

Prijenosni mjerači HQ Series

Primjene

- Voda za piće
- Otpadne vode
- Hrana i piće
- Industrijske vode
- Energetika



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

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.

Tablica parametara*

Model	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanala	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanala	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanala
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Vodljivost			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salinitet			•	•	•	•	•	•
Otpornost				•	•	•	•	•
Otopljeni kisik (LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD (s LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/redoks	•			•	•	•	•	•
Amonijak						•	•	•
Amonij						•	•	•
Klorid						•	•	•
Fluorid						•	•	•
Nitrat						•	•	•
Natrij						•	•	•

*Podložno promjenama bez prethodne najave.

Tehnički podaci*

Model	HQ1110 pH/ORP/ 1 kanal	HQ1130 DO/ 1 kanal	HQ1140 EC/TDS/ 1 kanal	HQ2100 Multi/ 1 kanal	HQ2200 Multi/ 2 kanala	HQ4100 Multi/ISE/ 1 kanal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 kanala	HQ4300 Multi/ISE/ 3 kanala
Pohrana podataka/ memorija	5000 podatkovnih točaka			10000 podatkovnih točaka		100000 podatkovnih točaka		
Vrsta zaslona	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		640x480 TFT u boji		
Ulazi	1			1	2	1	2	3
Težina (samo mjerač)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garancija	24 mjeseci			24 mjeseci		36 mjeseci		
Dimenzije (V x Š x D)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Klasa kućišta	IP67 (s ugrađenim odjeljkom za baterije)							
Pohrana podataka	Automatski način rad, pritisnite za očitavanje i način rada u intervalima. Ručno u neprekidnom načinu rada za očitavanje.							
Izvoz podataka	USB povezivanje s računalom ili USB uređajem za pohranu (ograničeno prema kapacitetu uređaja za pohranu).							
Zaslona	Najviše 3 parametra odjednom, ovisno o modelu HQ							
Svjetlo	Da							
Funkcija zaključavanja zaslona	Neprekidno / Automatska stabilizacija („pritisni za čitanje“) / Po intervalu							
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							
Certificiranja	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Provjereno: US DOE/ NRCan Energetska učinkovitost, RoHS							
GLP značajke	Datum; vrijeme; ID uzorka; ID rukovatelja, kalibracija							
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)							

*Podložno promjenama bez prethodne najave.

Informacije o narudžbi

Kompleti prijenosnih standardnih mjerača HQ Series

- LEV015.98.11101** Prijenosni namjenski pH/ORP/mV mjerač HQ1110 s gel pH elektrodom, kabel od 1 m
- LEV015.98.22004** Prijenosni multimeter HQ2200 s pH elektrodom i elektrodom za otopljeni kisik, kabel od 1 m
- LEV015.98.11301** Prijenosni namjenski mjerač otopljenog kisika HQ1130 s elektrodom za mjerenje otopljenog kisika, kabel od 1 m
- LEV015.98.42001** Prijenosni multimeter HQ4200 s gel pH i elektrodom za vodljivost, kabel od 1 m
- LEV015.98.42005** Prijenosni multimeter HQ4200 s gel pH elektrodom i elektrodom za otopljeni kisik, kabel od 1 m
- LEV015.98.43001** Prijenosni multimeter HQ4300 s gel pH elektrodom, elektrodom za vodljivost i elektrodom za otopljeni kisik, kabel od 1 m

Kompleti prijenosnih robusnih mjerača HQ Series

- LEV015.98.11103** Prijenosni namjenski pH/ORP/mV mjerač HQ1110 s gel pH elektrodom, robusan kabel od 5 m
- LEV015.98.11302** Prijenosni namjenski mjerač otopljenog kisika HQ1130 s elektrodom za mjerenje otopljenog kisika, robusan kabel od 5 m
- LEV015.98.22006** Prijenosni multimeter HQ2200 s pH elektrodom i elektrodom za otopljeni kisik, robusan kabel od 5 m
- LEV015.98.42006** Prijenosni multimeter HQ4200 s gel pH elektrodom i elektrodom za otopljeni kisik, robusan kabel od 5 m
- LEV015.98.42003** Prijenosni multimeter HQ4200 s gel pH i elektrodom za vodljivost, robusan kabel od 5 m

Dostupni su dodatni kompleti standardnih i robusnih senzora. Ako vas zanima više informacija, obratite se tvrtci Hach.

Dodatna oprema i potrošni materijal

- LEZ015.99.A001A** Prijenosni standardni kovčeg za teren HQ Series za standardne sonde
- LEZ015.99.A002A** Prijenosni kovčeg za teren HQ Series za robusne sonde s većim duljinama kabela
- LEZ015.99.A003A** Potporna nožica i traka za ruku za prijenosni mjerač HQ Series
- LEZ015.99.A004A** Zaštitna rukavica za prijenosni mjerač HQ Series
- LEZ015.99.A005A** Traka za ruku i čepovi za prašinu za prijenosni mjerač HQ Series
- LEZ015.99.00001** Zamjena litij-ionske baterije, mjerač HQ Series
- LEZ015.99.00002** USB kabel za prijenosni mjerač HQ Series
- LEZ015.99.00006** Zamjensko napajanje za mjerač HQ Series, US
- LEZ015.99.00004** Zamjensko napajanje za mjerač HQ Series, EU

