

Преносими измервателни уреди от серията HQ

Приложения

- Питейни води
- Отпадъчни води
- Храни и напитки
- Индустриални води
- Енергетика



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

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 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.

Таблица на параметрите*

Модел	HQ1110 pH/ORP/ 1 канал	HQ1130 DO/ 1 канал	HQ1140 EC/TDS/ 1 канал	HQ2100 Multi/ 1 канал	HQ2200 Multi/ 2 канала	HQ4100 Multi/ISE/ 1 канал	HQ4200 Multi/ISE/ 2 канала	HQ4300 Multi/ISE/ 3 канала
Температура	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Проводимост			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Соленост			•	•	•	•	•	•
Електрическо съпротивление				•	•	•	•	•
Разтворен кислород (LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD (с LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Амоняк						•	•	•
Амоний						•	•	•
Хлорид						•	•	•
Флуорид						•	•	•
Нитрат						•	•	•
Натрий						•	•	•

*Подлежи на промяна

Технически данни*

Модел	HQ1110 pH/ORP/ 1 канал	HQ1130 DO/ 1 канал	HQ1140 EC/TDS/ 1 канал	HQ2100 Multi/ 1 канал	HQ2200 Multi/ 2 канала	HQ4100 Multi/ISE/ 1 канал	HQ4200 Multi/ISE/ 2 канала	HQ4300 Multi/ISE/ 3 канала
Данни, съхранение / памет	5000 даннови точки			10 000 даннови точки		100 000 даннови точки		
Дисплей, тип	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		640x480 Colour TFT		
Входове	1			1	2	1	2	3
Тегло (само измервателния уред)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Гаранция	24 месеца			24 месеца		36 месеца		
Размери (В x Ш x Д)	63 мм x 97 мм x 220 мм							
Ограждение, клас	IP67 (с монтирано батерийно отделение)							
Данни, съхранение	Автоматично в режим „натискане за извеждане“ и в режим на интервали. Ръчно в режим на непрекъснато отчитане.							
Данни, експортиране	USB връзка към PC или USB устройство за съхранение (с ограничение до капацитета на устройството за съхранение).							
Дисплей: течнокристален (фоново осветление)	До 3 параметъра едновременно в зависимост от модела на HQ							
Фоново осветление	Да							
Дисплей, функция за заключване	Непрекъснато/автоматично стабилизиране („натискане за извеждане“)/на интервали							
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							
Сертификати	Проверени съгласно CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: САЩ, DOE/NRCan енергийна ефективност, RoHS							
GLP функции	Дата; час; идентификационен номер на пробата; идентификационен номер на оператора, калибриране							
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)							

*Подлежи на промяна

Информация за поръчка

Преносими стандартни комплекти сензори от серията HQ

LEV015.98.11101	Преносим специализиран уред HQ1110 за измерване на pH/ORP/mV с гелов електрод за pH, кабел 1 m
LEV015.98.22004	Преносим универсален уред HQ2200 с електроди за pH и разтворен кислород, кабели 1 m
LEV015.98.11301	Преносим специализиран уред HQ1130 за измерване на разтворен кислород с електрод за разтворен кислород, кабел 1 m
LEV015.98.42001	Преносим универсален уред HQ4200 с гелови електроди за pH и проводимост, кабел 1 m
LEV015.98.42005	Преносим универсален уред HQ4200 с гелови електроди за pH и разтворен кислород, кабели 1 m
LEV015.98.43001	Преносим универсален уред HQ4300 с гелови електроди за pH, проводимост и разтворен кислород, кабел 1 m

Преносими подсилени комплекти сензори от серията HQ

LEV015.98.11103	Преносим специализиран уред HQ1110 за измерване на pH/ORP/mV с гелов електрод за pH, подсилен кабел 5 m
LEV015.98.11302	Преносим специализиран уред HQ1130 за измерване на разтворен кислород с електрод за разтворен кислород, подсилен кабел 5 m
LEV015.98.22006	Преносим универсален уред HQ2200 с електроди за pH и разтворен кислород, подсилени кабели 5 m
LEV015.98.42006	Преносим универсален уред HQ4200 с гелов електрод за pH и разтворен кислород, подсилени кабели 5 m
LEV015.98.42003	Преносим универсален уред HQ4200 с гелови електроди за pH и проводимост, подсилен кабел 5 m

Предлагат се допълнителни стандартни и подсилени комплекти сензори. Моля, свържете се с Hach за повече информация.

