



HQ4300 přenosný multimetr s gelovou pH elektrodou, sondou konduktivity a sondou pro rozpuštěný kyslík, 1m kabely

Kat. číslo produktu:

LEV015.98.43001

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 2 týdnů

Robustní a intuitivní řada přenosných přístrojů, která vzbuzuje důvěru při hlášení a správě výsledků.

Řada HQ je určena pro profesionály v oboru kvality vody, kteří chtějí provádět elektrochemickou analýzu v terénu i v prostředí laboratoře. Naše nová přenosná platforma vám umožní sbírat intuitivní, přesná měření, spravovat data, snadno kontrolovat výsledky a zároveň splnit stupeň krytí IP67.

Poskytují skutečně odolné řešení připravené k použití v terénu, s podrobným vizuálním návodem k obsluze na obrazovce, který přináší uživatelům důvěru při hlášení a správě výsledků. Na rozdíl od jiných terénních přístrojů se základními uživatelskými rozhraními a bez snadno přístupných dat řada HQ uživatelům v terénu zabezpečí, zjednoduší a urychlí kompletní proces měření.

Vyberte si ze 4 modelů, včetně řady HQ4000 se třemi vstupy, řady HQ2000 se dvěma vstupy a řady HQ1000 s jedním vstupem. Tyto přístroje nabízejí celou řadu všestranných možností měření, takže odpadá potřeba mít více zařízení.

Provést úspěšnou kalibraci nebylo nikdy tak jednoduché

Většina problémů s měřením je způsobena nesprávnými kalibračními postupy. Díky podrobným ilustrovaným postupům kalibrace a řešení problémů na obrazovce mohou profesionálové v oblasti kvality vody vždy uspět.

Zvládněte každodenní aktivity pomocí několika kliknutí

Ať už jste v provozu nebo pracujete v terénu, přenosný přístroj Hach[®] řady HQ vám zajistí bezpečný přenos dat přes rozhraní USB.

Elektrody a sondy navržené pro jakoukoli aplikaci

Nabízíme standardní laboratorní elektrody a robustní terénní inteligentní sondy Intellical dostupné s řadou HQ na měření široké škály parametrů včetně celkových rozpuštěných pevných látek (TDS), optického měření rozpuštěného kyslíku (DO), biochemické spotřeby kyslíku (BSK), teploty, vodivosti a pH. Přístroje HQ rozpoznávají inteligentní elektrody a sondy Intellical automaticky, uchovávají historii kalibrace a nastavení metod, aby se minimalizovaly chyby a doba nastavení. Jsou vybaveny osvědčenou technologií, která poskytuje vynikající přesnost a dobu odezvy – dokonce i při měření náročných vzorků nebo v náročných provozních podmínkách.

Bezstarostnost: Servis a podpora společnosti Hach vám bude k dispozici

Naše týmy technické podpory, servisních techniků v terénu a na centrále spolu vzájemně spolupracují a disponují více než 80 lety odborných znalostí z oblasti elektrochemie, na základě kterých pomáhají maximalizovat dobu provozuschopnosti přístroje, zajistit integritu dat, udržet provozní stabilitu a snížit riziko nedodržení legislativy. Nemějte nikdy pocit, že jste sami, když potřebujete podporu.

Technické údaje

Automatické rozpoznání pufru :

Ano

Certifikace:

CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL Ověřeno: US DOE/ NRCan Energy Efficiency, RoHS

Délka kabelu:

1 m

Displej:

Až 3 parametry současně, v závislosti na modelu HQ

Export dat:	Připojení USB k počítači nebo paměťovému zařízení USB (omezeno na kapacitu paměťového zařízení)
Funkce SLP:	Datum; čas; ID vzorku; ID obsluhy, kalibrace
Funkce zámku displeje:	Kontinuální / Automatická stabilizace („stisknout pro načítání“) / V intervalu
Hmotnost:	570 g (pouze přístroj)
Interní paměť :	100 000 datových bodů
Jaký je obsah balení:	LEV015.98.4300A HQ4300 přenosný multimetr pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 3 kanály
	PHC10101 Intellical pH elektroda, pH 2-14, 0-80 °C, 1m kabel
	CDC40101 Intellical sonda konduktivity, 1m kabel
	LDO10101 Intellical sonda pro rozpuštěný kyslík (DO), 1m kabel
	LEZ015.99.A001A HQ terénní kufřík na standardní elektrodu
	LEZ015.99.A003A HQ řemínek na ruku a stojan
	LEZ015.99.A004A HQ ochranné pouzdro
	EZZ073 jednorázové papírové utěrky, bílé, 200 ks/balení
	2089846 PMP Erlenmeyerova baňka, 250 mL
	2770020 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 4.01, 20 ks/balení
	2770120 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 7.00, 20 ks/balení
	2770220 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 10.01, 20 ks/balení
	2771420 Singlet standardní roztok konduktivity na jedno použití, 1413 µS/cm, KCl; 20 mL
	Návody k použití
Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina, čínština – zjednodušená, španělština, francouzština, němčina, italština, japonština, turečtina, nizozemština, portugalština (PT a BR), korejština, dánština, švédština, polština, norština, maďarština, řečtina, finština, čeština, rumunština, chorvatština, bulharština, slovenština, litevština, estonština, slovinština, ruština
Kalibrace ISE elektrody:	Ano
Kalibrace konduktivity:	Demální (1 D/ 0,1 D/ 0,01 D); Molární (0,1 M/ 0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1 000 µS/cm; 18 mS/cm); Standardní mořská voda; Uživatelsky definovaná
Kalibrace ORP elektrody:	Předdefinované standardy ORP (včetně Zobellova roztoku)
Kalibrace pH elektrody:	1 - 3 kalibrační body
	Souhrnná data kalibrace se protokolují a zobrazují
Kalibrační interval/upozornění/připomenutí:	Vypnuto, volitelné od 2 hodin do 7 dnů
Koncentrace:	Žádné; lineární; NaCl nelineární přírodní voda.
Měření atmosférického tlaku:	Automatická kompenzace DO (rozpuštěný kyslík) při použití sondy LDO nebo LBOD.
Měření konduktivity: teplotní korekce:	Ano
Měření mV:	Ano
Měření mV do ustálené hodnoty:	Ano

