



## HQ1110 přenosný jednoúčelový přístroj na pH/ORP/mV s gelovou pH elektrodou, 1m kabel

Kat. číslo produktu: LEV015.98.11102

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

### 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 uživateli 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<sup>®</sup> 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:                                   | 519 g (pouze přístroj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interní paměť :                             | 5 000 datových bodů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jaký je obsah balení:                       | LEV015.98.1110A HQ1110 přenosný přístroj pH/ORP, 1 kanál<br><br>PHC10101 Intellical pH elektroda, pH 2-14, 0-50 °C, kabel 1 m<br><br>LEZ015.99.A001A HQ terénní kufřík na standardní elektrodu<br><br>LEZ015.99A003A HQ řemínek na ruku a stojan<br><br>LEZ015.99.A004A HQ ochranné pouzdro<br><br>EZZ073 jednorázové papírové utěrky, bílé, 200 ks/balení<br><br>2770020 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 4.01, 20 ks/balení<br><br>2770120 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 7.00, 20 ks/balení<br><br>2770220 Singlet pH pufr na jedno použití, pH 10.01, 20 ks/balení<br><br>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:                    | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kalibrace ORP elektrody:                    | Předdefinované standardy ORP (včetně Zobellova roztoku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kalibrace pH elektrody:                     | 1 - 3 kalibrační body<br><br>Souhrnná data kalibrace se protokolují a zobrazují                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kalibrační interval/upozornění/připomenutí: | Vypnuto, volitelné od 2 hodin do 7 dnů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Měření mV:                                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Měření mV do ustálené hodnoty:              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Měření pH:                                  | 0 - 14 pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Metoda měření:                              | Nastavení naprogramované metody specifické pro elektrodu/sondu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Neměnná sada pufrů:                         | Barevně rozlišené: 4,01; 7,00; 10,01 pH;<br><br>IUPAC: 1,679; 4,005; 7,000; 10,012; 12,45<br><br>DIN: 1,09; 4,65; 9,23<br><br>Uživatelsky definované vlastní sady pufrů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Parametr:                                   | pH/oxidačně-redukční potenciál (ORP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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:                           | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Přístroj:                                   | HQ1110 pH/ORP/1 vstup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Provozní chybové hlášky:                    | Vymažte zobrazené textové chybové zprávy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní rozhraní:     | Dotyková klávesnice s měkkými tlačítky                                                                                  |
| Region:                | EU                                                                                                                      |
| Rozlišení pH:          | Volitelné:                                                                                                              |
|                        | 0,001/0,01/0,1 pH                                                                                                       |
| Rozlišení teploty:     | 0,1 °C                                                                                                                  |
| Rozměry (V x Š x H):   | 63 mm x 97 mm x 220 mm                                                                                                  |
| Rozsah měření teploty: | °C nebo °F                                                                                                              |
| Sada?:                 | Ano                                                                                                                     |
| Sensor A:              | PHC10101                                                                                                                |
| Sensor B:              | Žádné                                                                                                                   |
| Sensor C:              | Žádné                                                                                                                   |
| 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:          | 536 × 336 Mono-TFT                                                                                                      |
| 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?:          | PHC10101                                                                                                                |
| Vstupy:                | 1                                                                                                                       |
| 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

LEV015.98.1110A HQ1110 přenosný přístroj pH/ORP, 1 kanál PHC10101 Intellical pH elektroda, pH 2-14, 0-50 °C, kabel 1 m  
 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  
 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  
 Návod k použití