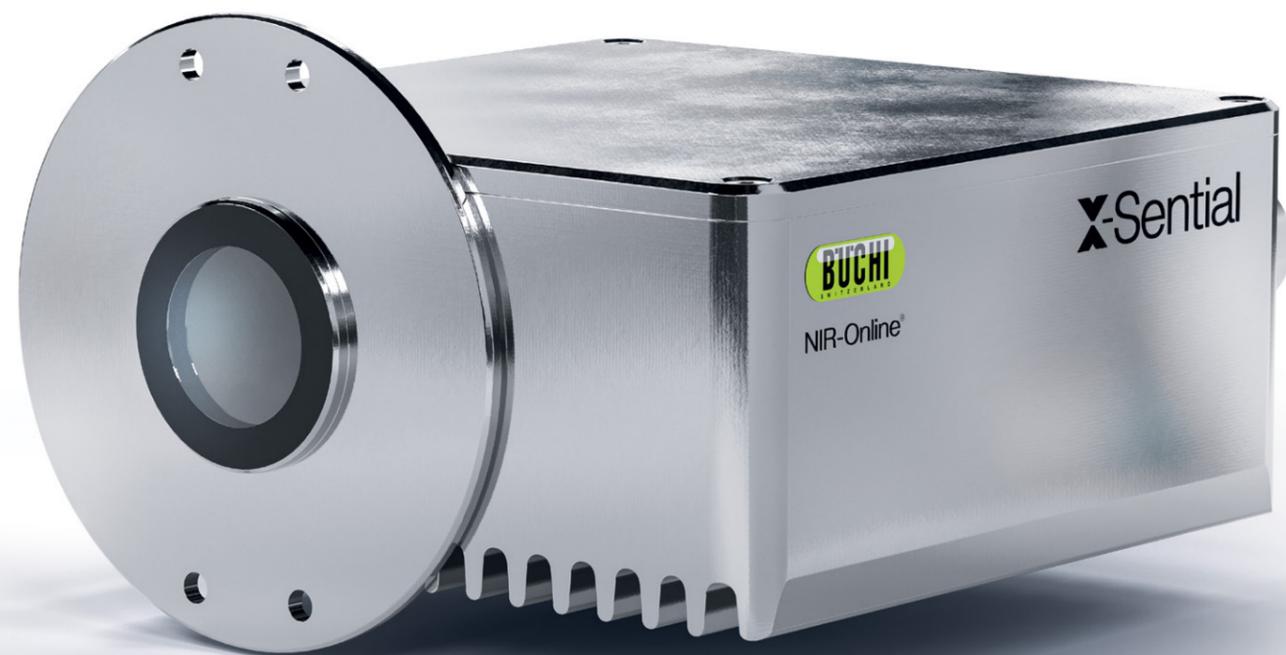




X-Sential

Неотъемлемая часть технологического контроля

NIR-Online®



X-Sential

Неотъемлемая часть технологического контроля

Тщательный мониторинг ключевых параметров, например влаги, содержания жиров или белков, очень важен для корректировки отклонений в любом производственном процессе. Функционал и конструкция датчика X-Sential продуманы таким образом, чтобы четко выполнять задачи пользователя и принести ощутимую экономическую пользу от его приобретения в кратчайшие сроки.



Простота использования

Уникальная функция AutoCal обеспечивает удобство для оператора

Благодаря уникальной функции AutoCal для работы с X-Sential не требуется специальных знаний. Датчик легко может быть интегрирован в существующую систему контроля качества. Широкий ассортимент технологических адаптеров позволяет с легкостью выполнить интеграцию в производственные линии. NIR-Online предлагает пользователю опциональные решения для операторского интерфейса.

Экономичность

Средний срок окупаемости составляет менее одного года

Конструкция NIR-Online X-Sential спроектирована для точного выполнения задач пользователя и способствует ощутимой экономической пользе. Средний срок окупаемости составляет менее одного года. Отсутствует необходимость в коммерческих калибровочных базах данных или в масштабной работе по самостоятельной калибровке. Пользователь получает возможность определять основные параметры качества больших объемов исходного сырья и готовой продукции, что сводит к минимуму выпуск продукции, не соответствующей спецификации, а также необходимость исправления брака. Кроме того, это позволяет корректировать технологические процессы в режиме реального времени.

Всесторонняя экспертиза в области производственных процессов

Конструкция, проверенная на производстве

NIR-Online X-Sential имеет корпус с защитой от пыли и водяных струй (IP69/X9K). Датчик может использоваться в широких диапазонах температур окружающей среды и температур измеряемых продуктов за счет термостабилизированных спектрометров. Датчик представляет собой готовое решение для непродолжительных, изменчивых или прерывистых технологических процессов и обеспечивает простую интеграцию в системы технологического контроля.

