



Prenosni večnamenski merilnik HQ4300 s pH-elektrodo z gelom, prevodnostno elektrodo in elektrodo za raztopljeni kisik, kabli dolžine 1 m

Številka izdelka:

LEV015.98.43001

EUR Cena:

Kontakt

Odprema v 2 tednih

Robusten in intuitiven nabor prenosnih merilnikov, ki vzbujajo zaupanje v poročanje in upravljanje vaših rezultatov.

Naprave serije HQ so namenjene strokovnjakom s področja kakovosti vode, ki želijo izvajati elektrokemične analize za terenska in laboratorijska okolja. Naša nova prenosna platforma vam omogoča zbiranje intuitivnih in točnih meritev, upravljanje podatkov ter preprosto pregledovanje rezultatov, pri tem pa zagotavlja odpornost v skladu s standardom zaščite IP67.

Naprave nudijo zelo robustno, terenskemu delu prilagojeno rešitev z vizualnimi navodili za uporabo, ki s prikazom na zaslonu uporabnike vodijo skozi posamezne korake ter jim tako olajšajo poročanje in upravljanje njihovih rezultatov. Za razliko od drugih terenskih merilnikov, ki so opremljeni z osnovnimi uporabniškimi vmesniki in ne omogočajo preprostega dostopa do podatkov, naprave serije HQ zavarujejo, poenostavijo in pospešijo celoten postopek merjenja za uporabnike na terenu.

Izbirate lahko med 4 modeli, vključno s serijo HQ4000 s tremi vhodi, serijo HQ2000 z dvema vhodom in serijo HQ1000 z enim vhodom. Ti merilniki zagotavljajo odlično merilno vsestranskost, zato ne potrebujete dodatnih naprav ali kosov opreme.

Izvajanje uspešnega umerjanja še nikoli ni bilo tako preprosto

Večina težav pri merjenju je posledica nepravilnih postopkov umerjanja. Po zaslugi naših grafičnih navodil, ki so prikazana na zaslonu in uporabnika po korakih vodijo skozi postopke umerjanja in odpravljanja težav, je strokovnjakom s področja kakovosti vode zagotovljena uspešnost pri vsakem merjenju.

Dostavite svojo dnevno aktivnost v le nekaj klikih

Ne glede na to, ali ste v svojem obratu ali pa delate na terenu, prenosni merilnik serije Hach[®] HQ zagotavlja varen prenos vaših podatkov prek priključka USB.

Senzorji, zasnovani za vse načine uporabe

Ponujamo standardne laboratorijske in robustne terenske pametne senzorje Intellical, ki so na voljo z napravami serije HQ za merjenje širokega razpona parametrov, vključno s skupno raztopljeno snovjo (TDS), optičnim merjenjem raztopljenega kisika (DO), biokemijsko potrebo po kisiku (BPK), temperaturo, prevodnostjo in vrednostjo pH. Merilniki HQ samodejno prepoznajo pametne sonde Intellical ter shranijo zgodovino umerjanja in nastavitve metode, s čimer zmanjšujejo napake in čas nastavitve. Z vključevanjem preizkušene tehnologije zagotavljajo izjemno natančnost in odzivne čase – tudi pri merjenju zahtevnih vzorcev ali pri uporabi v zahtevnih delovnih okoljih.

Bodite brez skrbi: servisna služba družbe Hach vam bo stala ob strani

Našo tehnično podporo, terenske servisne službe in centralne servisne ekipe odlikuje več kot 80 let elektrokemičnega strokovnega znanja, ki vam pomaga zagotavljati najdaljši možen čas delovanja, integriteto podatkov in ohranjati stabilnost operacij ter zmanjšati tveganja za kršitev skladnosti. Ko boste potrebovali pomoč, vam bomo vedno stali ob strani.

Specifikacije

Certificiranje:	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL; potrjeno s strani: US DOE/NRCan (energetska učinkovitost), RoHS
Delovna sporočila o napakah:	Izpis jasnih besedilnih sporočil o napakah
Delovni pogoji: relativna vlažnost zraka:	90 % (brez kondenzacije)
Delovni pogoji: temperatura:	od 0 do 60 °C
Delovni vmesnik:	Tipkovnica z mehкими tipkami
Dimenzija (v x š x g):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Določen izbor pufrov:	Barvno kodiranje: 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 Uporabniško določeni kompleti pufrov po meri
Dolžina kabla:	1 m
Funkcija zaklepanje zaslona:	Neprekinjeno/samodejna stabilizacija ("pritisni za merjenje")/v intervalu
Garancija:	36 mesecev
GLP značilnosti:	Datum; čas; ID vzorca; ID operaterja, umerjanje
Inštrument:	Prenosna
ISE direktno merjenje:	Da
ISE kalibracija elektrode:	Da
Izvoz podatkov:	USB-povezava z računalnikom ali USB-pomnilnikom (omejeno na kapaciteto pomnilniške naprave).
jeziki:	Angleški, kitajski (poenostavljen), španski, francoski, nemški, italijanski, japonski, turški, nizozemski, portugalski (PT in BR), korejski, danski, švedski, poljski, norveški, madžarski, grški, finski, češki, romunski, hrvaški, bolgarski, slovaški, litovski, estonski, slovenski in ruski jezik
Merilna metoda:	Nastavitve metode, ki jih je mogoče programirati za določene sonde
Meritev barometričnega tlaka:	Samodejna kompenzacija raztopljenega kisika ob uporabi sonde LDO ali LBOD
Meritev DO:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200 % nasičenost
Meritev slanosti:	0 - 42 (ppt) (‰)
Meritev temperature:	°C ali °F
Meritve prevodnosti:	Da
Meritve prevodnosti: popravek temperature:	Brez; linearno; NaCl/nelinearno za naravne vode.
Model:	HQ4300 Multi/ISE/3 kanalov
mV meritev :	Da
mV meritev pri stabilnem odčitavanju:	Da
mV resolucija:	0,1 mV
Način premora:	Litij-ionska baterija za ponovno polnjenje 18650 (notranja) Razred II, napajalni adapter USB: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz vhod; 5 VDC pri 2 A na izhodu napajalnega adapterja USB (zunanji)
Osvetlitev ozadja:	Da
Parameter:	pH Prevodnost Raztopljeni kisik
pH Electrode calibration:	1 - 3 točke umerjanja Shranjevanje zbirnih podatkov o umerjanju z možnostjo prikaza
pH Measurement Range:	pH od 0 do 14

