



## Prijenosni multimetar HQ2100 za pH, vodljivost, TDS, salinitet, otopljeni kisik (DO) i oksidacijsko-redukcijski potencijal (ORP), bez elektroda

Proizvod #: LEV015.98.2100A  
EUR Cijena: Kontaktirajte nas  
Nije prikazan datum isporuke

### Robustan i intuitivan asortiman prijenosnih mjerača, ulijeva povjerenje u izvješćivanje i upravljanje rezultatima.

HQ Series namijenjen je stručnjacima za provjeru kvalitete vode koji žele izvršiti elektrokemijsku analizu u terenskim i laboratorijskim uvjetima. Naša nova prijenosna platforma omogućava vam prikupljanje intuitivnih, točnih mjerenja, upravljanje podacima i jednostavan prikaz rezultata, uz ocjenu robusnosti IP67.

Daju pravo robusno rješenje spremno za upotrebu na terenu s vizualnim detaljnim smjernicama za rad na zaslonu koje korisnicima daju sigurnost u izvješćivanju i upravljanju rezultatima. Za razliku od ostalih terenskih mjerača s osnovnim korisničkim sučeljem i bez lako dostupnih podataka, HQ Series štiti, pojednostavljuje i ubrzava cijeli postupak mjerenja za korisnike na terenu.

Na raspolaganju su vam 4 modela, uključujući serije s trostrukim ulazom HQ4000, dvostrukim ulazom HQ2000 i jednostrukim ulazom HQ1000. Ti mjerači nude raznolikost mjerenja – uklanjajući potrebu za više različitih uređaja.

### Izvođenje uspješne kalibracije nikad nije bilo tako jednostavno

Većina problema s mjerenjem proizlazi iz netočnih postupaka kalibracije. S našim ilustriranim detaljnim postupcima za kalibraciju i rješavanje problema prikazanim na zaslonu stručnjaci za provjeru kvalitete vode uvijek će biti uspješni.

### Isporučite dnevni kapacitet u samo nekoliko pritisaka

Bilo da se nalazite u objektu ili radite na terenu, s pomoću prijenosnih mjerača Hach® HQ Series vaši će podaci biti sigurno preneseni putem USB-a.

### Senzori osmišljeni za svaku primjenu

Nudimo standardne laboratorijske i robusne terenske pametne senzore Intellical dostupne s uređajem HQ Series za mjerenje raznih parametara uključujući ukupno otopljene krute tvari (TDS), optički otopljeni kisik (DO), biokemijsku potrošnju kisika (BOD), temperaturu, provodljivost i pH. HQ mjerači automatski prepoznaju pametne sonde Intellical, zadržavaju povijest kalibracije i postavke metode radi smanjenja pogrešaka i vremena postavljanja. Uključuju dokazanu tehnologiju za isporuku superiorne točnosti i vremena odgovora – čak i tijekom mjerenja izazovnih uzoraka ili u izazovnim okolinama za rad.

### Bez brige: Hach servis i podrška tu su za vas

Naši timovi za tehničku podršku, uslugu na terenu i središnju uslugu međusobno surađuju s više od 80 godina stručnog iskustva u elektrokemiji kako bi vam pomogli maksimizirati vrijeme rada instrumenata, osigurati cjelovitost podataka, održavati operativnu stabilnost i smanjiti rizik povezan s usklađenošću. Nemojte se nikad osjećati sami kada vam je potrebna podrška.

---

## Specifikacije

Automatsko prepoznavanje pufera:

Da

Barometrijsko mjerenje tlaka:

Automatska DO kompenzacija pri upotrebi LDO ili LBOD senzora

Certificiranje:

CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Provjereno: US DOE/ NRCan Energetska učinkovitost, RoHS

