

БПК

ХПК

БТК

ООУ

РОУ

UV254

NO3

NO2

NH4

K+

Свободный хлор

F-

Взвешенные вещества

Мутность

Цветность

pH

ОВ-потенциал

Проводимость

Температура

O2

O3

H2S

АОУ

отпечаток спектра

Сигнализация загрязненности

s::can
Intelligent. Optical. Online.

Качество воды онлайн





Интеллектуально. Оптически. Онлайн.

s::can является мировым технологическим лидером в сфере спектрометров для измерения параметров качества воды в режиме реального времени и программных решений для обнаружения загрязнений.

Наши зонды и датчики могут измерять многочисленные параметры в самых разных сферах применения. Начиная с нашего твердотельного датчика уровня pH и заканчивая инновационными оптическими спектрометрами, вся наша продукция разрабатывается в соответствии с одной и той же философией: измерительные приборы s::can интеллектуальные, прочные и почти не требуют технического обслуживания.

Более 9000 систем s::can уже используются по всему миру для контроля питьевой, сточной, природной и промышленной воды.

spectro::lyser

spectro::lyser™ компании s::can — это погружной оптический УФ-спектрометр, который измеряет поглощение света в диапазоне 200–720 нм. Разработанные компанией s::can алгоритмы обрабатывают спектральные исходные данные и рассчитывают на их основе параметры качества воды (например, нитраты, нитриты, ХПК, БПК, H₂S и т. п.). В spectro::lyser нет подвижных деталей. Поскольку речь идет о чисто оптическом измерительном приборе, в данном случае можно отказаться от реагентов, следовательно, производственные затраты будут крайне низкими.



i::scan

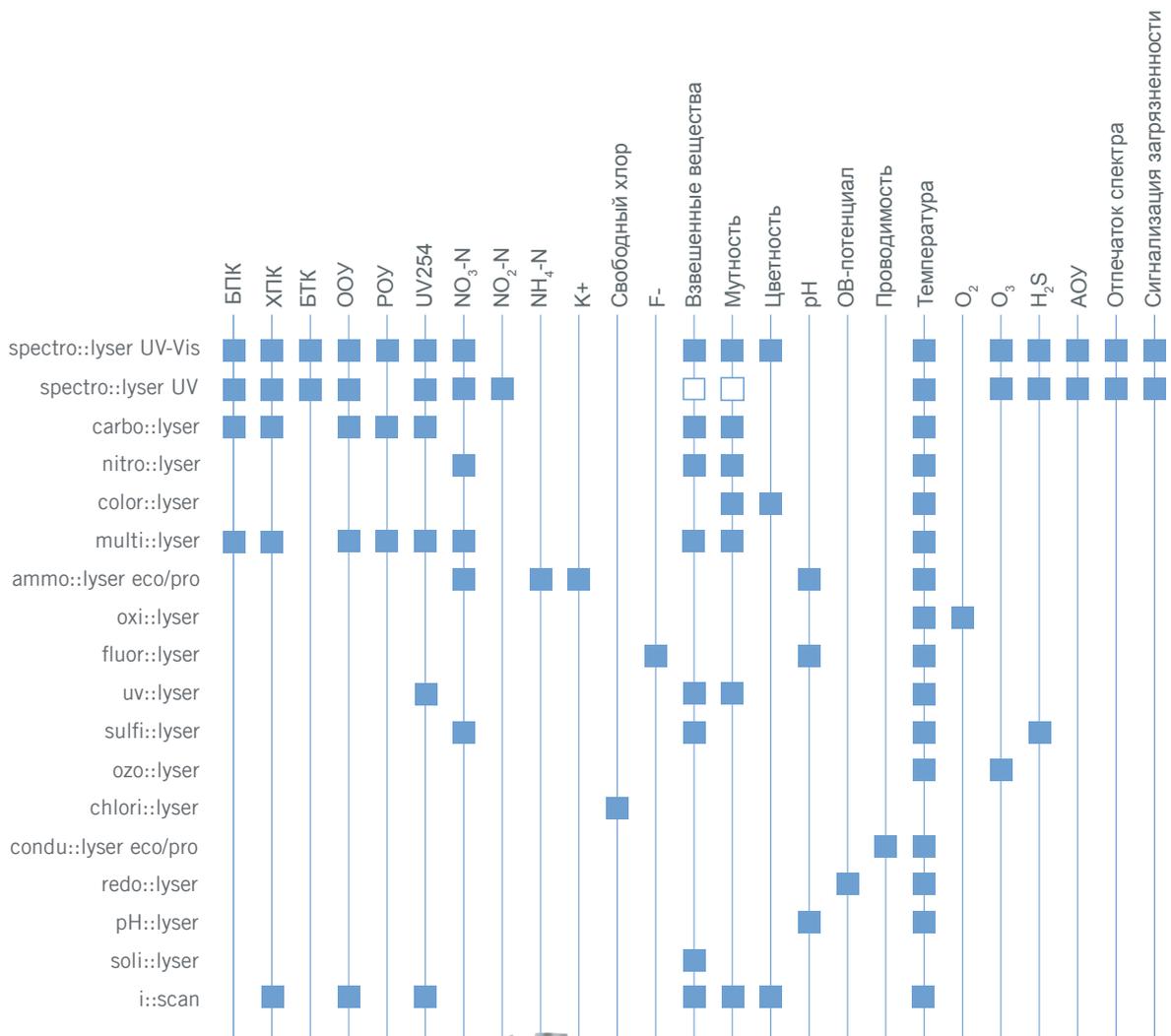
i::scan — это новый миниатюрный спектрометр, который вносит в мир оптической измерительной техники инновационную светодиодную технологию. Результатом является зонд, который настолько экономичен, что кардинальным образом изменит процесс контроля качества воды. Благодаря тому, что i::scan можно напрямую устанавливать в высоконапорные трубопроводы, открываются совершенно новые сферы применения. Например, оптимизация процессов, интеллектуальные системы датчиков, дозирование коагулянтов, а также мониторинг регенерации очистных сооружений и многое другое.