pH resolucija:	Možnost izbire:
	0,001/0,01/0,1 pH
Pogoji skladiščenja:	od -20 - 60 °C, do 90 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenzacije)
Pomnilnik podatkov:	Samodejno shranjevanje v načinu "Pritisni za merjenje" in intervalnem načinu. Ročno shranjevanje v načinu "Neprekinjeno merjenje".
Pomnilnik/hranjenje podatkov:	100.000 podatkovnih točk
Posebni kalibracijski standardi:	Da
Pripomočki vključeni:	USB polnilnik, napajalni kabel in sponke
Razred zaščite:	IEC razred III (SELV (ločeno/Safety Extra-Low Voltage) napajanje); zunanje
Region:	EU
Resolucija DO:	0,1
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Samodejno prepoznavanje pufra:	Da
Sensor A:	PHC20101
Sensor B:	CDC40101
Sensor C:	LDO10101
Set?:	Da
Sonde vključene:	PHC20101, CDC40101, LDO10101
TDS meritve:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
TDS resolucija:	0,01 mg/L navzgor - 0,1 g/L pri merilnem območju
Temperaturna kompenzacija:	Samodejna temperaturna kompenzacija za pH
Temperaturna resolucija:	0,1 °C
Teža:	570 g (samo merilnik)
Type of measurement:	Terenske meritve
Umeritev elektrode CDC:	Demal (1 D/ 0,1 D/ 0,01 D);
	Molarno (0,1 M/ 0,01 M/ 0,001 M);
	NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);
	Standardna morska voda;
	Uporabniško določeno
Umeritveni intervali/alarmi/opomniki:	Izklopljeno, izbira od 2 uri do 7 dni
Umerjenje ORP elektrode:	Vnaprej določeni standardi za ORP (vključno z Zobelovo raztopino)
Vhodi:	3
Vrsta sonde:	Standardna laboratorijska izvedba Intellical ali robustna izvedba za uporabo na prostem
Vrsta zaslona:	640x480 barvni TFT
Vsebina paketa:	LEV015.98.4300A – prenosni večnamenski merilnik HQ4300 za merjenje pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 3 kanali
	PHC20101 – pH-elektroda Intellical, pH 0 - 14, 0 - 80 °C, kabel dolžine 1 m
	CDC40101 – prevodnostna elektroda Intellical, kabel dolžine 1 m
	LDO10101 – senzor raztopljenega kisika (DO) Intellical, kabel dolžine 1 m
	LEZ015.99.A001A – standardna terenska torbica za elektrode HQ
	LEZ015.99A003A – zapestni trak in stojalo HQ

LEZ015.99.A004A – zaščitni etui HQ

EZZ073 – papirnati robčki za enkratno uporabo, beli; 200 kosov

2089846 – Erlenmeyerjeva steklenica iz polimetilpentena, 250 mL

2770020 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 4,01, 20 kosov

2770120 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 7,00, 20 kosov

2770220 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 10,01, 20 kosov

2771420 – standardna raztopina za prevodnost Singlet za enkratno uporabo, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL

Uporabniški priročniki

Zaščita ohišja:

IP67 (z vgrajenim predalom za baterije)

Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):

Največ 3 parametri istočasno, odvisno od modela HQ

Vsebina paketa

LEV015.98.4300A – prenosni večnamenski merilnik HQ4300 za merjenje pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 3 kanali
PHC20101 – pH-elektroda Intellical, pH 0 - 14, 0 - 80 °C, kabel dolžine 1 m
CDC40101 – prevodnostna elektroda Intellical, kabel dolžine 1 m
DO10101 – senzor raztopljenega kisika (DO) Intellical, kabel dolžine 1 m
EZ015.99.A001A – standardna terenska torbica za elektrode
HQLEZ015.99.A003A – zapestni trak in stojalo
HQLEZ015.99.A004A – zaščitni etui HQ
EZZ073 – papirnati robčki za enkratno uporabo, beli; 200 kosov
2089846 – Erlenmeyerjeva steklenica iz polimetilpentena, 250 mL
2770020 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 4,01, 20 kosov
2770120 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 7,00, 20 kosov
2770220 – pufer za pH Singlet za enkratno uporabo, pH 10,01, 20 kosov
2771420 – standardna raztopina za prevodnost Singlet za enkratno uporabo, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL
Uporabniški priročniki