



Prijenosni multimetar HQ4100, pH, vodljivost, TDS, salinitet, otopljeni kisik (DO), ORP i ISE, 1 kanal, bez elektroda

Proizvod #: LEV015.98.4100A
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 usklađenosti. 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, ISSED, 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:	36 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:	Da
ISE kalibracija elektrode:	Da
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); Molarno (0,1M / 0,01M / 0,001M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); Standardna morska voda; 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:	530 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:	HQ4100 Multi/ISE/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; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Korisnički definirani prilagođeni kompleti pufera
Parametar:	pH, vodljivost, TDS, salinitet, otopljeni kisik (DO), oksidacijsko-redukcijski potencijal (ORP), ISE
Pauza:	Punjiva litij-ionska baterija 18650 (unutarnja)

	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:	100000 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 multimetar HQ4100 za pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 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:	640x480 TFT u boji
Zaslon:	Najviše 3 parametra odjednom, ovisno o modelu HQ

Što je u pretincu

Prijenosni multimetar HQ4100 za pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 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)