



## **Преносим универсален уред за измерване HQ2100 с износоустойчив електрод за проводимост за полеви условия, кабел 5 m**

Продукт №: LEV015.98.21007

BGN Цена: Свържете се с нас

Не е показана дата на доставка

**Здрава интуитивна гама преносими измервателни уреди, даваща увереност в отчитането и управлението на Вашите резултати.**

Серията HQ е за специалисти по качество на водата, които искат да извършват електрохимически анализ в полеви условия и лабораторна среда. Новата ни преносима платформа ще Ви позволи да събирате интуитивни и точни измервания, да управлявате данни и лесно да прегледате резултатите, като същевременно предоставя степен на устойчивост IP67.

Тя предоставя наистина здраво, готово за работа решение с изведено на екрана, визуално подробно ръководство за работа, което дава на потребителите увереност в отчитането и управлението на резултатите. За разлика от други измервателни уреди за работа в полеви условия с основни потребителски интерфейси и без лесно достъпни данни, серията HQ осигурява, опростява и ускорява цялостния процес на измерване за потребителите, които работят на място.

Изберете от 4 модела, включително серията HQ4000 с три входа, серията HQ2000 с два входа и серията HQ1000 с един вход. Тези измервателни уреди предлагат разнообразни измервания, като елиминират необходимостта от множество елементи на оборудването.

### **Извършването на успешно калибриране никога не е било толкова просто**

Повечето проблеми при измерванията се дължат на неправилни процедури за калибриране. С нашите илюстрирани, обяснени стъпка по стъпка процедури за калибриране и отстраняване на проблеми на екрана специалистите по качеството на водата постигат своите цели всеки път.

### **Осигурете ежедневната си дейност само с няколко щраквания**

Независимо дали сте във Вашата станция, или работите на място, преносимият измервателен уред от серията HQ на Hach<sup>®</sup> гарантира, че Вашите данни ще бъдат безопасно прехвърлени чрез USB.

### **Сензори, предназначени за всяко приложение**

Ние предлагаме стандартни лабораторни и полеви интелигентни сензори Intellical, налични със серията HQ за измерване на голямо разнообразие от параметри, включително общо количество разтворени твърди вещества (TDS), оптично определяне на разтворен кислород (DO), биохимична потребност от кислород (BOD), температура, проводимост и pH. Интелигентните сонди Intellical се разпознават автоматично от измервателните уреди HQ, запазват историята на калибрирането и настройките на метода, за да се сведат до минимум грешките и времето за настройка. Те включват доказана технология за осигуряване на отлична точност и време на реакция – дори при измерване на предизвикателни проби или трудни работни условия.

### **Спокойствие: обслужването и подкрепата на Hach са винаги до Вас**

Нашите екипи по техническа поддръжка, полево обслужване и централизирано обслужване работят съвместно при над 80-годишен експертен опит в областта на електрохимията, за да Ви помогнат да увеличите максимално времето на непрекъсната работа на уреда, да гарантирате целостта на данните, да поддържате надеждността при работа и да намалите риска по отношение на съответствие с нормите. Никога не сте сами, когато имате нужда от помощ.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DO, измерване:                                           | 0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200% насищане                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DO, резолюция:                                           | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GLP функции:                                             | Дата; час; идентификационен номер на пробата; идентификационен номер на оператора, калибриране                                                                                                                                                                                             |
| ISE, калибриране на електрод:                            | Не                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ISE, пряко измерване:                                    | Не                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mV, измерване:                                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mV, измерване при стабилни показания:                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mV, резолюция:                                           | 0,1 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| pH Electrode calibration:                                | 1 - 3 точки на калибриране                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                          | Обобщаващите данни от калибрирането се регистрират и показват                                                                                                                                                                                                                              |
| pH Measurement Range:                                    | 0 - 14 pH                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Region:                                                  | ЕС                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Salinity resolution:                                     | 0,01 (ppt) (‰)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensor A:                                                | LDO10105                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sensor B:                                                | Няма                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sensor C:                                                | Няма                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TDS измерване:                                           | 0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TDS резолюция:                                           | Над 0,01 mg/L - 0,1 g/L в зависимост от обхвата на измерване                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperature compensation:                                | Автоматична компенсация на температурата за pH                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type of measurement:                                     | Полеви измервания                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вклчени сонди:                                           | CDC40105                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Входове:                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Гаранция:                                                | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Данни, експортиране:                                     | USB връзка към PC или USB устройство за съхранение (с ограничение до капацитета на устройството за съхранение).                                                                                                                                                                            |
| Данни, съхранение:                                       | Автоматично в режим „натискане за извеждане“ и в режим на интервали. Ръчно в режим на непрекъснато отчитане.                                                                                                                                                                               |
| Данни, съхранение / памет:                               | 10 000 даннови точки                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Дисплей, тип:                                            | 536x336 Моно-TFT                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дисплей, функция за заключване:                          | Непрекъснато/автоматично стабилизиране („натискане за извеждане“)/на интервали                                                                                                                                                                                                             |
| Дисплей: течнокристален (фоново осветление):             | До 3 параметъра едновременно в зависимост от модела на HQ                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дължина на кабела:                                       | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Езици:                                                   | Английски, китайски (опростен), испански, френски, немски, италиански, японски, турски, холандски, португалски (PT и BR), корейски, датски, шведски, полски, норвежки, унгарски, гръцки, финландски, чешки, румънски, хърватски, български, словашки, литовски, естонски, словенски, руски |
| Измерване метод:                                         | Специфични за сондата програмирани настройки на метода                                                                                                                                                                                                                                     |
| Измерване на атмосферно налягане:                        | Автоматична компенсация на DO при използване на LDO или LBOD сонда                                                                                                                                                                                                                         |
| Измерване на соленост:                                   | 0 - 42 (ppt) (‰)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Инструмент:                                              | Преносим                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Интервали / предупреждения / напомняния при калибриране: | Изключено, избираем от 2 часа до 7 дни                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интерфейс:                                               | Мека клавиатура                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Какво има в кутията:                                     | LEV015.98.2100A Преносим универсален уред HQ2100 за измерване на pH/ORP/EC/TDS/DO, 1 канал                                                                                                                                                                                                 |