Принадлежности и консумативи

LEZ015.99.A001A	Преносима стандартна кутия от серията HQ за работа в полеви условия на стандартни сонди
LEZ015.99.A002A	Преносима кутия за полеви условия от серията HQ за подсилени сонди с увеличена дължина на кабелите
LEZ015.99.A003A	Сгъваема стойка и ремък за носене за преносим измервателен уред от серията HQ
LEZ015.99.A004A	Защитна обвивка за преносим измервателен уред от серията HQ
LEZ015.99.A005A	Ремък за носене и капачки против прах за преносим измервателен уред от серията HQ
LEZ015.99.00001	Резервна литиево-йонна батерия, измервателен уред от серията HQ
LEZ015.99.00002	USB кабел за преносим измервателен уред от серията HQ
LEZ015.99.00006	Резервно хранване за измервателен уред от серията HQ, САЩ
LEZ015.99.00004	Резервно хранване за измервателен уред от серията HQ, ЕС

Intellical Probes

CDC40101	Intellical CDC401 – лабораторна графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 1 m
CDC40103	Intellical CDC401 – лабораторна графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 3 m
CDC40105	Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 5 m
CDC40110	Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 10 m
CDC40115	Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 15 m
CDC40130	Intellical CDC401 – полева графитна клетка за измерване на проводимостта с 4 полюса, кабел с дължина 30 m
ISECL18101	Intellical ISECL181 йон-селективен електрод (ISE) за хлорид (Cl ⁻), кабел с дължина 1 m
ISECL18103	Intellical ISECL181 йон-селективен електрод (ISE) за хлорид (Cl ⁻), кабел с дължина 3 m
ISECL181AP	Intellical ISECL18101 йон-селективен електрод (ISE) за хлорид (Cl ⁻) с пакет реагенти за калибриране
ISEF12101	Intellical ISEF121 йон-селективен електрод (ISE) за флуорид (F ⁻), кабел с дължина 1 m
ISEF12103	Intellical ISEF121 йон-селективен електрод (ISE) за флуорид (F ⁻), кабел с дължина 3 m

Intellical Probes

ISEF121AP	Intellical ISEF12101 йон-селективен електрод (ISE) за флуорид (F ⁻) с пакет реагенти за калибриране
ISENA38101	Intellical ISENa381 йон-селективен електрод (ISE) за натрий (Na ⁺), кабел с дължина 1 m
ISENA38103	Intellical ISENa381 йон-селективен електрод (ISE) за натрий (Na ⁺), кабел с дължина 3 m
ISENA381AP	Intellical ISENA38101 натриев (Na ⁺) йон-селективен електрод (ISE) с пакет реагенти за калибриране
ISENH418101	Intellical ISENH4181 амониев (NH ₄ ⁺) йон-селективен електрод (ISE), кабел с дължина 1 m
ISENH418103	Intellical ISENH4181 амониев (NH ₄ ⁺) йон-селективен електрод (ISE), кабел с дължина 3 m
ISENH4181AP	Intellical ISENH418101 амониев (NH ₄ ⁺) йон-селективен електрод (ISE) с пакет реагенти за калибриране
ISENO318101	Intellical ISENO3181 йон-селективен електрод (ISE) за нитрати (NO ₃ ⁻), кабел с дължина 1 m
ISENO318103	Intellical ISENO3181 йон-селективен електрод (ISE) за нитрати (NO ₃ ⁻), кабел с дължина 3 m
ISENO3181AP	Intellical ISENO318101 нитратен (NO ₃ ⁻) йон-селективен електрод (ISE) с пакет реагенти за калибриране
LDO10101	Intellical LDO101 – лабораторен сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 1 m
LDO10103	Intellical LDO101 – лабораторен сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 3 m
LDO10105	Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 5 m
LDO10110	Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 10 m
LDO10115	Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 15 m
LDO10130	Intellical LDO101 – полеви сензор за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO), кабел с дължина 30 m
MTC10101	Intellical MTC101 – лабораторен гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 1 m
MTC10103	Intellical MTC101 – лабораторен гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 3 m
MTC10105	Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 5 m
MTC10110	Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 10 m
MTC10115	Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 15 m
MTC10130	Intellical MTC101 – полеви гелов електрод за ORP/RedOx с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 30 m
MTC30101	Intellical MTC301 – лабораторен универсален електрод с възможност за пълнене за ORP/RedOx, кабел с дължина 1 m
MTC30103	Intellical MTC301 – лабораторен универсален електрод с възможност за пълнене за ORP/RedOx, кабел с дължина 3 m
PHC10101	Intellical PHC101 – лабораторен гелов електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 1 m
PHC10103	Intellical PHC101 – лабораторен гелов електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 3 m
PHC10105	Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 5 m
PHC10110	Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 10 m
PHC10115	Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 15 m
PHC10130	Intellical PHC101 – полеви напълнен с гел електрод за pH с ниска потребност от поддръжка, кабел с дължина 30 m
PHC10801	Intellical PHC108 – лабораторен пункционен електрод за pH от неръждаема стомана, кабел с дължина 1 m
PHC20101	Intellical PHC201 – лабораторен универсален гелов електрод за pH, кабел с дължина 1 m
PHC20103	Intellical PHC201 – лабораторен универсален гелов електрод за pH, кабел с дължина 3 m

