



Be Right™



HQ2100 Prenosný multimeter s odolnou terénnou vodivostnou elektródou, 5 m kábel

Kat. číslo produktu: LEV015.98.21007

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dátum odoslania neuvedené

Robustný a intuitívny rad prenosných prístrojov, na ktoré sa môžete spoľahnúť pri tvorbe správ a spravovaní výsledkov.

Prenosný pH meter HQ2100 a viacparametrový prístroj kvality vody je odborne navrhnutý na presnú analýzu vody v teréne aj v laboratóriu. Či už ho používate ako pH meter, konduktometer, ORP meter, prístroj na meranie rozpusteného kyslíka alebo na analýzu rozpustených látok (TDS), HQ2100 vždy poskytuje spoľahlivé a presné údaje. Jeho odolná konštrukcia s krytím IP67 zaručuje odolnosť a výkon, takže je základným nástrojom na analýzu kvality vody kdekoľvek, kam vás vaša práca zavedie.

Potrebujete ešte väčšiu všestrannosť a funkčnosť? Upgrade na HQ4000 (katalógové číslo: LEV015.98.43002) pre tri vstupy sondy, ktoré vám umožnia vykonávať simultánne merania viacerých parametrov. Okrem toho je HQ4000 vybavený väčším, plnofarebným displejom, ktorý uľahčuje zobrazovanie a správu údajov v akomkoľvek prostredí. Je to dokonalé riešenie pre profesionálov, ktorí vyžadujú najvyššiu úroveň efektivity a výkonu.

Zjednodušte si pracovný postup pomocou intuitívneho rozhrania prístroja HQ2100. Pokyny krok za krokom na obrazovke vás prevedú operáciami, kalibráciou a riešením problémov, takže je to užívateľsky prívetivé a zároveň si zachováva presnosť. Integrované nástroje na správu údajov zefektívňujú procesy, znižujú počet chýb pri manuálnom zadávaní údajov a šetria čas od merania po kontrolu.

HQ2100 je navrhnutý pre flexibilitu a jednoduchosť, je to pH meter, prístroj na meranie rozpusteného kyslíka a konduktometer, všetko v jednom prenosnom riešení. Vďaka pokročilým funkciám, robustnej konštrukcii a intuitívnej technológii zabezpečuje spoľahlivú analýzu kvality vody, ktorá spĺňa požiadavky terénnych aj laboratórných stanovení.

Séria HQ je všestranný rad prístrojov pre meranie kvality vody navrhnutý tak, aby vyhovoval rôznym potrebám. Každý model ponúka rovnakú spoľahlivú presnosť a odolnosť, pričom poskytuje rôzne funkcie, ktoré vyhovujú konkrétnym aplikáciám. Séria HQ4000 je najpokročilejšia, má tri vstupy pre sondy a veľký, plnofarebný displej pre rozšírené funkcie a simultánne merania. Séria HQ2000 je stredná trieda s dvoma vstupmi pre sondy, takže je ideálna pre používateľov, ktorí potrebujú flexibilitu viacerých parametrov bez dodatočnej zložitosti. Pre jednoduchšie potreby ponúka séria HQ1000 jeden vstup pre sondu, ktorá poskytuje spoľahlivý výkon v zjednodušenom dizajne. Vďaka týmto možnostiam si môžete vybrať správny prístroj HQ, ktorý bude zodpovedať vašim pracovným postupom, či už v laboratóriu alebo v teréne.

Vykonanie úspešnej kalibrácie nikdy nebolo také jednoduché

Väčšina problémov s meraním je spôsobená nesprávnymi postupmi kalibrácie. Vďaka ilustrovanej podrobnej kalibrácii a postupom riešenia problémov zobrazenými na obrazovke budú merania profesionálov z oblasti kvality vody vždy presné a správne.

