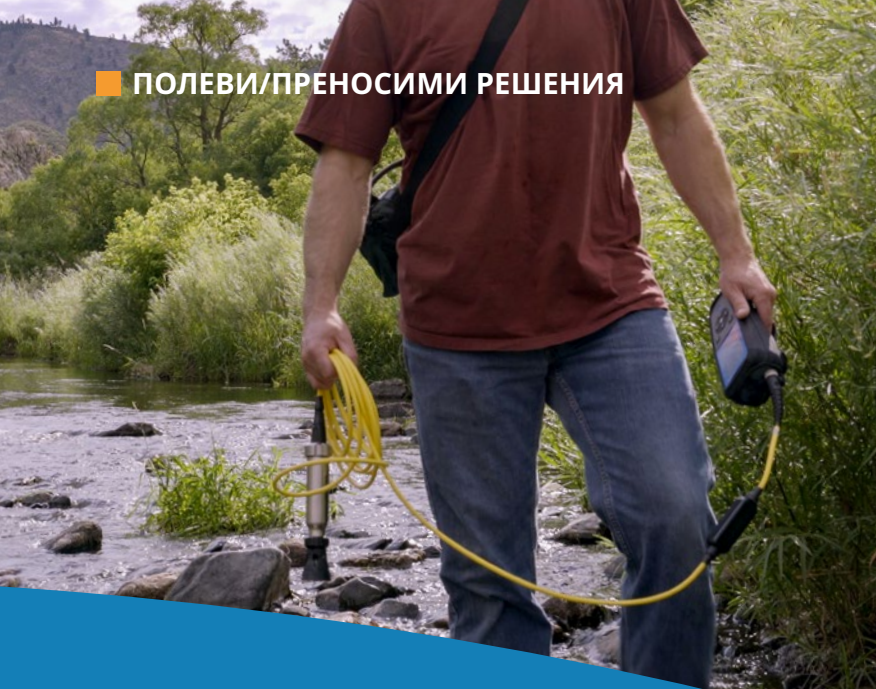




**Цялостни решения
за анализ на вода за
питейни нужди**



■ ПОЛЕВИ/ПРЕНОСИМИ РЕШЕНИЯ

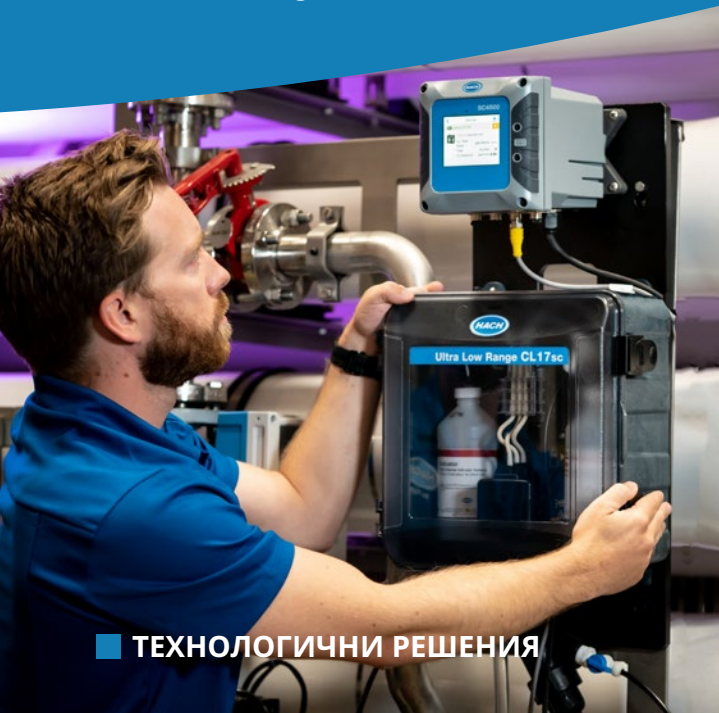


■ ЛАБОРАТОРНИ/НАСТОЛНИ РЕШЕНИЯ



Be Right™

■ ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ



■ ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМНИ РЕШЕНИЯ



От 50-те години на миналия век насам Hach® осигурява 24 часа в денонощието и 7 дни в седмицата безопасност на питейната вода от източника до крана чрез прецизни данни, получени от изключителна работоспособност на инструментите, най-големия екип за обслужване на място и лидерството на пазара в рециклирането. Разгледайте как цялостните решения на Hach за полеви, лабораторни, технологични и интегрирани системи могат да ви помогнат да се справите с всеки параметър и предизвикателство в управлението на питейната вода, така че винаги да имате увереност в качеството на питейната вода.

