetőképesség-mérő elektróddal, 1 m-es kábellel
- LEV015.98.42005** HQ4200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz gél pH és oldottoxigén-elektroddal, 1 m-es kábelekkel
- LEV015.98.43001** HQ4300 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz gél pH-, vezetőképesség-mérő- és oldottoxigén-elektroddal, 1 m-es kábellel

HQ sorozatú hordozható, strapabíró érzékelőkészletek

- LEV015.98.11103** HQ1110 hordozható, pH/ORP/mV mérőeszköz gél pH elektróddal, 5 m-es strapabíró kábellel
- LEV015.98.11302** HQ1130 hordozható, oldott oxigénhez dedikált mérőeszköz oldottoxigén-elektroddal, 5 m-es strapabíró kábellel
- LEV015.98.22006** HQ2200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz pH és oldottoxigén-elektrodokkal, 5 m-es strapabíró kábelekkel
- LEV015.98.42006** HQ4200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz gél pH- és oldottoxigén-elektroddal, 5 m-es strapabíró kábelekkel
- LEV015.98.42003** HQ4200 hordozható, multifunkcionális mérőeszköz gél pH és vezetőképesség-mérő elektróddal, 5 m-es strapabíró kábellel

Egyéb standard és strapabíró érzékelőkészletek is elérhetők. További információért forduljon a Hach vállalathoz.

Tartozékok és fogyóeszközök

- LEZ015.99.A001A** Hordozható HQ sorozatú standard hordtáska standard szondákhoz
- LEZ015.99.A002A** Hordozható HQ sorozatú hordtáska strapabíró szondákhoz, nagyobb kábelhosszal
- LEZ015.99.A003A** Kitámasztó állvány és csuklópánt a HQ sorozatú hordozható mérőeszközhöz
- LEZ015.99.A004A** Védőkesztyű a HQ sorozatú hordozható mérőeszközhöz
- LZE015.99.A005A** Csuklópánt és porvédő dugók a HQ sorozatú hordozható mérőeszközhöz
- LEZ015.99.00001** Csere lítium-ion akkumulátor, HQ sorozatú mérőeszköz
- LEZ015.99.00002** USB-kábel a hordozható HQ sorozatú mérőeszközhöz
- LEZ015.99.00004** Csere tápegység HQ sorozatú mérőeszközhöz, EU
- LEZ015.99.00006** Csere tápegység HQ sorozatú mérőeszközhöz, US



Az eszköz csatlakoztatható a Claros, a Hach innovatív Water Intelligence rendszeréhez. A Claros lehetővé teszi az eszközök zökkenőmentes csatlakoztatását és kezelését, valamint az adatok feldolgozását - bárhol, bármikor. A digitális megoldások segítenek elosztatni a bizonytalanságot, csökkenteni a költségeket és javítani a hatékonyságot. Ragaszkodjon a Claros engedélyezett eszközeihez.



A Hach szerviz szolgáltatással Ön egy olyan teljeskörű, megbízható partner részese lehet, mely az Ön igényeit ismerve gondoskodik arról, hogy mindig időben és magas színvonalon nyújtson szolgáltatást. Szervizcsapatunk egyedülálló szakértelemmel segíti a műszerek üzemidejének maximalizálását, biztosítva az adatok integrálását, a működési stabilitás fenntartását és a megfelelő kockázat csökkentését.