



● **TANGO** FT-NIR Фурье спектрометр ближнего инфракрасного диапазона

Спектрометр TANGO делает лабораторный анализ быстрым, простым и надежным. TANGO идеален для использования в производственных условиях, поскольку отвечает всем необходимым требованиям: надежность, высокая точность и простота эксплуатации.

- Современная и проверенная Фурье ИК технология компании Bruker
- Простое управление с помощью сенсорного экрана
- Автоматическая регистрация спектра фона
- Небольшие размеры спектрометра
- Надежная и точная оптика
- Прямой перенос калибровок между всеми спектрометрами FT-NIR Bruker
- Обмен данными по сети
- Полное соответствие требованиям 21 CFR Part 11

Со спектрометром TANGO все становится проще: интуитивно понятный пользовательский интерфейс поможет Вам быстро провести анализ, проделав необходимую последовательность действий. Даже персонал, не имеющий специальной подготовки, может легко работать со спектрометром. Пользовательский интерфейс доступен на десяти языках.

Рациональность: Самая простая пробоподготовка или ее отсутствие

Это позволит Вам сэкономить время и избежать ошибок, часто совершаемых при подготовке образца к анализу! Образец просто помещается в стакан или флакон, измерение проводится через стекло.

Автоматизация: Автоматическая регистрация спектра фона

Высокая точность работы спектрометров достигается только при точной регистрации фона. Спектрометр TANGO самостоятельно регистрирует спектр фона без вмешательства пользователя и даже тогда, когда образец уже помещен для измерения в спектрометр. Эта функция поможет Вам провести надежные измерения в любое время и без случайных ошибок.



Высочайшие стандарты производства гарантируют точность и надежность результатов.



Удобная форма представления результатов.



Стабильную и эффективную работу поддерживает сервисная служба.

Эргономичность: удобство для пользователя

Пространство в лаборатории - иногда на вес золота и довольно сложно найти место для нового прибора. С TANGO это не проблема: благодаря небольшим размерам спектрометром можно управлять с любой стороны. Для обеспечения максимального обзора монитор вращается вокруг оси и наклоняется под любым углом. Для обзора сверху монитор можно положить на спектрометр.

Практичность: эффективность в каждой детали

TANGO демонстрирует простоту технического обслуживания. Замена источника излучения и картриджа осушителя с легкостью и в короткое время производится самим пользователем. Прочные и легко очищаемые корпус и сенсорный экран идеально подходят для анализа в лабораториях и в цехах для оперативного контроля.

Измерение на пропускание: высочайшая точность при исследовании жидких образцов

В комплект спектрометра TANGO для анализа жидкостей входит нагреваемое кюветное отделение. Температуру образца можно установить в диапазоне от +20°C до +80°C. Наличие сенсора обеспечивает точный контроль температуры и, как следствие, надежные и точные результаты.

Измерение на отражение: эффективный анализ твердых образцов

В комплект спектрометра TANGO для исследования твердых образцов методом диффузного отражения входит интегрирующая сфера с золотым покрытием. Интегрирующая сфера позволяет многократно повысить воспроизводимость результатов для неомогенных образцов. Спектральная информация считывается с области диаметром около 10 мм; измеряемая площадь может быть увеличена с использованием вращателей.

TANGO – широкие возможности применения

TANGO позволяет эффективно и недорого проводить количественный анализ, идентифицирование и оценку качества материалов.

Основные области применения:



Пищевая промышленность



Производство кормов



Фармацевтика и биотехнология



Химия и нефтехимия



Полимерная промышленность

Защищен одним или более патентами: US 5309217, DE 4212143, DE104025448, DE19940981. Дополнительные патенты находятся в стадии утверждения/публикации.

www.brukeroptics.com ● Bruker Optik GmbH

Ettlingen · Germany
Phone +49 (7243) 504-2000
Fax +49 (7243) 504-2050
info@brukeroptics.de

ООО Брукер

Москва · Россия
Тел.: +7 (495) 502-9006
Факс +7 (495) 502-9007
ir@bruker.ru

ООО Брукер Оптик Украина

Киев · Украина
Тел.: +38 (044) 272-1258
Факс: +38 (044) 272-1258
info@brukeroptics.com.ua