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čuvanje uređaja:                            | -20 - 60 °C), maks. 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimenzije (V x Š x D):                      | 63 mm x 97 mm x 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DO mjerenje:                                | 0,1 - 20,0 mg/L (ppm) Zasićenost 1 - 200 %                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DO rezolucija:                              | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dodaci uključeni:                           | USB punjač, kabel za napajanje i kopče                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcija zaključavanja zaslona:             | Neprekidno / Automatska stabilizacija („pritisni za čitanje“) / Po intervalu                                                                                                                                                                                                                               |
| Garancija:                                  | 24 mjeseci                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| GLP značajke:                               | Datum; vrijeme; ID uzorka; ID rukovatelja, kalibracija                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intervali/uzbune/podsjetnik kalibracije:    | Isključeno, može se odabrati od 2 sata do 7 dana                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ISE direktno mjerenje:                      | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ISE kalibracija elektrode:                  | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Izvoz podataka:                             | USB povezivanje s računalom ili USB uređajem za pohranu (ograničeno prema kapacitetu uređaja za pohranu).                                                                                                                                                                                                  |
| Jezici:                                     | Engleski, pojednostavljeni kineski, španjolski, francuski, njemački, talijanski, japanski, turski, nizozemski, portugalski (Portugal i Brazil), korejski, danski, švedski, poljski, norveški, mađarski, grčki, finski, češki, rumunjski, hrvatski, bugarski, slovački, litavski, estonski, slovenski ruski |
| Kalibracija elektrode za vodljivost:        | Demalno (1D/ 0,1D / 0,01D);<br><br>Molarno (0,1M / 0,01M / 0,001M);<br><br>NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);<br><br>Standardna morska voda;<br><br>Korisnički definirano                                                                                                                      |
| Kalibracija ORP elektrode:                  | Unaprijed definirani ORP standardi (uključujući Zobellovu otopinu)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klasa kućišta:                              | IP67 (s ugrađenim odjeljkom za baterije)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Klasa zaštite:                              | IEC klasa III (napajanje SELV (zaseban / sigurnosni mali napon)); vanjsko                                                                                                                                                                                                                                  |
| Komplet?:                                   | Meter only                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa:                                       | 519 g (samo mjerač)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mjerenje saliniteta:                        | 0 – 42 (ppt) (‰)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mjerenje temperature:                       | °C ili °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mjerenje vodljivosti:                       | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mjerenje vodljivosti: ispravak temperature: | Ništa, linearno, NaCl nelinearno za prirodnu vodu.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mjerna metoda:                              | Programirane postavke metoda specifične za sondu                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Model:                                      | HQ2100 Multi/1 kanal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mV mjerenje :                               | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mV mjerenje kod stabilnost očitavanja:      | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mV rezolucija:                              | 0,1 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Određene odabir pufera:                     | Označeno bojama: 4,01, 7,00, 10,01 pH;<br><br>IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45<br><br>DIN: 1,09, 4,65, 9,23<br><br>Korisnički definirani prilagođeni kompleti pufera                                                                                                                              |
| Parametar:                                  | pH, vodljivost, TDS, salinitet, otopljeni kisik (DO), oksidacijsko-redukcijski potencijal (ORP)                                                                                                                                                                                                            |
| Pauza:                                      | Punjiva litij-ionska baterija 18650 (unutarnja)<br><br>klasa II, USB adapter napajanja: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz ulaz; 5 VDC pri 2 A USB adapter napajanja izlaz (vanjski)                                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH Electrode calibration:               | 1 – 3 kalibracijske točke                                                                                                        |
|                                         | Evidentiranje i prikazivanje sažetih podataka o kalibraciji                                                                      |
| pH Measurement:                         | 0 - 14 pH                                                                                                                        |
| pH rezolucija:                          | Može se odabrati:                                                                                                                |
|                                         | 0,001/0,01/0,1 pH                                                                                                                |
| Pohrana podataka:                       | Automatski način rad, pritisnite za očitavanje i način rada u intervalima. Ručno u neprekidnom načinu rada za očitavanje.        |
| Pohrana podataka/memorija:              | 10000 podatkovnih točaka                                                                                                         |
| Radne poruke pogrešaka:                 | Izbrišite prikazane poruke o pogrešci                                                                                            |
| Radni uvjeti: relativna vlažnost zraka: | 90 % (bez kondenzacije)                                                                                                          |
| Radni uvjeti: temperatura:              | 0 - 60 °C                                                                                                                        |
| Radno sučelje:                          | Tipkovnica                                                                                                                       |
| Region:                                 | EU                                                                                                                               |
| Salinity resolution:                    | 0,01 (ppt) (‰)                                                                                                                   |
| Sensor A:                               | Ništa                                                                                                                            |
| Sensor B:                               | Ništa                                                                                                                            |
| Sensor C:                               | Ništa                                                                                                                            |
| Standardi za korisničku kalibraciju:    | Da                                                                                                                               |
| Što je u pretincu:                      | Prijenosni pH/ORP/EC/TDS/DO multimetar HQ2100, 1 kanal, uključuje priručnike, litij-ionske baterije, USB punjač s kabelom za EU. |
| Svjetlo:                                | Da                                                                                                                               |
| TDS mjerenje:                           | 0,00 mg/L – 50,0 g/L NaCl                                                                                                        |
| TDS rezolucija:                         | 0,01 mg/L do – 0,1 g/L nakon raspona mjerenja                                                                                    |
| Temperature compensation:               | Automatsko kompenziranje temperature za pH                                                                                       |
| Temperaturna rezolucija:                | 0,1 °C                                                                                                                           |
| Type of measurement:                    | Mjerenja na terenu                                                                                                               |
| Ulazi:                                  | 1                                                                                                                                |
| Uređaj:                                 | Prijenosna                                                                                                                       |
| Vrsta sonde:                            | Intellical standardni laboratorijski ili robusni terenski                                                                        |
| Vrsta zaslona:                          | 536x336 Mono-TFT                                                                                                                 |
| Zaslon:                                 | Najviše 3 parametra odjednom, ovisno o modelu HQ                                                                                 |

