



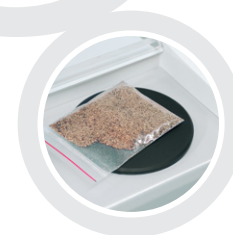
## NIRFlex® N-500 Модульный FT-NIR спектрометр

FT-NIR спектрометр N-500 предоставляет достоверные результаты анализа для контроля качества, а также для научных исследований в области фармацевтики, химии, производства продуктов питания, напитков и кормов. NIRFlex N-500 предлагает широкий выбор измерительных ячеек и аксессуаров, что позволяет достичь максимальной производительности.



### Надежность и гибкость

Точные и достоверные результаты с использованием аксессуаров для широкого спектра образцов



### Скорость, безопасность и простота

Быстрое получение результатов анализа без пробоподготовки и потребности в реагентах



### Высокая эффективность

Непрерывная работа (24/7) при минимальных эксплуатационных затратах

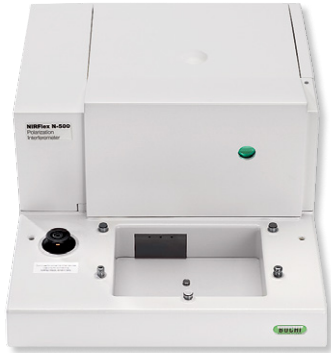


## NIRFlex® N-500

### Ключевые особенности и преимущества

Модульная концепция, предусматривающая возможность комбинирования спектрометра с разнообразными измерительными ячейками, позволяет создавать индивидуальные решения, соответствующие вашим требованиям. Различные ячейки NIRFlex N-500, предназначенные для решения различных задач, можно устанавливать за несколько секунд.

#### Поляризационный интерферометр NIRFlex N-500



NIRFlex Solids



NIRFlex Fiber Optic



NIRFlex Liquids



NIRFlex Solids transmittance



NIRFlex Solids



#### XL адаптер

- подходит для измерения образцов в емкостях любых требуемых типов
- например, порошки можно анализировать непосредственно в пакетах
- специальные адаптеры для работы с образцами в режиме пропускания-отражения, вязкими образцами и образцами в закрытой емкости.



#### Адаптер для чашки Петри

- для измерений с использованием чашек Петри или пробирок
- возможность работы с жидкими образцами в режиме пропускания-отражения



#### Высокопроизводительная чашка для образцов



#### Крышка для режима пропускания-отражения



#### Держатель на 6 виал

- шестипозиционный автоподатчик
- возможность установки стеклянных виал диаметром от 10 до 15 мм



NIRFlex Liquids



Прозрачная кювета



Адаптер для виал



NIRFlex Fiber Optic



Fiber Optic Solids



Адаптер для режима пропускания-отражения



NIRFlex Solids transmittance



Адаптер для измерения до 10 таблеток



Адаптер для измерения до 30 капсул



## Типы образцов



Порошки



Гранулы



Гели



Таблетки, капсулы



Жидкости

## Технологии измерения



### Пропускание

Это предпочтительный способ тестирования жидкостей. Излучение ближней инфракрасной области спектра передается через определенный участок жидкости, и проходящий свет содержит спектральную информацию.

Преимущество: точно определенные условия и высокий выход излучения.



### Диффузное отражение

В первую очередь используется для тестирования порошков, однако может также использоваться для гранул и других твердых веществ, гелей и паст. Излучение ближней инфракрасной области спектра проникает в образец и преломляется и/или отражается.

Преимущество: не требуется пробоподготовка для получения информации о химических и физических свойствах.



### Пропускание-отражение

Со специальными аксессуарами отражающие элементы можно также использовать в режиме пропускания-отражения. Излучение ближней инфракрасной области спектра проходит через жидкость, отражается и проходит через образец во второй раз.

Преимущество: принадлежности для режима пропускания-отражения можно легко использовать также для измерения жидкостей.



### Диффузное пропускание

В первую очередь используется для тестирования таблеток, капсул, порошков и мазей. Излучение ближней инфракрасной области спектра проникает в образец и преломляется и/или отражается. Проходящий свет содержит спектральную информацию.

Преимущество: спектральная информация по всему сечению твердого образца.



## Надежность и гибкость

- Точные и достоверные результаты анализа благодаря высокой точности длин волн
- Прямая и простая передача калибровок от одного прибора к другому
- Точный анализ различных типов образцов (твердые вещества, порошки, таблетки, гранулы, пасты, жидкости и т. д.) при помощи специальных аксессуаров для измерения



## Скорость, безопасность и простота

- Получение результатов за несколько секунд
- Одновременное получение результатов по нескольким параметрам
- Отсутствие необходимости в реагентах или растворителях
- Удобное и интуитивно понятное управление



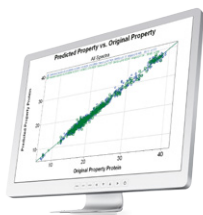
## Высокая эффективность

- Быстрое получение результатов анализа позволяет незамедлительно оптимизировать процесс
- Минимальные эксплуатационные затраты (основные запчасти могут устанавливаться пользователем, не требуется периодическая перекалибровка прибора и т. д.)
- Непрерывная работа благодаря автоматическому переключению на запасную лампу

«Прибор BUCHI NIRFlex N-500 прост в использовании. Мы можем быстро получить точные результаты анализа по каждому готовому продукту». Лиу Линли, руководитель аналитической лаборатории, Xiwang Sugar Holdings Company Limited, Китай

Ознакомьтесь с дополнительной информацией о наших клиентах на <http://www.buchi.com/our-customers>

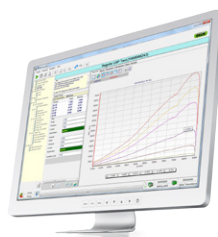
## Расширьте возможности вашей лаборатории



**Готовые калибровки**  
Откалиброванные приложения для измерений, например, рапсового семени, мяса или молочных продуктов.



**LIMS Software Interface**  
Автоматическое управление полученными данными



**Производительность**  
**Комплект PQ**  
Стандарты NIRFlex PQ совместимы с фармакопеей ЕС, США и Японии.



**NIRMaster™**  
IP54 / Pro IP65  
Спектроскопия FT-NIR – решение для производств

**000 «Диаэм»**

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ [sales@dia-m.ru](mailto:sales@dia-m.ru)

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
[spb@dia-m.ru](mailto:spb@dia-m.ru)

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
[nsk@dia-m.ru](mailto:nsk@dia-m.ru)

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
[vrn@dia-m.ru](mailto:vrn@dia-m.ru)

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
[nba@dia-m.ru](mailto:nba@dia-m.ru)

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
[krsk@dia-m.ru](mailto:krsk@dia-m.ru)

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
[kazan@dia-m.ru](mailto:kazan@dia-m.ru)

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
[rnd@dia-m.ru](mailto:rnd@dia-m.ru)

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
[ekb@dia-m.ru](mailto:ekb@dia-m.ru)

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
[kemerovo@dia-m.ru](mailto:kemerovo@dia-m.ru)

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
[armenia@dia-m.ru](mailto:armenia@dia-m.ru)