Процес на пречистване на питейна вода



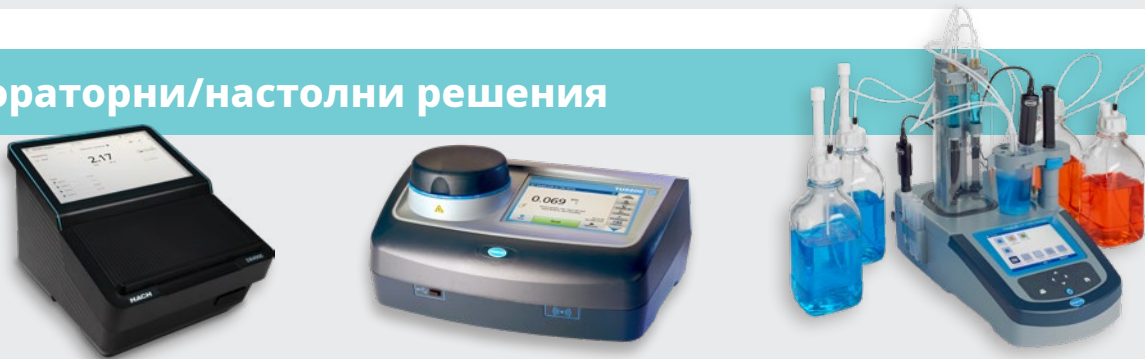
ЕТАП НА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДАТА	ПАРАМЕТРИ	ПРИЧИНА ЗА ИЗМЕРВАНЕ	ПОДХОДЯЩА ОФЕРТА НА НАСН
1 Прием на сурова вода	pH, ORP, проводимост, разтворен кислород, мътност, твърдост, микробиология, амоний, нитрати, нитрити, TOC, SAC254, масло във водата	Ранно откриване на замърсяване на суровата вода	pHD, Solitax sc, индуктивна проводимост (3798sc), TSS sc, SS7 sc, UVAS plus sc, BioTector, EZ-ATP, NH6000sc, NT3100sc, FP360sc
2 Биологична предварителна обработка на входящата/суровата вода	амоний, нитрати, нитрити, фосфати, разтворен кислород, суспендирани твърди вещества, TOC/DOC, SAC254,	справяне с по-високите нива на хранителни вещества, органични вещества и други замърсители във входящия поток	NH6000sc, NP6000sc, NT3100sc, LDO 2 sc, pHД, Solitax sc/TSS sc, UVAS plus sc, BioTector
3 Предварително окисляване	Микробиология, TOC/DOC, SAC254, желязо, манган, арсен, озон, хлорен диоксид, хлор	Ефективност на предварителното окисление	UVAS plus sc, BioTector, EZ-metals, EZ-ATP, 918x, Orbisphere, CL17sc
4 Първичен избистрител, утаяване	Суспендирани твърди вещества	Първа стъпка в отстраняването на прахови частици	Solitax sc/TSS sc
5 Коагулация / Флокулация	pH, суспендирани твърди вещества, алкалност, алуминий, желязо, температура, TOC, SAC254	Ефективност на отстраняване на твърди вещества и органични вещества	BioTector, UVAS plus sc, EZ-metals, pHД, Solitax sc/SS7 sc/TSS sc
6 Кларификатор, утаяване	pH, суспендирани твърди вещества, TOC, SAC254, желязо, алуминий, мътност	Мониторинг на качеството на утаената вода преди филтриране	pHD, Solitax sc, TSS sc, UVAS plus sc, BioTector, TU5300sc, Ultraturb Seawater sc, EZ-metals
7 Филтриране	Мътност/суспендирани твърди вещества, органични вещества (след филтриране)	Осигуряване на стабилна работа на филтъра, отстраняване на TOC	TU5300sc, Solitax sc, TSS sc, Ultraturb Seawater sc, UVAS plus sc, BioTector
8 Дезинфекция	Хлор, монохлорамин, ATP, UVT	Гарантиране на качеството на водата	UVAS plus sc, CL17sc, 5500sc, EZ-ATP, 9185sc, 9184sc, CL10sc
9a Омекотяване	Проводимост, pH, мътност, твърдост, алкалност	Живот на инсталацията и изображение	EZ-твърдост, EZ-алкалност, pHД, Solitax sc
9b (Повторна) минерализация	Проводимост, pH, мътност, твърдост, алкалност	Здраве	EZ-твърдост, EZ-алкалност, pHД, Solitax sc
10 Разпространение	Мътност, алкалност, твърдост, амоний, нитрати, нитрити, pH, хлор, монохлорамин, ATP, TOC, SAC254, алуминий, манган, желязо	Здраве	TU5, EZ-metals, pHД, NH6000sc, NT3100sc, UVAS plus sc, BioTector, CL17sc, 5500sc AMC, 9184sc, CL10sc, EZ-hardness, EZ-alkalinity
11 Производствено съоръжение Лаборатория	pH, ORP, проводимост, разтворен кислород, мътност, твърдост, амоний, нитрати, нитрити, TOC, SAC254, желязо, манган, алуминий, хлор, хлорен диоксид, монохлорамин, озон, водороден пероксид, микробиология	Контрол на процеса и осигуряване на качеството на водата	Серия HQ, SL1000/SL250, AT1000, DR300, DR900, DR1900, DR4900, DR6000, TU5200, 2100Q