Každodenné aktivity vykonáte len niekoľkými kliknutiami

Nezáleží na tom, či sa nachádzate na pracovisku alebo pracujete v teréne - prístroje Hach® radu HQ zaručia zabezpečený prenos údajov prostredníctvom rozhrania USB.

Elektródy a sondy určené na každé použitie

V rámci radu HQ ponúkame štandardné laboratórne a odolné prenosné snímače Intellical na meranie širokej škály parametrov vrátane celkových rozpustených tuhých látok (TDS), optického merania rozpusteného kyslíka (DO), biochemickej spotreby kyslíka (BOD), teploty, vodivosti a pH. Inteligentné sondy Intellical sú automaticky rozpoznávané prístrojmi HQ, uchovávajú históriu kalibrácií a nastavenia metód, aby sa minimalizovali chyby a čas nastavenia. Ich súčasťou je overená technológia, ktorá poskytuje špičkovú presnosť a minimálne časy odozvy - to aj vtedy, ak meriate komplikované vzorky alebo meriate v náročných prevádzkových podmienkach.

Môžete sa spoľahnúť: servis a podpora spoločnosti Hach vám budú k dispozícii

Naše tímy technickej podpory, terénnych servisných služieb a centrálného servisu vzájomne spolupracujú a vďaka ich viac než 80-ročným skúsenostiam z elektrochémie vám pomôžu maximalizovať dobu prevádzky prístrojov, zabezpečiť integritu údajov, zachovať prevádzkovú stabilitu a eliminovať riziká dodržiavania súladu s predpismi. Ak potrebujete podporu, nikdy neostanete sami.

Technické údaje

Automatické rozpoznaní pufru:	Áno
Certifikácia:	Certifikácie CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: energetická účinnosť US DOE/NRCan, RoHS
Displej: LCD (podsvietený):	Až 3 parametre súčasne, v závislosti od modelu HQ
Dĺžka kábla:	5 m
Environmentálne podmienky: teplota:	0 - 60 °C
Export dát:	Pripojenie k počítaču pomocou USB alebo pamäťového zariadenia USB (obmedzené kapacitou pamäťového zariadenia).
Funkce SLP:	Dátum; čas; ID vzorky; ID operátora, kalibrácia
Funkcia zámku displeja:	Nepretržitá/automatická stabilizácia (meranie po stlačení tlačidla)/v intervale
Hmotnosť:	519 g (iba prístroj)
Jazyk užívateľského rozhrania:	Angličtina, čínština - zjednodušená, španielčina, francúzština, nemčina, taliančina, japončina, turečtina, holandčina, portugálčina (PT a BR), kórejščina, dánčina, švédčina, poľština, nórčina, maďarčina, gréčtina, fínčina, čeština, rumunčina, chorvátčina, bulharčina, slovenčina, litovčina, estónčina, slovinčina, ruština
Je sonda súčasťou?:	CDC40105
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 kalibračné body
Kalibrácia CDC elektródy:	Súhrnné údaje kalibrácie sa zapisujú do denníkov a zobrazujú Demálne (1 D/0,1 D/0,01 D); molárne (0,1 M/0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); štandardná morská voda; používateľom definované
Kalibrácia ISE elektródy:	Nie
Kalibrácia ORP elektródy:	Vopred definované štandardy ORP (vrátane roztoku Zobell)
Kalibračný interval/upozornenie/ pripomienka:	Vypnuto, voliteľné od 2 hodín do 7 dní
Krytie:	IP67 (s nainstalovanou príhrádkou na baterii)
Meranie konduktivity:	Áno
Meranie konduktivity: Teplotná korekcia:	Žiadna; lineárna; NaCl nelineárna prírodná voda.
Meranie mV:	Áno
Meranie mV do stabilnej hodnoty:	Áno
Meranie rozpusteného kyselika:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), saturácia 1 - 200 %
Meranie salinity:	0 - 42 (ppt) (‰)
Meranie TDS (celkové rozpustené pevné látky):	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Meranie teploty:	°C alebo °F
Měření atmosférického tlaku:	Automatická kompenzácia rozp. kyslíka pri použití sondy LDO alebo LBOD
Měření pH:	pH 0 - 14