Особенности



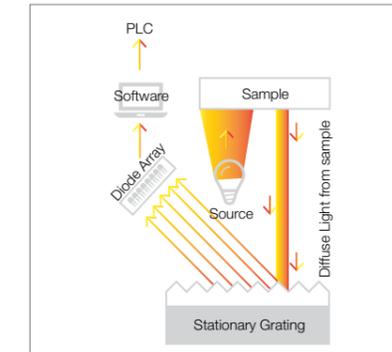
Технические данные

Характеристики

Размеры (Ш × Г × В)	200 × 200 × 100 мм
Диапазон длин волн БИК-излучения	900–1700 нм
Диапазон длин волн видимого спектра (VIS)	350–900 нм
Класс защиты от проникновения пыли и воды	IP69/X9K
Температура окружающей среды	От -10°C до +40°C
Температура продукта, контактирующего с корпусом	от -10°C до +70°C (до 130°C с фланцем X-Cell, охлаждаемым водой)

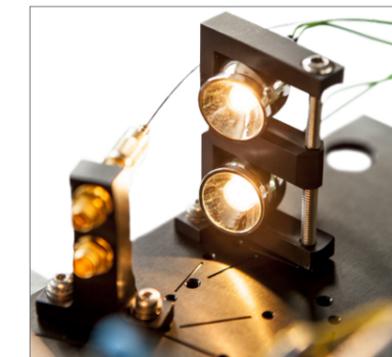
Технология

Почему X-Sential является наиболее экономически выгодным решением для производственных процессов?



Технология диодной матрицы

Спектрометры датчика без движущихся частей отличаются быстрой работой и надежностью конструкции. Они идеально подходят для работы в сложных промышленных условиях с присутствием вибрации, экстремальных температур или влажности. Эта технология позволяет измерять быстродвижущуюся продукцию, например в трубах или на конвейерных лентах.



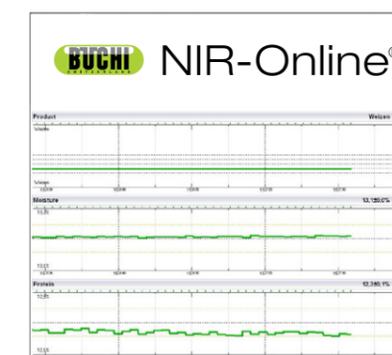
Двойные лампы

Максимальная эксплуатационная готовность системы благодаря автоматическому переключению на резервный источник света.



Оснастка для интеграции в процесс

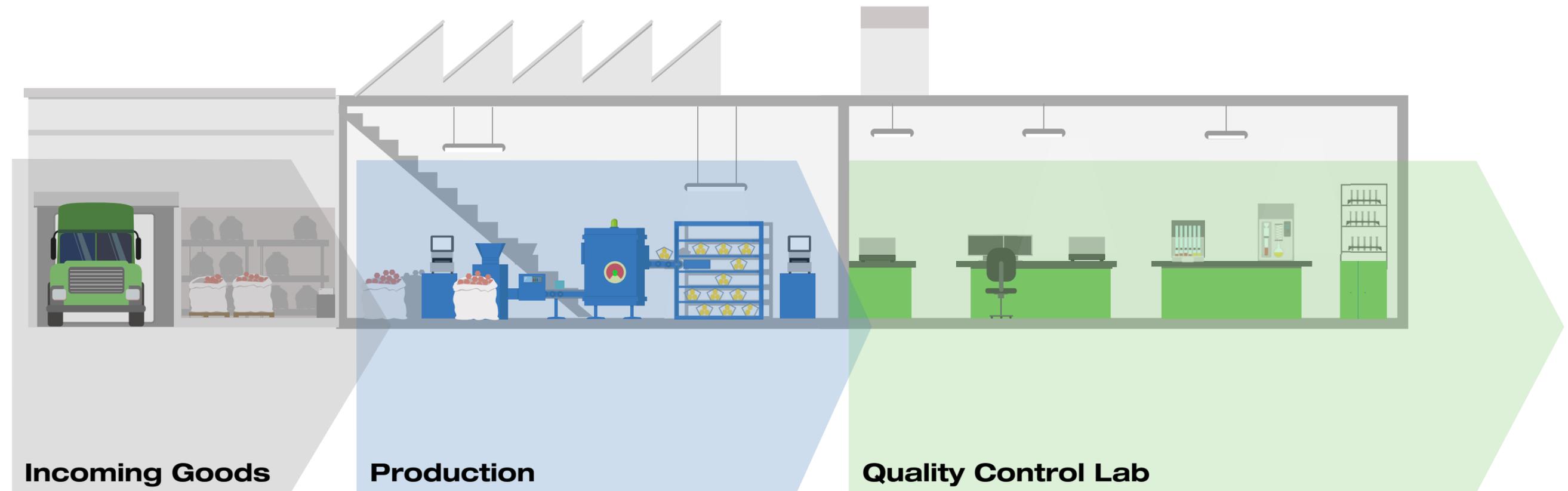
Широкий ассортимент адаптеров, проверенных на действующих производствах, позволяет использовать датчики с твердыми, жидкими, пастообразными, вязкими или коррозионными образцами в широких диапазонах давления и температур.