Полеви/преносими решения



Надеждните измервания във всяка среда гарантират сигурност от източника до дистрибуцията. Здравите инструменти издържат на тежки условия и се преместват лесно между лабораторията и полето, за да осигурят постоянни резултати.

Лабораторни/настолни решения



Прецизните резултати в лабораторията поддържат дейността в съответствие с изискванията и са ефективни. Последователните методи и рационализираните работни процеси правят анализа на водата по-бърз и надежден.

Технологични решения



Безпроблемното функциониране зависи от непрекъснатите прозрения. Онлайн инструментите на Hach осигуряват видимост в реално време с минимална поддръжка, прогнозна диагностика и максимално време за работа.

Интегрирани системни решения



Цялостните и конфигурируеми решения осигуряват защита на анализатори и системи за обработка на проби за различни приложения във всяка среда. От компактни панели до закрити помещения, безпроблемната интеграция позволява ефективен контрол на процесите, лесна поддръжка, безопасност и надеждност.

Полеви/преносими решения

Паралелен анализ, несравнима ефективност

Проектиран за опростяване на тестването за професионалисти:

- **SL1000 Преносим паралелен анализатор:**
Намалява времето за изпитване с до 50 %, като позволява едновременен анализ на до шест параметъра с несравнима прецизност. Разполага с технологията Chemkey за премахване на разхвърляните реактиви, което гарантира съответствие и ефективност.
- **SL250 Еднопортов преносим паралелен анализатор:**
Също толкова преносим и удобен за потребителя, той е пригоден за еднопараметрични тестове, като осигурява бързи и надеждни резултати на място.

И двете устройства предоставят точни и приложими данни с минимална поддръжка, което помага да се гарантира качеството на водата с лекота и увереност. Съвместимостта със сондите Intellical добавя гъвкави електрохимични измервания наред с химичните тестове.

Интелигентни сонди, по-интелигентни резултати

Преносимите измервателни уреди от серията HQ са проектирани да предоставят надеждни и прецизни резултати от анализа на качеството на водата. Идеални за използване както на терен, така и в лаборатория, те опростяват тестването с интуитивно управление и калибриране. Измервайте с увереност ключови параметри като DO, рН, електропроводимост и TDS. В съчетание с интелигентните сонди Intellical тези измервателни уреди се справят с предизвикателни проби и запазват историята на калибриране за допълнително удобство. Здрава и ефективна, серията HQ ви помага да постигате точни и съвместими резултати с лекота.

Опростено изпитване на мътността

Преносимият турбидиметър 2100Q оптимизира мониторинга на мътността, като прави полевите и лабораторните тестове лесни и надеждни. Бързото прехвърляне на данни чрез USB и усъвършенстваната оптична система осигуряват точни и последователни резултати с минимални усилия. Съхранявайки до 500 показания, той ви помага ефективно да поддържате качеството на водата в редица приложения за подпочвени и повърхностни води и общински ПСОВ.

ТЕХНОЛОГИЯ = КОЛОРИМЕТРИЯ +
ЕЛЕКТРОХИМИЯ + ХИМИКАЛИ

ПАРАМЕТРИ = СВОБОДЕН ХЛОР,
ОБЩ ХЛОР, МОНОХЛОРАМИН,
ТВЪРДОСТ, АЛКАЛНОСТ, РАЗТВО-
РЕНО ЖЕЛЯЗО, МАНГАН, НИТРИТИ,
МЕД, ФЛУОРИД, ОБЩ АМОНИЯК,
ОРТОФОСФАТ, РН, ПРОВОДИМОСТ,
НАТРИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