## Što je u pretincu

Prijenosni pH/ORP/EC/TDS/DO multimetar HQ2100, 1 kanal, uključuje priručnike, litij-ionske baterije, USB punjač s kabelom za EU.

## Potrebni dodaci

- Laboratorijski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 1 m (Item LDO10101)
- Laboratorijski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 3 m (Item LDO10103)
- Luminiscentni/optički senzor otopljenog kisika (LDO) Intellical LBOD101 za mjerenje BOD-a, kabel od 1 metra (Item LBOD10101)
- Punjiva staklena pH elektroda Intellical PHC725 za medije male ionske jakosti s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC72501)
- Laboratorijska ubodna pH elektroda Intellical PHC108 od nehrđajućeg čelika, kabel od 1 metra (Item PHC10801)
- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 opće namjene s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC70501)
- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC805 opće namjene, kabel od 1 metra (Item PHC80501)

- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC735 za prljave medije s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC73501)
- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC745 za medije koji izazivaju začepljenje, s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC74501)
- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 za uzorke visoke lužnatosti s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC705A01)
- Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC729 za površinska mjerenja, s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra (Item PHC72901)
- Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 5 m (Item LDO10105)
- Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 10 m (Item LDO10110)
- Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 15 m (Item LDO10115)
- Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 30 m (Item LDO10130)
- Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 1 metra (Item PHC10101)
- Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 3 metra (Item PHC10103)
- Punjiva laboratorijska pH elektroda Intellical PHC301 opće namjene, kabel od 1 metra (Item PHC30101)
- Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC201 opće namjene napunjena gelom, kabel od 1 m (Item PHC20101)
- Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 5 metara (Item PHC10105)
- Laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 1 metra (Item MTC10101)
- Laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 3 metra (Item MTC10103)
- Intellical CDC401 4-polna grafitna, laboratorijska sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 1 metra (Item CDC40101)
- Terenska, 4-polna grafitna Intellical CDC401 sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 5 metara (Item CDC40105)
- Punjiva laboratorijska pH elektroda Intellical PHC301 opće namjene, kabel od 3 metra (Item PHC30103)
- Punjiva laboratorijska pH elektroda za provjeru kvalitete vode Intellical PHC281, kabel od 1 metra (Item PHC28101)
- Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC201 opće namjene napunjena gelom, kabel od 3 m (Item PHC20103)
- Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 10 metara (Item PHC10110)
- Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 15 metara (Item PHC10115)
- Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 30 metara (Item PHC10130)
- Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 5 metara (Item MTC10105)
- Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 10 metara (Item MTC10110)
- Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 15 metara (Item MTC10115)
- Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 30 metara (Item MTC10130)
- Punjiva laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC301 opće namjene, kabel od 1 metra (Item MTC30101)
- Punjiva laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC301 opće namjene, kabel od 3 metra (Item MTC30103)
- Intellical CDC401 4-polna grafitna, laboratorijska sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 3 metra (Item CDC40103)
- Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 10 metara (Item CDC40110)
- Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 30 metara (Item CDC40130)
- Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 15 metara (Item CDC40115)