Интеграция в процессы программного обеспечения

Программное обеспечение для интеграции в процесс доступно для нескольких интерфейсов, что обеспечивает удобную передачу полученных данных в системы технологического контроля, включая TCP/IP, OPC DA, Modbus TCP, Profibus, а также аналоговый выход. Воспользуйтесь также дополнительными независимыми от устройства решениями для операторского интерфейса.

Расширьте возможности вашей лаборатории



NIR-Online базовый

Тщательный мониторинг ключевых параметров, например влаги, содержания жиров или белков, очень важен для корректировки отклонений в любом производственном процессе. Функционал и конструкция датчика X-Sentinel продуманы таким образом, чтобы четко выполнять задачи пользователя и принести ощутимую экономическую пользу от его приобретения в кратчайшие сроки.



NIR-Online премиум

Управление процессом в режиме реального времени для сложных производственных областей применения с использованием высококачественных датчиков технологических процессов в соответствии с индивидуальными задачами производства. Серия NIR-Online X-One обеспечивает непрерывные и точные измерения в течение нескольких секунд, гарантируя максимальную эффективность производства.



Кельдаль

В наиболее требовательных условиях контроля качества для обеспечения высокой производительности KjelMaster K-375 эффективно определяет содержание азота и белка в автоматическом режиме. Первый в своем классе по удобству использования, автоматизации, администрированию пользователей и расширенному управлению данными. Для потенциометрических и колориметрических методов титрования



Экстракция

Экстракция — это не только подготовка образцов, но также важный шаг к получению точных и надежных результатов. Будь это просто определение общего содержания жира или более требовательный анализ на загрязнение и остатки в различных матрицах — наше решение охватывает весь спектр автоматизированных методов экстракции: от Сокслета до горячей экстракции и экстракции растворителем под давлением.

Основные приоритеты для наших клиентов BUCHI создает добавленную стоимость

«Quality in your hands» является руководящим принципом компании, определяющим нашу философию и наши действия. Мы прилагаем все усилия для предоставления эксклюзивных решений, разработанных с учетом ваших специфических требований. Это означает, что мы должны всегда оставаться в тесном контакте с нашими клиентами. Именно поэтому мы всегда находимся на связи и неизменно стараемся как можно глубже вникнуть в особенности вашего бизнеса.

Мы помогаем вам, предлагая высококачественные продукты, системы, решения, методические указания и сервисы, приносящие дополнительную выгоду. Это позволяет вам целиком сконцентрироваться на производственном процессе и качестве продукции.



Компетентность

Мы обладаем многолетним опытом и глубокими технологическими знаниями, необходимыми для оказания квалифицированной поддержки, и сотрудничаем с вами, непрерывно совершенствуя предоставляемые услуги.



Надежность

Мы гарантируем качество и функциональность нашего оборудования и готовы быстро и эффективно оказать помощь, когда она понадобится.



Безопасность

Мы тесно сотрудничаем с вами и делаем все возможное, чтобы наши продукты, системы, решения, приложения и услуги были максимально безопасными для людей и окружающей среды.



Экономичность

Мы стараемся обеспечить максимальную выгоду и высочайшую рентабельность вашей деятельности.



Глобальность

Наша компания представляет собой международный семейный бизнес с собственными филиалами и квалифицированными дистрибьюторами. Это значит, что мы присутствуем везде, где находятся наши клиенты.



Удобство

Мы поддерживаем вас, предоставляя тщательно разработанные решения, а также продукты и системы, которыми легко управлять.



Экологичность

Мы обеспечиваем экологическую безопасность процессов и производим продукты с длительным сроком службы. Мы применяем новейшие технологии для экономии энергии и стараемся свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

BUCHI Russia/CIS
127006, Россия, г.Москва
ул. Долгоруковская, д.11
Тел. +7 495 36 36 495
russia@buchicom

www.buchi.com/ru-ru

Quality in your hands