Intellical Probes

CDC40101	Intellical CDC401 4-polna grafitna, laboratorijska sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 1 metra
CDC40103	Intellical CDC401 4-polna grafitna, laboratorijska sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 3 metra
CDC40105	Terenska, 4-polna grafitna Intellical CDC401 sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 5 metara
CDC40110	Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 10 metara
CDC40115	Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 15 metara
CDC40130	Terenska, 4-polna grafitna sonda za mjerenje vodljivosti CDC401, kabel od 30 metara
ISECL18101	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISECL181 za mjerenje klorida (Cl ⁻), kabel od 1 m
ISECL18103	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISECL181 za mjerenje klorida (Cl ⁻), kabel od 3 m
ISECL181AP	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISECL18101 za mjerenje klorida (Cl ⁻) s paketom reagensa za kalibraciju
ISEF12101	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISEF121 za mjerenje fluorida (F ⁻), kabel od 1 m
ISEF12103	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISEF121 za mjerenje fluorida (F ⁻), kabel od 3 m
ISEF121AP	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISEF12101 za mjerenje fluorida (F ⁻) s paketom reagensa za kalibraciju
ISENA38101	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENa381 za mjerenje natrija (Na ⁺), kabel od 1 m
ISENA38103	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENa381 za mjerenje natrija (Na ⁺), kabel od 3 m
ISENA381AP	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENA38101 za mjerenje natrija (Na ⁺) s paketom reagensa za kalibraciju
ISENH418101	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENH4181 za mjerenje amonija (NH ₄ ⁺), kabel od 1 m
ISENH418103	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENH4181 za mjerenje amonija (NH ₄ ⁺), kabel od 3 m
ISENH4181AP	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENH418101 za mjerenje amonija (NH ₄ ⁺) s paketom reagensa za kalibraciju
ISENO318101	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata (NO ₃ ⁻), kabel od 1 m
ISENO318103	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata (NO ₃ ⁻), kabel od 3 m
ISENO3181AP	Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO318101 za mjerenje nitrata (NO ₃ ⁻) s paketom reagensa za kalibraciju
LDO10101	Laboratorijski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 1 m
LDO10103	Laboratorijski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 3 m
LDO10105	Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 5 m
LDO10110	Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 10 m
LDO10115	Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 15 m
LDO10130	Terenski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 30 m
MTC10101	Laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 1 metra
MTC10103	Laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 3 metra
MTC10105	Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 5 metara
MTC10110	Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 10 metara
MTC10115	Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 15 metara
MTC10130	Terenska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 30 metara
MTC30101	Punjiva laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC301 opće namjene, kabel od 1 metra
MTC30103	Punjiva laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC301 opće namjene, kabel od 3 metra

Intellical Probes

PHC10101	Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 1 metra
PHC10103	Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 3 metra
PHC10105	Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 5 metara
PHC10110	Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 10 metara
PHC10115	Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 15 metara
PHC10130	Terenska pH elektroda Intellical PHC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 30 metara
PHC10801	Laboratorijska ubodna pH elektroda Intellical PHC108 od nehrđajućeg čelika, kabel od 1 metra
PHC20101	Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC201 opće namjene napunjena gelom, kabel od 1 m
PHC20103	Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC201 opće namjene napunjena gelom, kabel od 3 m
PHC28101	Punjiva laboratorijska pH elektroda za provjeru kvalitete vode Intellical PHC281, kabel od 1 metra
PHC28103	Punjiva laboratorijska pH elektroda za provjeru kvalitete vode Intellical PHC281, kabel od 3 metra
PHC30101	Punjiva laboratorijska pH elektroda Intellical PHC301 opće namjene, kabel od 1 metra
PHC30103	Punjiva laboratorijska pH elektroda Intellical PHC301 opće namjene, kabel od 3 metra
PHC70501	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 opće namjene s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC705A01	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 za uzorke visoke lužnatosti s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC72501	Punjiva staklena pH elektroda Intellical PHC725 za medije male ionske jakosti s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC72901	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC729 za površinska mjerenja, s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC73501	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC735 za prljave medije s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC74501	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC745 za medije koji izazivaju začepljenje, s tehnologijom RedRod, kabel od 1 metra
PHC80501	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC805 opće namjene, kabel od 1 metra
MTC69501	Dvostruka platinasta elektroda Intellical MTC695 za redoks titracije AT/KF1000
MTC30601	Kombinirana srebrna metalna elektroda Intellical MTC306 za argentometriju titracije AT1000
LBOD10101	Luminiscentni/optički senzor otopljenog kisika (LDO) Intellical LBOD101 za mjerenje BOD-a, kabel od 1 metra
PHC70501AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 opće namjene s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC705A01AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC705 za uzorke s visokim udjelom lužnatih tvari s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC72501AP	Punjiva staklena pH elektroda Intellical PHC725 za medije male ionske jakosti s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC72901AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC729 za površinska mjerenja, s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC73501AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC735 za prljave medije s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC74501AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC745 za medije koji izazivaju začepljenje s tehnologijom RedRod, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje
PHC80501AP	Punjiva, staklena laboratorijska pH elektroda Intellical PHC805 opće namjene, s paketom reagensa za kalibraciju i održavanje

