



БИК-Фурье- анализаторы NIRFlex N500

Производитель: **Buchi**

Модель: NIRFlex N500

<https://assa-group.ru/nirflex-n500>

БИК-Фурье-анализаторы NIR Flex N500 – это спектрометры, которые отлично подойдут как для поточных анализов сырья и готовой продукции, так и для исследовательской работы. Наличие различных приспособлений и дополнительных модулей помогает справляться с исследованием любых образцов. Прибор активно применяют для исследования сельскохозяйственной продукции, кормов и почв, а также для проверки качества пищевых, фармацевтических и косметических товаров.

В отличие от других спектрометров оптическая часть прибора состоит из двух кристаллических клиньев, и поляризация луча изменяется из-за фазового сдвига, возникающего при перемещении одного клина. Прибор не требует постоянной калибровки, потому что в системе применяется лазерное выравнивание и внутренние стандарты точности.

Спектрометр FT-NIR N-500 – это компактный и надёжный прибор, обеспечивающий оптимальное соотношение сигнал-шум, высокую точность определения длин волн и обладают отличной защитой от внешних воздействий. Спектрометр можно использовать в самых неблагоприятных погодных и атмосферных условиях.

Наличие в приборе двух источников света гарантируют непрерывную работу и дополнительное время при отказе одной лампы на поиск и замену отказавшего источника света. FT-NIR N-500 с набором приспособлений отлично справится с анализом порошков, таблеток, жидкостей, гелеобразными субстанциями и гранулами.

БИК-Фурье-анализатор NIRFlex N500 выпускается в нескольких модификациях для режимов диффузионного отражения или пропускания жидких, пастообразных, порошковых, гранулированных или просто твердых образцов. Вас уже заинтересовала цена на спектрометр FT-NIR N-500, и вы решили купить прибор в свою сырьевую лабораторию, тогда заполните, пожалуйста, форму, представленную в карточке оборудования.

Особенности / Настольные БИК-Фурье-анализаторы NIRFlex N500

- Гарантированная точность, благодаря двум источникам света и выверенной оптической системе.
- Получения данных по нескольким параметрам за время проведения одного анализа.
- Возможность работать с пробами любого агрегатного состояния.
- Отсутствие приготовления проб к исследованию.
- Прибор не нужно калибровать.
- Максимальная скорость сканирования любого образца.

Дополнительные опции / Настольные БИК-Фурье-анализаторы NIRFlex N500

- Набор измерительных ячеек для различных типов образцов.
- Небьющиеся чашки для образцов.
- Волоконная оптика с настраиваемой длиной волны.
- Погружной датчик для жидких образцов.
- Набор кювет и одноразовых флаконов.

Характеристики

Габаритные размеры (ширина x высота x глубина)	350 x 450 x 250 mm
Спектральный диапазон	800 -2500 нм (рекомендуемый: 1000 -2500 нм) 12500 -4000 см-1 (рекомендуемый 10000 -4000 см-1) (если для измерительной ячейки не указано другое значение)
Разрешающая способность	8 см-1 (с аподизацией)
Тип интерферометра	Поляризационный интерферометр с призмами TeO ₂
Волновая точность	± 0,2 см-1 (измерена газовой ячейкой HF при комнатной температуре 25 °C ± 5 °C)
Отношение сигнал-шум	10000 (шум пик-к-пику)
Число сканирований в секунду	2-4
Аналого-цифровой преобразователь	24 бита
Окружающая температура	5-35 °C (рекомендуется 25 ± 5 °C)
Тип лампы и её жизненный цикл	Галогенная лампа накаливания с

(средняя наработка на отказ)	вольфрамовой нитью (12000 час (2 x 6000 час))
Тип лазера	12 В постоянного тока, HeNe (гелий-неоновый лазер), длина волны при 632,992 нм
Соединение с сетью Ethernet	100 Мбит/с
Источник питания	100-230 В переменного тока $\pm$ 10%, 50-60 Гц, 350 Вт
https://assa-group.ru/nirflex-n500	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.