Intellical Probes

PHC28101	Intellical PHC281 – лабораторен електрод с възможност за пълнене за pH за качество на водата, кабел с дължина 1 m
PHC28103	Intellical PHC281 – лабораторен електрод с възможност за пълнене за pH за качество на водата, кабел с дължина 3 m
PHC30101	Intellical PHC301 – лабораторен универсален електрод за pH с възможност за пълнене, кабел с дължина 1 m
PHC30103	Intellical PHC301 – лабораторен универсален електрод за pH с възможност за пълнене, кабел с дължина 3 m
PHC70501	Intellical PHC705 – лабораторен универсален RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH, кабел с дължина 1 m
PHC705A01	Intellical PHC705 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH с диапазон на висока алкалност, кабел с дължина 1 m
PHC72501	Intellical PHC725 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH със среда с ниска йонна сила, кабел с дължина 1 m
PHC72901	Intellical PHC729 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за повърхностни измервания, кабел с дължина 1 m
PHC73501	Intellical PHC735 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за мръсни среди, кабел с дължина 1 m
PHC74501	Intellical PHC745 – лабораторен RedRod стъклен електрод с възможност за пълнене за pH за среди със запушване, кабел с дължина 1 m
PHC80501	Intellical PHC805 – лабораторен универсален стъклен електрод с възможност за пълнене за pH, кабел с дължина 1 m
MTC69501	Intellical MTC695 – двоен платинен електрод за титрувания на RedOx с AT/KF1000
MTC30601	Intellical MTC306 – комбиниран сребърен метален електрод за аргентометрични титрувания с AT1000
LBOD10101	Сензор Intellical LBOD101 за луминесцентно/оптично определяне на разтворен кислород (LDO) за измервания на BOD, кабел 1 m
PHC70501AP	Intellical PHC705 – лабораторен универсален стъклен електрод RedRod за pH с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC705A01AP	Intellical PHC705 – лабораторен стъклен електрод RedRod за pH за висок алкален диапазон с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC72501AP	Intellical PHC725 – лабораторен стъклен електрод RedRod за pH със среда с ниска йонна сила с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC72901AP	Intellical PHC729 – лабораторен стъклен електрод RedRod за pH за повърхностни измервания с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC73501AP	Intellical PHC735 – лабораторен стъклен електрод RedRod за pH за мръсни среди с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC74501AP	Intellical PHC745 – лабораторен стъклен електрод RedRod за pH за среди със запушване с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка
PHC80501AP	Intellical PHC805 – лабораторен универсален стъклен електрод за pH с възможност за пълнене, с пакет реактиви за калибриране и поддръжка