Что вы хотите измерить?



Устройства управления

con::cube

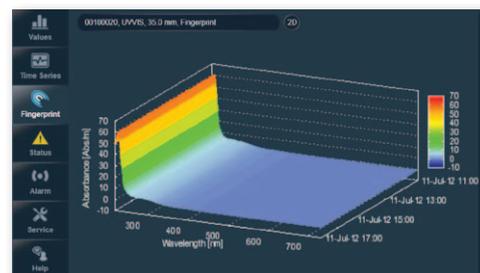
con::cube — это компактное, продуктивное и разностороннее устройство управления для визуализации данных измерения и для управления датчиками. Благодаря сочетанию актуальной процессорной технологии и гибких интерфейсов для систем управления или баз данных con::cube является прекрасным прибором для управления измерительными станциями. Минимальное потребление энергии в спящем режиме также позволяет эксплуатировать con::cube с аккумуляторами и панелями солнечных батарей.



Программное обеспечение

moni::tool

moni::tool — это новая программная платформа для управления измерительными станциями, онлайн-зондами и датчиками, а также для их администрирования. Неважно, используется ли программа moni::tool как часть крупной сети или для управления одной единственной станцией, ее интуитивный пользовательский интерфейс, разнообразные возможности визуализации и многочисленные функции делают moni::tool оптимальным программным решением.



Проверка достоверности данных

vali::tool автоматически распознает, отмечает и исправляет недостоверные данные и обеспечивает, чтобы использовались только действительные данные для обнаружения случаев загрязнения. Благодаря этому можно избежать появления ложных сигналов тревоги и увеличить чувствительность. Кроме того, vali::tool сообщает пользователю о необходимости проведения работ по техническому обслуживанию.

Выявление происшествий

В сочетании с ana::tool ваша измерительная станция станет системой раннего обнаружения загрязнений. Такие происшествия, как, например, внезапное изменение качества воды, достоверно распознаются и сообщаются пользователю, также могут подаваться аварийные сигналы. ana::tool включает статические аварийные сигналы, динамические аварийные сигналы, спектральные аварийные сигналы и распознавание образцов. Кроме того, ana::tool имеет режим обучения и может программироваться на основании реакции пользователя, например, подтверждения или отклонения аварийных сигналов.

Ваш случай применения.

s::can предлагает системы для контроля качества воды для многочисленных случаев применения: начиная с питьевой воды и заканчивая промышленными сточными водами.

Питьевая вода



Система раннего обнаружения контролирует питьевую воду в Братиславе

Система раннего обнаружения компании s::can контролирует качество грунтовых вод из 176 источников неочищенной воды 24 часа в сутки. Она базируется на программе moni::tool компании s::can, которая непрерывно анализирует четыре спектральных критических параметра, чтобы мгновенно распознавать потенциально опасные изменения состава воды.

