



HQ1110 prenosný prístroj na meranie pH/ORP/mV, bez elektród

Kat. číslo produktu: LEV015.98.1110A

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.

Rad HQ je určený pre profesionálov v oblasti kvality vody, ktorí chcú vykonať elektrochemickú analýzu v teréne a v laboratóriu. Naša nová prenosná platforma vám umožní získavať intuitívne, presné hodnoty, spravovať údaje a jednoducho kontrolovať výsledky. Má triedu odolnosti IP67.

Predstavuje skutočne odolné riešenie pripravené na použitie v teréne s podrobným vizuálnym návodom na obsluhu na obrazovke, na ktoré sa môžu používatelia spoľahnúť pri tvorbe správ a spravovaní výsledkov. Na rozdiel od iných prenosných prístrojov so základnými používateľskými rozhraniami a bez jednoducho prístupných údajov, rad HQ pre používateľov v teréne celý proces merania zabezpečuje, zjednodušuje a urýchľuje.

Vyberte si zo 4 modelov vrátane radu HQ4000 s tromi vstupmi, radu HQ2000 s dvomi vstupmi a radu HQ1000 s jedným vstupom. Tieto prístroje pokrývajú celý rozsah všestrannosti merania - eliminujú potrebu viacerých zariadení.

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 rozpoznání pufu:

Áno

Certifikácia:

Certifikácie CE, FCC, ISSED, RCM, KC, ETL: energetická účinnosť US DOE/NRCan, RoHS

Displej: LCD (podsvietený):	Až 3 parametre súčasne, v závislosti od modelu HQ
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, portugalčina (PT a BR), kórejčina, dánčina, švédčina, poľština, nórčina, maďarčina, gréčtina, fínčina, čeština, rumunčina, chorvátčina, bulharčina, slovenčina, litovčina, estónčina, slovinčina, ruština
Je sonda súčasťou?:	None
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 kalibračné body
Kalibrácia ISE elektródy:	Súhrnné údaje kalibrácie sa zapisujú do denníkov a zobrazujú
Kalibrácia ORP elektródy:	Nie
Kalibračný interval/upozornenie/pripomienka:	Vopred definované štandardy ORP (vrátane roztoku Zobell)
Krytie:	Vypnuto, voliteľné od 2 hodín do 7 dní
Meranie mV:	IP67 (s nainstalovanou príhrádkou na baterii)
Meranie mV do stabilnej hodnoty:	Áno
Meranie teploty:	Áno
Měření pH:	°C alebo °F
Metóda merania:	pH 0 - 14
Model:	Naprogramované nastavenia metód podľa konkrétnej sondy
Nemenná sada pufrov:	HQ1110 pH/ORP/1 vstup
	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:	HQ1110 prenosný prístroj na meranie pH/ORP, 1 kanál, vrátane návodov, lítium-iónových batérií, nabíjačky USB s káblom pre EÚ.
Parameter:	pH/oxidačno-redukčný potenciál (ORP)
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:	pH 0,001/0,01/0,1
Rozlíšenie pH:	0,1 mV
	Možnosť výberu:
	pH 0,001/0,01/0,1
Rozlíšenie teploty:	0,1 °C
Rozmery (V x Š x H):	63 mm x 97 mm x 220 mm

Sada?:	Meter only
Sensor A:	Žiadne
Sensor B:	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:	5 000 údajov
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

HQ1110 prenosný prístroj na meranie pH/ORP, 1 kanál, vrátane návodov, lítium-iónových batérií, nabíjačky USB s káblom pre EÚ.

Potrebné príslušenstvo

- INTELICAL PHC725 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, všeobecné použitie (Item PHC72501)
- INTELICAL PHC108 kombinovaná vpichová pH elektróda, polotuhé vzorky Ag/AgCl (Item PHC10801)
- INTELICAL PHC705 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, všeobecné použitie (Item PHC70501)
- INTELICAL PHC805 kombinovaná pH elektróda, sklenená, Ag/AgCl, všeobecné použitie (Item PHC80501)
- INTELICAL PHC735 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, pre silne znečistené vzorky (Item PHC73501)
- INTELICAL PHC745 kombinovaná pH elektróda, Red Rod, pre náročné vzorky (Item PHC74501)
- INTELICAL PHC705A kombinovaná pH elektróda, Red Rod, pre alkalické vzorky (Item PHC705A01)
- INTELICAL PHC729 vysoko výkonná kombinovaná pH elektróda, Red Rod (Item PHC72901)
- INTELICAL Štandardná gélová pH elektróda, kábel 1 m (Item PHC10101)
- INTELICAL Štandardná gélová pH elektróda, kábel 3 m (Item PHC10103)
- INTELICAL Štandardná pH elektróda s kvapalným elektrolytom, kábel 1 m (Item PHC30101)
- Intellical Štandardná gélová pH elektróda, 1 m, keramický kolík (Item PHC20101)
- INTELICAL Gélová pH elektróda do terénu, 5 m (Item PHC10105)
- Intellical Štandardná gélová ORP elektróda, 1 m (Item MTC10101)
- INTELICAL Štandardná gélová ORP elektróda, 3 m (Item MTC10103)
- IntelliCAL™ PHC301 štandardná plniteľná pH elektróda, kábel 3 m (Item PHC30103)
- INTELICAL Štandardná elektróda pH Ultra, plniteľná, 1 m (Item PHC28101)
- Intellical PHC101 terénny nízkoúdržbová gelová pH sonda, 10m kabel (Item PHC10110)
- INTELICAL Digitálna elektróda ORP, do terénu, kábel s dĺžkou 5 m (Item MTC10105)
- Intellical MTC101 terénny nízkoúdržbová gelová ORP/RedOx sonda, 10m kabel (Item MTC10110)
- Intellical MTC101 terénny nízkoúdržbová gelová ORP/RedOx sonda, 30m kabel (Item MTC10130)
- INTELICAL Štandardná elektróda ORP s kvapalým elektrolytom, 1 m (Item MTC30101)
- INTELICAL Štandardná elektróda ORP s kvapalým elektrolytom, 3 m (Item MTC30103)