|                                                    |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | CDC40105 Износоустойчива клетка за проводимост за полеви условия Intellical, кабел 5 m                              |
|                                                    | LEZ015.99.A002A Кутия за работа в полеви условия за износоустойчив електрод HQ                                      |
|                                                    | LEZ015.99A003A Ремък за ръка и сгъваемо опорно краче HQ                                                             |
|                                                    | LEZ015.99.A004A Защитна ръкавица HQ                                                                                 |
|                                                    | EZZ073 Хартиени кърпи за еднократна употреба, бели, опаковка/200                                                    |
|                                                    | 2771420 Стандартен разтвор за проводимост Singlet за еднократна употреба, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL                    |
|                                                    | 5828610 Кабелен маркер за износоустойчив електрод                                                                   |
|                                                    | Ръководства за потребителя                                                                                          |
| Калибриране на ORP електрода:                      | Предварително дефинирани ORP стандарти (включително разтвор на Зобел)                                               |
| Калибриране на електрод CDC:                       | Demal (1D/0,1D/0,01D);                                                                                              |
|                                                    | Molar (0,1M/0,01M/0,001M);                                                                                          |
|                                                    | NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);                                                                       |
|                                                    | Стандартна морска вода;                                                                                             |
|                                                    | Дефинирана от потребителя                                                                                           |
| Клас на защита:                                    | IEC клас III (захранване SELV (разделено/безопасно свръхниско напрежение); външно                                   |
| Комплект?:                                         | Да                                                                                                                  |
| Модел:                                             | HQ2100 Multi/1 канал                                                                                                |
| Ограждение, клас:                                  | IP67 (с монтирано батерийно отделение)                                                                              |
| Околна среда, условия: относителна влажност:       | 90% (без кондензация)                                                                                               |
| Околна среда, условия: температура:                | 0 - 60 °C                                                                                                           |
| Параметър:                                         | Проводимост                                                                                                         |
| Пауза:                                             | Акумулаторна литиево-йонна батерия 18650 (вътрешна),                                                                |
|                                                    | клас II, USB захранващ адаптер: вход 100 - 240 VAC, 50/60 Hz; 5 VDC при изход 2 A на USB захранващ адаптер (външен) |
| Проводимост, измерване: корекция на температурата: | Няма; линейно; NaCl нелинейно натурална вода.                                                                       |
| Проводимост: измерване:                            | Да                                                                                                                  |
| Размери (В x Ш x Д):                               | 63 мм x 97 мм x 220 мм                                                                                              |
| Разпознаване на автоматичен буфер:                 | Да                                                                                                                  |
| pH резолюция:                                      | Избираеми:                                                                                                          |
|                                                    | 0,001/0,01/0,1 pH                                                                                                   |
| С включени аксесоари:                              | USB зарядно, захранващ кабел и щипки                                                                                |
| Сертификати:                                       | Проверени съгласно CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: CAIЦ, DOE/NRCap енергийна ефективност, RoHS                         |
| Стандартни разтвори за специално калибриране:      | Да                                                                                                                  |
| съобщения за грешки при работа:                    | Извеждане на ясни текстови съобщения за грешка                                                                      |
| Тегло:                                             | 519 g (само измервателния уред)                                                                                     |
| Температура, измерване:                            | °C или °F                                                                                                           |

|                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура, резолюция: | 0,1°C                                                                                                                                                                    |
| Тип на сондата:         | Стандартен лабораторен Intellical или подсилен за полеви условия                                                                                                         |
| Условия на съхранение:  | -20 - 60°C, макс. 90% относителна влажност (без кондензация)                                                                                                             |
| Фиксиран буфер, избор:  | Цветово кодиране: 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>Дефинирани от потребителя буферни множества |
| Фоново осветление:      | Да                                                                                                                                                                       |

Какво има в кутията

LEV015.98.2100A Преносим универсален уред HQ2100 за измерване на pH/ORP/EC/TDS/DO, 1 каналCDC40105 Износоустойчива клетка за проводимост за полеви условия Intellical, кабел 5 mLEZ015.99.A002A Кутия за работа в полеви условия за износоустойчив електрод HQLEZ015.99A003A Ремък за ръка и сгъваемо опорно краче HQLEZ015.99.A004A Защитна ръкавица HQEZZ073 Хартиени кърпи за еднократна употреба, бели, опаковка/2002771420 Стандартен разтвор за проводимост Singlet за еднократна употреба, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL5828610 Кабелен маркер за износоустойчив електродРъководства за потребителя