Metóda merania:	Naprogramované nastavenia metód podľa konkrétnej sondy
Model:	HQ2100 Multi/1 vstup
Nemenná sada pufrov:	Farebné kódovanie: pH 4,01, 7,00, 10,01; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Používateľom definované vlastné súbory pufrov
Obsah balenia:	LEV015.98.2100A HQ2100 prenosný multimeter na meranie pH/ORP/konduktivity/rozpustených látok/rozpusteného kyslíka, 1 kanál CDC40105 Intellical robustná sonda konduktivity, 5 m kábel LEZ015.99.A002A HQ kufrík do terénu pre robustné sondy LEZ015.99A003A HQ popruh na ruku a výklopný stojan LEZ015.99.A004A HQ ochranný obal EZZ073 jednorazové papierové utierky, biele, 200 ks 2771420 Singlet jednorazový štandardný roztok konduktivity, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, KCl, 20 mL 5828610 značkovač kábla robustnej sondy Používateľské príručky
Parameter:	Konduktivita
Podmienky prostredia: relatívna vlhkosť:	90 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania:	-20 - 60 °C, max. 90 % relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)
Podsvietenie:	Áno
Prevádzkové chybové hlásenia:	Zobrazujú sa zrozumiteľné textové chybové hlásenia
Prevádzkové rozhranie:	Mäkká dotyková klávesnica
Priame meranie ISE:	Nie
Prístroj:	Prenosná
Region:	EU
Rozlíšenie mV:	0,1 mV
Rozlíšenie pH:	Možnosť výberu: pH 0,001/0,01/0,1
Rozlíšenie rozpusteného kyslíka:	0,1
Rozlíšenie salinity:	0,01 ppt (‰)
Rozlíšenie TDS (celkové rozpustené pevné látky):	0,01 mg/L - 0,1 g/L podľa rozsahu merania
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozmery (V x Š x H):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Sada?:	Áno
Sensor:	Žiadne
Sensor C:	Žiadne
Teplotní kompenzace:	Automatická kompenzácia teploty pre pH
Trieda ochrany:	Trieda III podľa IEC (napájanie SELV (oddelené/bezpečné mimoriadne nízke napätie); externé
Typ displeja:	536 x 336 monochromatický displej TFT
Typ elektrody:	Štandardný laboratórny prístroj Intellical alebo odolný prístroj na použitie v teréne

Type of measurement:	Merania v teréne
Ukladanie dát:	Automatický režim merania po stlačení tlačidla a režim intervalového merania. Manuálny režim nepretržitého merania.
Ukladanie dát/pamäť:	10 000 údajových bodov
Užívateľské kalibračné štandardy:	Áno
Vrátane príslušenstva:	USB nabíječka, napájecí kabel a klipy
Vstupy:	1
Záruka:	24 mesiacov
Zdroj napájania:	Nabíjateľná lítium-iónová batéria 18650 (interná)
	Trieda II, napájací adaptér USB: 100 - 240 V AC, vstup 50/60 Hz; 5 V DC pri 2 A výstupe napájacieho adaptéra USB (externý)

Obsah balenia

LEV015.98.2100A HQ2100 prenosný multimeter na meranie pH/ORP/konduktivity/rozpustených látok/rozpusteného kyslíka, 1 kanál
CDC40105 Intellical robustná sonda konduktivity, 5 m kábel
LEZ015.99.A002A HQ kufřík do terénu pre robustné sondy
LEZ015.99.A003A HQ popruh na ruku a výklopný stojan
LEZ015.99.A004A HQ ochranný obal
EZZ073 jednorazové papierové utierky, biele, 200 ks
2771420 Singlet jednorazový štandardný roztok konduktivity, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, KCl, 20 mL
5828610 značkovač kábla robustnej sondy
Používateľské príručky