ТЕХНОЛОГИЯ = ЕЛЕКТРОХИМИЯ

ПАРАМЕТРИ = РН, ОРР, ПРОВОДИ-
МОСТ / TDS / СОЛЕНОСТ, РАЗТВОРЕН
КИСЛОРОД (DO); АМОН (NH₄-N),
НИТРАТИ (NO₃⁻), НАТРИЙ (NA⁺),
ФЛУОРИД (F⁻)

ПРИЛОЖЕНИЕ =



ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ

ПАРАМЕТЪР = МЪТНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

Подземни води

Повърхностни води

Питейни води



Интели-
гентни сонди



Chemkey



Полеви/преносими решения

Преносимо захранване, точност от лабораторен клас

Вземете със себе си надеждни и точни тестове за вода, където и да отидете:

- **Джобен колориметър DR300:** Компактен, еднопараметричен, лесен за употреба инструмент, идеален за бързи и лесни измервания на място.
- **Преносим колориметър DR900:** Проектиран за многофункционалност, той тества над 90 параметъра с издръжлива конструкция, лесна навигация и USB порт за безпроблемно експортиране на данни.
- **Преносим спектрофотометър DR1900:** Проектиран за по-добра точност и прецизност, този уред е идеален за подробен анализ на качеството на водата и проверки за съответствие.

ТЕХНОЛОГИЯ = КОЛОРИМЕТРИЯ
(ФОТОМЕТРИЯ)

ПАРАМЕТРИ = МНОГО (250 +)

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

Подземни води

Повърхностни води

Питейни води



Лабораторни/настолни решения



Усъвършенствана оптика, несравнима надеждност

Лесно осигурете надеждно и точно тестване на качеството на водата с нашите усъвършенствани инструменти за анализ на вода:

- **Спектрофотометър DR4900:** Интуитивен 10-инчов сензорен екран, интелигентна диагностика и безпроблемна съвместимост с методите на Hach издигат качеството на водата на следващо ниво. Проектиран за бързи и последователни резултати, той опростява работните процеси, намалява времето за анализ и предотвратява често срещани грешки при тестването с диагностика на температурата и мътността, като защитава както работните процеси, така и съответствието.
- **Спектрофотометър DR6000:** Перфектен за подробен анализ на UV-Vis спектъра, DR6000 осигурява точни резултати при висока скорост.

ТЕХНОЛОГИЯ = КОЛОРИМЕТРИЯ (ФОТОМЕТРИЯ)

ПАРАМЕТРИ = МНОГО (НАД 200)

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Безпроблемно спазване на изискванията, всеки път

Метрите HQD позволяват бързо, лесно и надеждно тестване на качеството на водата. Измервайте параметри като pH, проводимост и DO с помощта на интелигентни сонди Intellical, които съхраняват данни за калибриране за безпроблемни и точни резултати. Характеристиките включват интуитивен интерфейс, ръководено калибриране, регистриране на данни и USB свързаност в компактен дизайн, което повишава производителността и спестява място.

ТЕХНОЛОГИЯ = ЕЛЕКТРОХИМИЯ

ПАРАМЕТРИ = pH, ПРОВОДИМОСТ, РАЗТВОРЕН КИСЛОРОД, ХЛОРИД, ORP, ФЛУОРИД, НИТРАТ, АМОНИЙ, ХЛОРИД, НАТРИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Автоматизирана точност, нулева работа с догадки

Потенциометричният титратор AT1000 осигурява прецизни резултати с лекота. Проектиран да сведе до минимум ръчните стъпки и догадките, той предлага автоматизиран процес на титруване, интуитивна настройка и предварително програмирани методи за бързо постигане на точни резултати. Идеален за прилагане на методи за титруване, той повишава ефективността, намалява човешките грешки и опростява лабораторните операции, което го прави подходящ както за начинаещи, така и за утвърдени професионалисти.

ТЕХНОЛОГИЯ = ТИТРУВАНЕ

ПАРАМЕТРИ = АЛКАЛНОСТ, ОБЩА ТВЪРДОСТ, КАЛЦИЕВА ТВЪРДОСТ, МАГНЕЗИЕВА ТВЪРДОСТ, ХЛОРИД, СУЛФАТ, КИСЕЛИННОСТ, ЦИАНИД

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

Подземни води

Повърхностни води

Питейни води



Лабораторни/настолни решения



Откриване на 360°, безупречна яснота

Турбидиметърът TU5200 осигурява прецизен и надежден анализ на водата с усъвършенствана технология за детекция 360° x 90° за несравнима точност и чувствителност при ниски нива. Проектиран за ефективност и опростено калибриране, той свежда до минимум обработката на пробите и осигурява последователни резултати за цялата серия турбидиметри TU5. Лесният за употреба дизайн елиминира необходимостта от силиконово масло и опростява операциите, което го прави идеален за мониторинг на качеството на водата в различни приложения.

ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ +
360° X 90° ДЕТЕКЦИЯ

ПАРАМЕТРИ = МЪТНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Високотемпературна прецизност, компактен дизайн

Лабораторният анализатор QR1680 TOC осигурява усъвършенстван високотемпературен метод на изгаряне за прецизен анализ на качеството на водата в общински приложения. Този метод осигурява точно измерване на общия органичен въглерод (TOC) и общия азот (TNb), за да се спазят регулаторните стандарти. Директното впръскване на пробата предотвратява замърсяването, а вградените бъркалки осигуряват цялостно хомогенизиране на пробата, с компактен дизайн и възможности за автоматично вземане на проби (до 96 проби). Лесният за употреба софтуер опростява анализа на данните, като осигурява надеждни резултати за мониторинг на отпадъчни и питейни води.

ТЕХНОЛОГИЯ = NDIR (НЕДИСПЕРСНА
ИНФРАЧЕРВЕНА ДЕТЕКЦИЯ)

ПАРАМЕТРИ = ТОС/ТН

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

 Подземни води

 Повърхностни води

 Питейни води



Технологични решения



Ненадминат онлайн мониторинг за непрекъснат контрол

Онлайн лазерните турбидиметри от серията TU5 с малък обхват използват технология за откриване на 360° x 90°, за да осигурят прецизни измервания на мътността с постоянни резултати както в лабораторни, така и в онлайн условия.

TU5300sc измерва до 0,002 FNU, а **TU5400sc** има граница на откриване 0,0001 FNU. Поточната клетка с малък обем (10 mL) осигурява несравнима скорост на реакция и значително намалява консумацията на вода. Автоматичният почистващ модул (ACM) ще сведе до минимум поддръжката, а технологията Prognosy ще осигури надеждна работа.

ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ

ПАРАМЕТРИ = МЪТНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Изключителни резултати при приложения с висок диапазон на мътност

Surface Scatter 7 sc измерва с точност мътността до 10000 FNU, което го прави идеален за входяща сурова вода, отпадни води от пречиствателни станции и обратна промивка на филтри. Безконтактната му конструкция предотвратява замърсяването и свежда до минимум поддръжката, като осигурява надеждна работа на инсталацията.

ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ

ПАРАМЕТРИ = МЪТНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Универсално решение за предизвикателни водоизточници

Ultraturb Seawater sc осигурява точно измерване на мътността в диапазона 0,0001-1000 FNU, което го прави идеален за приложения с морска вода, солена вода, сурова вода и пречистена вода. Неговата технология за съотношение, автоматично почистване и проба под налягане осигуряват надеждна работа и минимална поддръжка в трудни условия.

ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ

ПАРАМЕТРИ = МЪТНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Точни измервания на мътността и твърдите частици, независимо от цвета на пробата

Сензорите Solitax sc осигуряват точно измерване на мътността и твърдите частици, независимо от цвета. Системата за самопочистване значително намалява поддръжката. Лесното калибриране и данните в реално време осигуряват по-добър контрол и намаляване на разходите.

ТЕХНОЛОГИЯ = НЕФЕЛОМЕТРИЯ

ПАРАМЕТРИ = МЪТНОСТ, СУСПЕНДИРАНИ ТЪВРДИ ВЕЩЕСТВА

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY



Подземни води



Повърхностни води



Питейни води



Ултразвукова прецизност за безпроблемно управление на утайките

Сензорът Sonatax sc осигурява точно измерване на нивото на утайките, като опростява управлението на качеството на водата. Неговата ултразвукова технология се адаптира към променящите се профили на утайките, а автоматичната чистачка намалява усилията за поддръжка, осигурявайки надеждна работа при всякакви условия, предлагайки надеждно и безпроблемно решение.

ТЕХНОЛОГИЯ = СОНАР

ПАРАМЕТРИ = ВИСОЧИНА НА УТАЙКАТА

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Поддръжка два пъти годишно, постоянна точност

Амониевият анализатор NH6000sc осигурява прецизни и надеждни измервания, използвайки усъвършенствана технология с газочувствителни електроди (GSE) за несравнима точност. Автоматизираното калибриране и почистване опростяват ежедневната работа, а диагностиката Prognosys предоставя информация за ефективността в реално време. Проектиран за ефективност, анализаторът изисква обслужване само два пъти годишно, което го прави надежден избор за дългосрочен мониторинг на качеството на водата.