Bratislava Water Company

Местонахождение:	Братислава, Словакия	Проект:	Система контроля грунтовых вод
Установленные продукты:	spectro::lyser, moni::tool	Параметры:	NO ₃ , ООУ, UV254 и проводимость

Сточные воды



Очистная станция округа Санта-Круз экономит производственные затраты за счет использования спектрометра spectro::lyser.

Спектрометр spectro::lyser компании s::can контролирует систему дозирования химикатов для уменьшения содержания сероводорода и управляет ей. Это позволяет увеличить эффективность дозирования, избавиться от неприятных запахов, защитить окружающую среду и минимизировать производственные затраты.

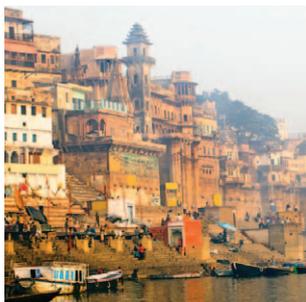
Округ Санта-Круз

Местонахождение:	Калифорния, США	Проект:	Система контроля сточных вод
Установленные продукты:	spectro::lyser, moni::tool, pH::lyser	Параметры:	NO ₃ , растворенный H ₂ S и pH

Наше решение.

Более 9000 систем s::can используются по всему миру.

Контроль водоемов



Датчики компании s::can контролируют качество воды в Ганге во время крупнейшего в мире религиозного собрания

Датчики компании s::can контролируют качество воды в Ганге (Индия). Это позволяет лучше понять, где местные промышленные предприятия являются источником загрязнения воды, и защитить паломников, совершающих обряд омовения в Ганге.

Indian Central Pollution Control Board

Местонахождение:	Ганг, Индия	Проект:	Контроль реки
Установленные продукты:	spectro::lyser, ammo::lyser, condu::lyser, oxi::lyser, con::cube, moni::tool	Параметры:	ХПК, взвешенные вещества, БПК, проводимость, pH, NH4, хлор и O2

Промышленность



Молочные хозяйства Аризоны сокращают производственные потери

Спектрометр spectro::lyser компании s::can контролирует значение ХПК в сточных водах молочного хозяйства в г. Темпе (Аризона). В результате анализа спектральных пептидных карт (техника «отпечаток спектра») можно распознать, что молочные продукты попали в сточные воды и определить, о какого рода продуктах идет речь. Это способствует лучшему пониманию процессов и сокращению производственных потерь.

Объединенные молочные хозяйства Аризоны

Местонахождение:	Аризона, США	Проект:	Анализ процесса, промышленность
Установленные продукты:	spectro::lyser, moni::tool	Параметры:	ХПК, взвешенные вещества и пептидные карты (техника «отпечаток спектра»)

s::can

Intelligent. Optical. Online.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

s::can Messtechnik GmbH
Brigittagasse 22-24
1200 Vienna, ÖSTERREICH
(Вена, АВСТРИЯ)
ТЕЛ: +43 / 1 / 219 73 93
ФАКС: +43 / 1 / 219 73 93-12
sales@s-can.at
www.s-can.at

США

s::can Measuring Systems LLC
38C George Leven Drive
North Attleboro, MA 02760
(Массачусетс, США)
ТЕЛ: +1 (888) 694-3230
ФАКС: +1 (888) 469-5402
sales@s-can.us, www.s-can.us

КИТАЙ

Rm D /17F Building B
1118 Changshou Rd.
200042 Shanghai
(Шанхай, КИТАЙ)
ТЕЛ: (+86-21) 34 06 03 11
ФАКС: (+86-21) 34 06 03 11
lxiao@s-can.cn
www.s-can.cn

ФРАНЦИЯ

s::can France SARL
370 route de Saint Canadet
13100 Aix en Provence (Экс-
ан-Прованс, ФРАНЦИЯ)
ТЕЛ: + 33 4 42 20 35 01
Факс: + 33 9 82 25 35 01
sales@s-can.fr
www.s-can.fr

ИСПАНИЯ

s::can Iberia Sistemas de Medi-
ción S.L.U.
Ciutat de Granada 28 bis,
1a Planta, 08005 Barcelona
(Барселона, Испания)
ТЕЛ: +34 930 21 84 47
sales@s-can.es
www.s-can.es

Subject to misprint or typographical errors.
We worked with greatest accuracy though data can be outdated.
For the latest version see www.s-can.at
We do not take any liability for content and data.
© s::can Messtechnik GmbH (2018)
Release: January 2018 (V1.4)

