



## ● **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 17 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.

## TANGO – широкие возможности применения

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

Основные области применения:



Пищевая промышленность



Производство кормов



Фармацевтика и биотехнология



Химия и нефтехимия



Полимерная промышленность

### 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 негомогенных образцов. Спектральная информация считывается с области диаметром около 10 мм; измеряемая площадь может быть увеличена с использованием вращателей.

Защищен одним или более патентами:

DE102004025448, DE19940981. Дополнительные патенты находятся в стадии утверждения/публикации.

[www.bruker.com/optics](http://www.bruker.com/optics) ● **Bruker Optik GmbH**

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

**ООО Брукер**

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

**ООО Брукер Оптика Украина**

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

Bruker Optics сертифицирован

ISO 9001.

Лазер класс 1 продукт.