ТЕХНОЛОГИЯ = ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЕН ЕЛЕКТРОД (GSE)

ПАРАМЕТРИ = АМОНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Безинструментна поддръжка и проактивни предупреждения за непрекъснат мониторинг на нитрати

UV сензорът за нитрати NT3100sc осигурява прецизни и надеждни измервания с помощта на усъвършенствана технология за проследяване на ситуацията в реално време. Интелигентният дизайн на сензора свежда до минимум времето за престой с проактивни предупреждения и поддръжка без инструменти, като осигурява ефективна работа.

ТЕХНОЛОГИЯ = UV АБСОРБЦИЯ

ПАРАМЕТРИ = НИТРАТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY



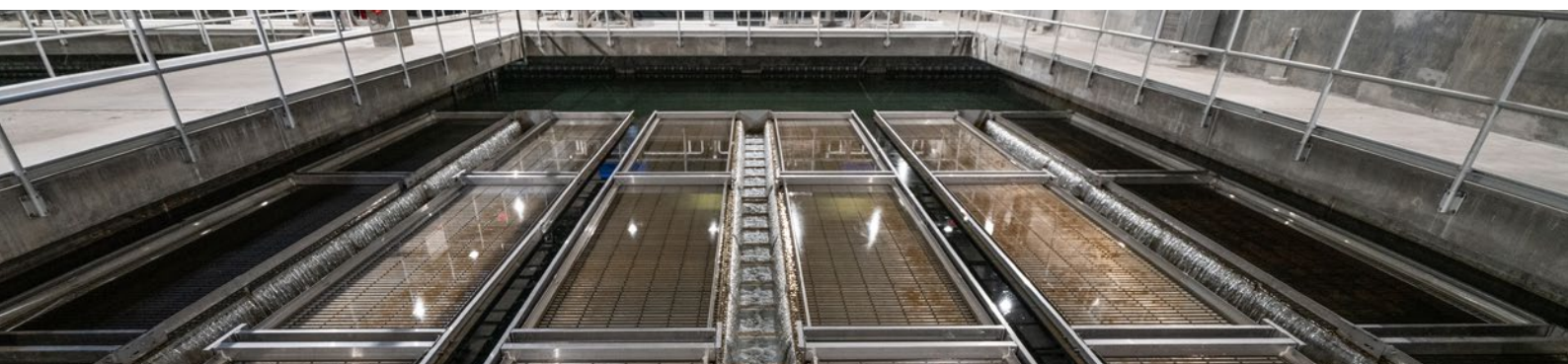
Подземни води



Повърностни води



Питейни води





Опростен мониторинг на хлор за несравнима точност

Колориметричният анализатор на хлор CL17sc осигурява прецизни и надеждни измервания на хлора по метода DPD, съответстващи на регулаторните стандарти. Удобният му за потребителя дизайн включва интегриран дебитомер, индикатори за състоянието и инструкции на екрана, които опростяват поддръжката, както и усъвършенствана свързаност, рационализираща управлението на данните. С прогнозна диагностика и гъвкави възможности за инсталиране CL17sc е проектиран да отговаря на изискванията на съвременното прецизиране на водата, като предлага надежден инструмент за проактивно управление на качеството на водата.

ТЕХНОЛОГИЯ = КОЛОРИМЕТРИЯ (ФОТОМЕТРИЯ)

ПАРАМЕТРИ = ХЛОР

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Непрекъснато измерване на хлор с нулеви проблеми с реагентите

Анализаторът на хлор CL10sc осигурява измерване на хлор в реално време с усъвършенствана амперометрична технология, като елиминира необходимостта от рутинна подмяна на реагенти. Този уред се доставя със сензор за свободен или общ хлор и може лесно да се конфигурира на място според приложението. Проектиран за безпроблемна интеграция с цифровите контролери на Hach, той разполага с усъвършенствана диагностика като Cal Watch за ранно откриване на проблеми. Надежден избор за ефективно управление на качеството на водата, който не изисква поддръжка.

ТЕХНОЛОГИЯ = АМПЕРОМЕТРИЧНА

ПАРАМЕТРИ = ХЛОР

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Мониторинг на разтворения кислород, безпроблемен и надежден

Процесният сензор LDO sc осигурява прецизно измерване на разтворения кислород, като използва усъвършенствана оптична луминесцентна технология. За разлика от електрохимичните сензори, той не изисква редовно калибриране или смяна на мембраната, което значително намалява усилията за поддръжка. С помощта на Prognosys за диагностика в реално време и възможности за дистанционно наблюдение той предлага дълготрайност и надеждност. Проектиран за прецизност и ефективност, той се предлага с 36-месечна гаранция.

