



Промышленный анализатор NIR-Online Контроль качества производства в реальном времени

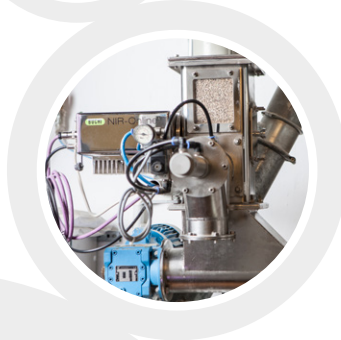
NIR-Online®

Непосредственный контроль ключевых параметров, например, влаги, содержания жиров или белков, очень важен для корректировки отклонений в любом производственном процессе. Анализаторы BUCHI NIR-Online® непрерывно обеспечивают точные результаты измерений, гарантируя максимальную эффективность производства.



Простота использования

Минимальная потребность взаимодействия с оператором



Быстрая окупаемость

Средний срок окупаемости менее одного года



Глубокая экспертиза в реализации проектов

Комплексные технологические решения от разработки технических условий до долгосрочной поддержки продуктов



Промышленный анализатор NIR-Online

Ключевые особенности и преимущества

NIR-Online®



Выбор конфигурации для соответствия требованиям клиента.

Возможности:

- расширенный диапазон длин волн NIR
- видимый диапазон спектра
- камера CCD высокого разрешения
- беспроводная интеграция в поток
- сверхскоростной датчик

Дополнительная информация:
www.buchi.com/nir-online



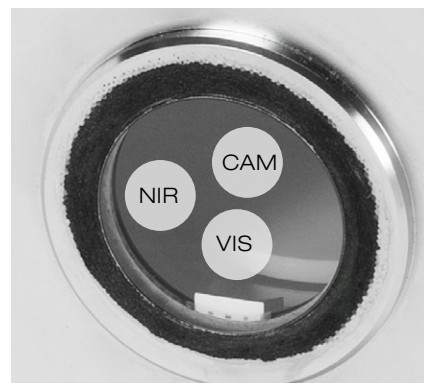
Характерные особенности



Диодно-матричная технология
Высокая скорость измерения быстро движущихся объектов



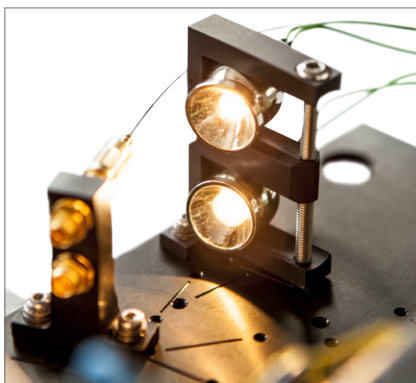
Промышленная конструкция
Надежная конструкция без подвижных деталей отлично справляется с тяжелыми условиями: вибрация, экстремальные температуры, ветер или влажность



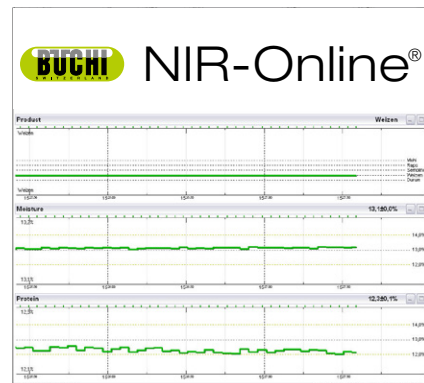
Различные возможности измерения
Получение максимальной информации благодаря сочетанию NIR, VIS и камеры CCD высокого разрешения в одном приборе



Сертификация по ATEX
Сертифицирован для использования в потенциально взрывоопасных газовых и пыльных средах. Высокий уровень безопасности в любое время.



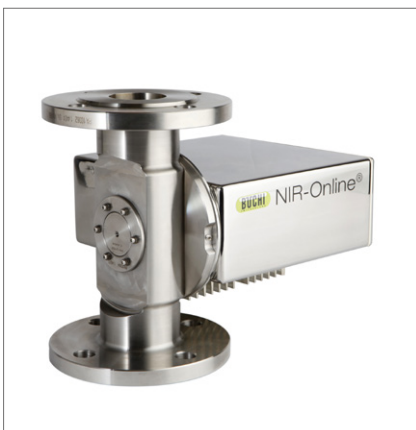
Две лампы
Непрерывная работа благодаря автоматическому переключению на запасную лампу.



Программная интеграция
Широкий выбор стандартных интерфейсов для удобной передачи полученных данных в систему управления, например, от аналогового входа/выхода через Modbus и Profibus в TCP/IP.

Аппаратная интеграция

Широкий ассортимент оригинальных аксессуаров для твердых, жидких, пастообразных, вязких и агрессивных образцов в широком диапазоне давления и температуры. Быстрая интеграция обеспечивает быструю окупаемость.



BUCHI NIR-Online®: Ваши основные преимущества



Простота использования

Непосредственное отображение ключевых параметров в существующей системе управления процессом

Полная автоматизация:

- функция автоматического создания отчетов и проверки работы для экспресс-документирования
- простота оптимизации при помощи функции автоматической калибровки метода и отбора эталонного образца с помощью опционального байпаса



Быстрая окупаемость

- Средний срок окупаемости менее одного года
- Немедленная корректировка процесса минимизирует отходы и необходимость повторных доработок
- Оптимизация ключевых параметров для максимизации прибыли
- Запатентованная функция автоматической калибровки для исключения затрат на разработку собственных калибровок или на покупку баз данных калибровок



Глубокая экспертиза в реализации проектов

- Прямая интеграция в систему управления процессом
- Пылевлагозащита (IP65, IP66k) и сертификация по ATEX (газ и пыль)
- Решения «под ключ» для сложных измерений, например, для прерывистого потока продукции в горю
- Надежные результаты благодаря системе термостатирования детектора

Расширьте возможности вашей лаборатории



NIR-Online с ячейкой измерения X-Rot
Конфигурация для анализа в лаборатории



NIRMasteR™ Pro IP65
FT-NIR спектроскопия с максимальной защитой



KjelMaster K-375
Паровая дистилляция и титрование



Система экстракции E-812 / E-816 SOX
Референсная экстракция жира

