



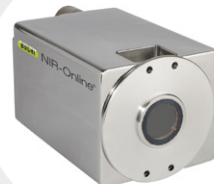
Система NIR-Online Multipoint Максимально экономичный контроль производства

NIR-Online®

Решения BUCHI NIR-Online® позволяют на каждом этапе производства непрерывно отслеживать такие ключевые параметры, как влажность, содержание белков, жиров, золы, крахмала, клетчатки или остаточного жира. Инновационные сенсоры Multipoint обеспечивают наиболее экономически эффективный способ мониторинга в контрольных точках, например, при промышленной переработке масличных семян или при производстве муки и других продуктов питания и кормов.

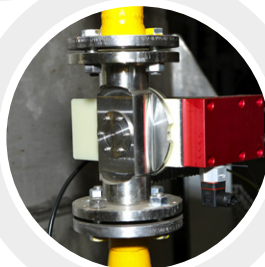
Экономичность

Один датчик Multipoint может работать с девятью сенсорами Multipoint. Максимальную экономию обеспечивает оптимизированное использование оптоволокон (патент заявлен)



Быстрая окупаемость

Средний срок окупаемости менее одного года



Глубокая экспертиза в реализации проектов

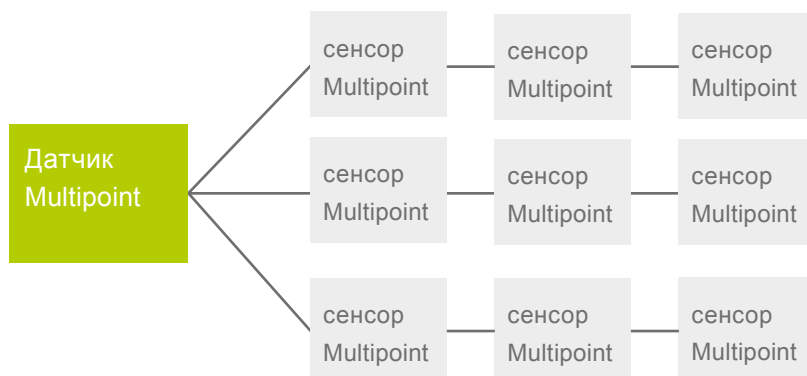
Комплексные технологические решения от разработки технических условий до долгосрочной поддержки продуктов



NIR-Online®

Система NIR-Online Multipoint Ключевые особенности и преимущества

Один датчик может работать с девятью сенсорами



Создайте вашу собственную систему NIR-Online Multipoint:
www.buchi.com/nir-online



Характерные особенности



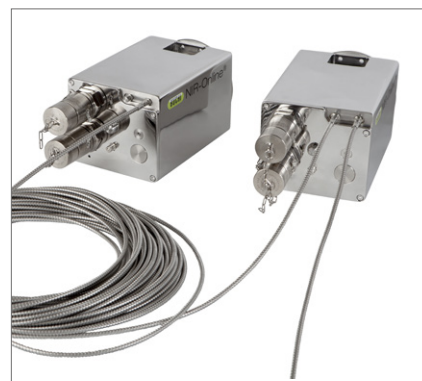
Датчик Multipoint

Датчик уже является первой измерительной точкой. Идеальный старт для последующего расширения сенсорами Multipoint в любое время.



Многokратное увеличение количества точек измерения

Расширьте датчик Multipoint девятью сенсорами Multipoint. Исключительная гибкость и максимальный контроль процесса.



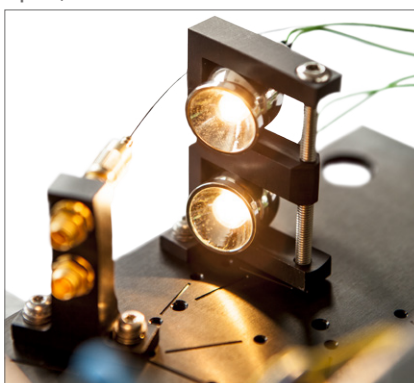
Шлейфовое подключение

Наше новаторское решение подключать сенсоры Multipoint последовательно (патент заявлен) для экономичного монтажа даже в удаленных точках измерения.



Сертификация по ATEX

Датчик и сенсоры Multipoint сертифицированы 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.

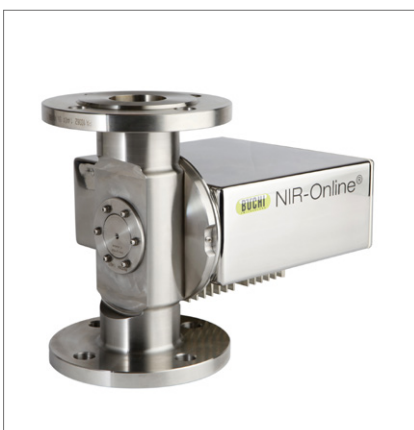


Программная интеграция

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.



Система NIR-Online Multipoint: Ваши основные преимущества



Экономичность

- Экономичный контроль производственного процесса при помощи девяти головок Multipoint и одного датчика Multipoint
- Сокращение затрат на дорогостоящую волоконную оптику благодаря шлейфовому подключению (патент заявлен) головок Multipoint.
- Функция автоматического создания отчетов и проверки работы для экспресс-документирования
- Функция автоматической калибровки AutoCalibration Function® для исключения затрат на разработку собственных калибровок или на покупку баз данных калибровок



Быстрая окупаемость

- Средний срок окупаемости менее одного года
- Немедленная корректировка процесса минимизирует отходы и необходимость повторных доработок
- Оптимизация ключевых параметров для максимизации прибыли



Глубокая экспертиза в реализации проектов

- Надежная конструкция отлично справляется с такими тяжелыми условиями, как вибрация, экстремальные температуры, ветер и влажность
- Простое управление через интуитивно понятный интерфейс и 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 нории

Расширьте возможности вашей лаборатории



NIR-Online sensor
with X-Rot module
Влагозащищенный
сенсорный экран



NIRMaster™
Pro IP65
Автоматическое управ-
ление полученными
данными



KjelMaster
K-375
Паровая дистилля-
ция и титрование



Extraction Unit
E-812 / E-816
SOX & HE
Специальная экс-
тракция жиров