ТЕХНОЛОГИЯ = ЛУМИНЕСЦЕНЦИЯ

ПАРАМЕТРИ = КИСЛОРОД

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

Подземни води

Повърхностни води

Питейни води



Мониторинг на органичното натоварване за икономически ефективен контрол на третирането

Сензорът UVAS plus sc осигурява прецизен мониторинг в реално време на органичните товари и UV пропускливостта. Този сензор помага да се гарантира както намаляването на ТОС, така и оптималната работа на процесите на UV дезинфекция в приложенията за питейна вода. Усъвършенстваната му система за самопочистване свежда до минимум поддръжката, като намалява времето за престой и осигурява постоянна работа. Предоставяйки точни данни, той подпомага ефективното намаляване на микрозамърсителяте, повишава ефективността на процесите и спомага за намаляване на оперативните разходи, което го превръща в основен инструмент за надеждно и рентабилно пречистване на водата.

ТЕХНОЛОГИЯ = UV АБСОРБЦИЯ

ПАРАМЕТРИ = UVТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Ненадмината безотказност и прецизност при анализа на ТОС

Анализаторът на ТОС BioTector B3500dw осигурява 99,86 % работоспособност и изисква поддръжка само на всеки 6 месеца, като осигурява надеждни и точни измервания на ТОС за питейна вода. Използвайки одобрената от EPA технология за двустепенно усъвършенствано окисление (TSAO), той открива органични вещества, пропуснати от традиционните ултравиолетови методи, дори при трудни условия. С ниски разходи за поддръжка и висока производителност той предлага най-ниската цена на притежание за безпроблемен мониторинг на качеството на водата.

ТЕХНОЛОГИЯ = ДВУСТЕПЕННО ОКИСЛЯВАНЕ

ПАРАМЕТРИ = ТОС

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Универсален мониторинг на pH за несравним контрол на качеството на водата

Сензорите за pH на Hach, създадени с усъвършенствана технология на диференциалните електроди, осигуряват прецизен и надежден мониторинг на качеството на водата. Проектирани за универсалност, те се интегрират безпроблемно във всяко приложение с помощта на издръжливи материали и гъвкави възможности за монтаж. Когато се съчетаят с SC-контролерите на Hach, те предлагат мониторинг в реално време и рационализирано управление, като намаляват поддръжката и същевременно отговарят на строгите индустриални стандарти. Заедно нашите pH сензори и контролери осигуряват несравнимо решение за точен и ефективен контрол на качеството на водата.

ТЕХНОЛОГИЯ = ЕЛЕКТРОХИМИЯ

ПАРАМЕТРИ = PH

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY



Подземни води



Повърхностни води



Питейни води



Компактни, устойчиви решения за ключови параметри на водата

Колориметричните анализатори EZ1000/2000sc осигуряват прецизни измервания на качеството на водата за желязо, манган, алуминий и сулфат. Благодарение на компактния фотометричен блок, ниските граници на откриване и намалената консумация на реагенти, те гарантират точност и устойчивост. Идеални за спазване на нормативните изисквания и ефективно управление на водите, EZ1000sc/EZ2000sc опростяват операциите, като същевременно осигуряват надеждни и висококачествени резултати.

ТЕХНОЛОГИЯ = КОЛОРИМЕТРИЯ

ПАРАМЕТРИ = ЖЕЛЯЗО, МАНГАН, АЛУМИНИЙ, АМОНИЙ, ФОСФОР, ЦВЯТ, НИТРИТИ, НИТРАТИ, СУЛФАТИ, БОР, МЕД

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Оптимизиран и прецизен мониторинг на алкалността или твърдостта

Анализаторите за алкалност и твърдост EZ4000/5000 осигуряват точен мониторинг в реално време на параметри като обща и калциева твърдост, свободна и обща алкалност. Те предлагат единичен или многопараметричен анализ с гъвкави опции за потоци. Изградени върху издръжлива платформа с прецизни дозатори и перисталтични помпи, тези анализатори осигуряват надеждна работа. С лесна интеграция, ниски оперативни разходи и усъвършенствани функции те помагат да се поддържа високо качество на водата, да се намали времето за престой и да се рационализират операциите.