Měření pH:	0 - 14 pH
Měření rozpuštěného kyslíku:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), saturace 1 - 200 %
Měření TDS (rozpuštěné látky):	0,00 mg/L – 50,0 g/L NaCl
Metoda měření:	Nastavení naprogramované metody specifické pro elektrodu/sondu
Neměnná sada pufrů:	Barevně rozlišené: 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 Uživatelsky definované vlastní sady pufrů
Parametr:	pH Konduktivita Rozpuštěný kyslík
Podmínky prostředí: relativní vlhkost:	90 % (nekondenzující)
Podmínky prostředí: teplota:	0 - 60 °C
Podmínky skladování:	-20 - 60 °C, max. 90% relativní vlhkost (nekondenzující)
Podsvícení:	Ano
Přímé měření ISE:	Ano
Přístroj:	HQ4300 Multi/ISE/3 vstupy
Proudový výstup :	Ano
Provozní chybové hlášky:	Vymažte zobrazené textové chybové zprávy
Provozní rozhraní:	Dotyková klávesnice s měkkými tlačítky
Region:	EU
Rozlišení:	0,01 mg/L nahoru – 0,1 g /L při měřicím rozsahu
Rozlišení mV:	0,1 mV
Rozlišení pH:	Volitelné: 0,001/0,01/0,1 pH
Rozlišení rozpuštěného kyslíku:	0,1
Rozlišení salinity:	0,01 (ppt) (‰)
Rozlišení teploty:	0,1 °C
Rozměry (V x Š x H):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Rozsah měření salinity:	0 – 42 (ppt) (‰)
Rozsah měření teploty:	°C nebo °F
Sada?:	Ano
Sensor A:	PHC20101
Sensor B:	CDC40101
Sensor C:	LDO10101
Stupeň krytí:	IP67 (s nainstalovanou přihrádkou na baterii)
Teplotní kompenzace:	Automatická kompenzace teploty pro pH
Třída ochrany:	Třída IEC III (napájeno SELV (oddělené / bezpečnostní extra nízké napětí)); externí
Typ displeje:	Barevná obrazovka TFT 640 x 480
Typ elektrody:	Intellical, standardní laboratorní nebo robustní terénní
Type of measurement:	Měření v terénu
Ukládání dat:	Automatické v režimu „stisknout pro načítání“ a v režimu intervalu. Manuální v režimu kontinuálního načítání.

Včetně příslušenství:	USB nabíječka, napájecí kabel a klipy
Včetně sond?:	PHC20101, CDC40101, LDO10101
Vstupy:	3
Záruka:	36 měsíců
Zdroj napájení:	Dobíjecí lithium-iontová baterie 18650 (interní)
	Třída II, napájecí adaptér USB: 100 - 240 V AC, vstup 50/60 Hz; 5 V DC při 2A výstupu napájecího adaptéru USB (externí)

Jaký je obsah balení

LEV015.98.4300A HQ4300 přenosný multimetr pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 3 kanályPHC10101 Intellical pH elektroda, pH 2-14, 0-80 °C, 1m kabelCDC40101 Intellical sonda konduktivity, 1m kabelLDO10101 Intellical sonda pro rozpuštěný kyslík (DO), 1m kabelEZ015.99.A001A HQ terénní kufřík na standardní elektroduEZ015.99A003A HQ řemínek na ruku a stojanEZ015.99.A004A HQ ochranné pouzdro EZZ073 jednorázové papírové utěrky, bílé, 200 ks/balení2089846 PMP Erlenmeyerova baňka, 250 mL2770020 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 4.01, 20 ks/balení2770120 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 7.00, 20 ks/balení2770220 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 10.01, 20 ks/balení2771420 Singlet standardní roztok konduktivity na jedno použití, 1413 µS/cm, KCl; 20 mLNávody k použití