



Преносим универсален уред HQ4100 за измерване на рН, проводимост, TDS, солево съдържание, разтворен кислород (DO), ORP и ISE, 1 канал, без електроди

Продукт №: LEV015.98.4100A
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 преглеждате 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[®] 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 рН. 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:	Да
ISE, пряко измерване:	Да
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:	Няма
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:	None
Входове:	1
Гаранция:	36 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:	100 000 даннови точки
Дисплей, тип:	640x480 Colour 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
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:	Преносим универсален уред HQ4100 за измерване на pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE, 1 канал, включва ръководства, литиево-йонни батерии, USB зарядно устройство с кабел за ЕС.
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?:	Meter only
Модел:	HQ4100 Multi/ISE/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:	pH, проводимост, TDS, солево съдържание, разтворен кислород (DO), окислително-редукционен потенциал (ORP), ISE
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, ISCED, RCM, KC, ETL: CAЩ, DOE/NRCan енергийна ефективност, RoHS
Стандартни разтвори за специално калибриране:	Да
съобщения за грешки при работа:	Извеждане на ясни текстови съобщения за грешка
Тегло:	530 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;
	IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45
	DIN: 1,09, 4,65, 9,23
	Дефинирани от потребителя буферни множества
Фоново осветление:	Да

Задължителни аксесоари

- Intellical LDO101 – лабораторен сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 1 m (Item LDO10101)
- Intellical LDO101 – лабораторен сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 3 m (Item LDO10103)
- Сензор Intellical LBOD101 за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO) за измервания на BOD, кабел 1 m (Item LBOD10101)
- Intellical PHC725 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH със среда с ниска йонна сила, кабел с дължина 1 m (Item PHC72501)
- Intellical PHC108 – лабораторен пункционен електрод за pH от неръждаема стомана, кабел с дължина 1 m (Item PHC10801)
- Intellical PHC705 – лабораторен универсален RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH, кабел с дължина 1 m (Item PHC70501)
- Intellical PHC805 – лабораторен универсален стъклен електрод с възможност за пълнене за pH, кабел с дължина 1 m (Item PHC80501)
- Intellical PHC735 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за мръсни среди, кабел с дължина 1 m (Item PHC73501)
- Intellical PHC745 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за среди със запушване, кабел с дължина 1 m (Item PHC74501)
- Intellical PHC705 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH с диапазон на висока алкалност, кабел с дължина 1 m (Item PHC705A01)
- Intellical PHC729 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за повърхностни измервания, кабел с дължина 1 m (Item PHC72901)
- Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 5 m (Item LDO10105)
- Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 10 m (Item LDO10110)
- Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 15 m (Item LDO10115)
- Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 30 m (Item LDO10130)
- Intellical PHC101 – лабораторен гелов електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 1 m (Item PHC10101)
- Intellical PHC101 – лабораторен гелов електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 3 m (Item PHC10103)
- Intellical PHC301 – лабораторен универсален електрод за pH с възможност за пълнене, кабел с дължина 1 m (Item PHC30101)
- Intellical PHC201 – лабораторен универсален гелов електрод за pH, кабел с дължина 1 m (Item PHC20101)
- Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 5 m (Item PHC10105)
- Intellical MTC101 – лабораторен гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 1 m (Item MTC10101)
- Intellical MTC101 – лабораторен гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 3 m (Item MTC10103)
- Intellical CDC401 – лабораторна графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 1 m (Item CDC40101)
- Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 5 m (Item CDC40105)
- Intellical PHC301 – лабораторен универсален електрод за pH с възможност за пълнене, кабел с дължина 3 m (Item PHC30103)
- Intellical PHC281 – лабораторен електрод с възможност за пълнене за pH за качество на водата, кабел с дължина 1 m (Item PHC28101)
- Intellical PHC201 – лабораторен универсален гелов електрод за pH, кабел с дължина 3 m (Item PHC20103)
- Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 10 m (Item PHC10110)
- Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 15 m (Item PHC10115)
- Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 30 m (Item PHC10130)
- Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 5 m (Item MTC10105)
- Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 10 m (Item MTC10110)

- Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 15 m (Item MTC10115)
- Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 30 m (Item MTC10130)
- Intellical MTC301 – лабораторен универсален електрод с възможност за пълнене за ORP/RedOx, кабел с дължина 1 m (Item MTC30101)
- Intellical MTC301 – лабораторен универсален електрод с възможност за пълнене за ORP/RedOx, кабел с дължина 3 m (Item MTC30103)
- Intellical CDC401 – лабораторна графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 3 m (Item CDC40103)
- Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 10 m (Item CDC40110)
- Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 30 m (Item CDC40130)
- Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 15 m (Item CDC40115)