ТЕХНОЛОГИЯ = ТИТРУВАНЕ

ПАРАМЕТРИ = ТВЪРДОСТ, АЛКАЛНОСТ

ПРИЛОЖЕНИЕ =



Мониторинг на микробната активност за по-безопасна питейна вода

Анализаторът EZ7300 ATP осигурява прецизен мониторинг на микробната активност, като повишава безопасността и качеството на питейната вода. С измервателен обхват от 0,5 до 200 pg/mL той разграничава живата биомаса от неживата материя за оптимизиране на процесите на пречистване. Проектиран така, че да бъде икономически ефективен, той поддържа анализ на множество потоци, а здравата му конструкция и безпроблемната интеграция на системата осигуряват надеждна и непрекъсната работа. Удобен за употреба и с ниска степен на поддръжка, този анализатор е надеждно решение за водни съоръжения, които се стремят да спазват безпроблемно високите стандарти за безопасност.

ТЕХНОЛОГИЯ = ХИМИЛУМИНСЦЕНЦИЯ

ПАРАМЕТРИ = ATP

ПРИЛОЖЕНИЕ =



KEY

- Подземни води
- Повърхностни води
- Питейни води

Интегрирани системни решения

AnaPanel

Конфигурируеми панели за монтаж на стена

Широка гама от опции за линия за проби

Нашите панели за стенен монтаж предлагат гъвкава интеграция за вашите аналитични системи с ширина от 500 до 1500 мм. Проектирани за лесен монтаж и персонализиране, те поддържат широк спектър от конфигурации на линиите за проби, като осигуряват надеждна работа и безпроблемна експлоатация във всякаква среда.



AnaRack

Подови стоящи конфигурируеми стелажи

Едностранно или двустранно, широка гама от възможности за пробонабиране

Тези здрави, стоящи на пода стелажи се предлагат в едностранна или двустранна конфигурация и с ширина от 500 до 3000 мм. Проектирани за пълно интегриране на анализаторите от двете страни, те поддържат широка гама от анализатори и опции за линии за проби, като осигуряват ефективно използване на пространството, лесен достъп и надеждна работа в различни среди.



Интегрирани системни решения

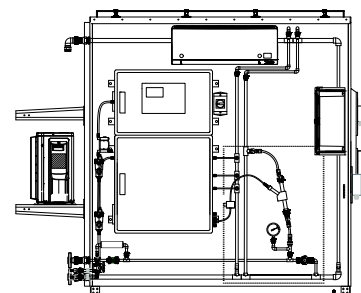
AnaShell

Защитни и компактни шкафове и подслони "до ключ"

Защитете своите анализатори и екипа си с AnaShell. Нашите компактни шкафове и укрития предлагат готови решения, устойчиви на атмосферни влияния и корозия, за до 10 анализатора. Проектирани за тежки условия, те предпазват оборудването от изпарения, вибрации и екстремни температури, като осигуряват надеждни резултати и безопасна поддръжка по всяко време. С професионална интеграция, минимални усилия за инсталиране и пълно сертифициране AnaShell ви помага да отговорите на днешните изисквания и утрешните стандарти.



GENERAL ARRANGEMENT DRAWING
FRONT VIEW



Съоръжението за системна интеграция на Hach в Назарет, Белгия

Пълни аналитични решения

В Hach ние предлагаме аналитични решения "до ключ", като съчетаваме ноу-хау в областта на приложенията, обработката на проби и безпроблемната интеграция.

От 1985 г. насам сме специализирани в обработката/подготовката на проби и интегрирането на анализатори. Нашите системи помагат на клиентите да спазват нормативните изисквания, да подобряват ефективността и да гарантират безопасността – подкрепени от глобална поддръжка и надежден експертен опит.



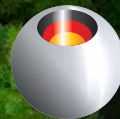
Вашите инструменти на Hach се обслужват от хората, които ги познават най-добре.

С повече от 500 обучени в завода специалисти по техническа поддръжка, сервизни центрове и полеви сервизи, ние ви помагаме да поддържате инструментите си защитени и работещи с максимална производителност. От настройката до ремонта с оригинални части и текущата поддръжка до калибрирането на инструмента – нашата поддръжка увеличава максимално ресурсите ви и гарантира точността на вашия инструмент.



Правилният план от Hach Service ви помага:

- Поддържане на оперативна стабилност
- Намаляване на риска за съответствие
- Увеличете максимално времето за работа на инструмента



German Sustainability Award
Top 3 Germany's most sustainable Products and Services 2009



Признати за усилията ни за устойчивост с:

2009 – Германска награда за устойчивост

2014 – Награди Greentec

2021-2022 г. – Златен медал на EcoVadis

2023-2025 – Сребърен медал на EcoVadis