

# NDA 701/702

## Анализаторы азота / белка по методу Дюма

- Полная автоматизация: отсутствие влияния «человеческого фактора» на результат.
- Универсальность: анализ широкого спектра продукции.
- Экономичность: сокращение текущих расходов и быстрый результат за 3-4 минуты.
- Наблюдение и контроль работы прибора когда угодно, где угодно при помощи платформы VELP Ermes.
- Мощное и интуитивно понятное программное обеспечение DUMA SOFT.
- Высокая производительность и непрерывная автономная работа 24/7.



ermes enabled

### Сферы применения

ПИЩЕВЫЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
ПРОИЗВОДСТВА,  
ПИЩЕВЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
АНАЛИЗ ПОЧВЫ, ВОДЫ,  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
И ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Анализаторы NDA представляют собой универсальные приборы от фирмы VELP для определения содержания азота / белка по методу Дюма, обеспечивающие получение воспроизводимых результатов при анализе как твердых, так и жидких образцов.



Благодаря технологии TEMS, приборы позволяют экономить:

**Время:** непревзойденная технология анализа за 3–4 минуты

**Энергию:** низкое энергопотребление.

**Деньги:** низкая стоимость одного анализа, низкий расход газа и реагентов.

**Пространство:** всего один компактный прибор для всего анализа.

NDA 701/702 сконструированы для работы в непрерывном режиме (24 часа в сутки, 7 дней в неделю). При этом они требуют минимального обслуживания и обеспечивают безопасные условия работы лаборанта без использования вредных для здоровья человека реагентов.

Гарантированная высокая точность результатов и воспроизводимость: низкий предел обнаружения (0,003 мг N для NDA701 и 0,001 мг N для NDA 702), воспроизводимость <0,5% со стандартом ЭДТА.

Мощное и интуитивно понятное программное обеспечение DUMA SOFT помогает управлять прибором и не требует наличия высококвалифицированного персонала. Обширная библиотека предустановленных методик, многоязычная поддержка, построение графиков, формирование отчетов и возможность экспорта в файл в формате csv, xls, txt, а также совместимость с LIMS. Уникальная облачная платформа VELP Erges позволяет контролировать работу прибора в любое время в любом месте.

Прибор поставляется в комплекте с автосамплером на 30 позиций и может быть дополнен еще 3 дисками для обеспечения максимальной производительности до 117 образцов. Возможность выбора газа-носителя (He или Ar) для модели NDA 702.

Прибор полностью соответствует требованиям GLP.

Проведение анализа по методу Дюма гораздо быстрее, удобнее и безопаснее, чем использование традиционного метода Кельдаля.

## Технические характеристики

Параметры	Описание
Метод анализа	Метод Дюма
Детектор	Инновационный самокалибрующийся термокондуктометрический детектор (не требуется эталонный газ)
Масса образца, г	До 1 г
Вместимость автосамплера	До 4-х дисков, каждый из которых вмещает 30 образцов
Воспроизводимость, % RSD	<0,5 для стандарта ЭДТА (100 мг, 9,57% N)
Степень извлечения, %	>99,5
Диапазон измерения, мг(N)	0,1-200
Температура сжигания, °C	1030
Чистота гелия(He), %	99,999
Чистота аргона(Ar), %	99,999 (для NDA702)
Чистота кислорода (O <sub>2</sub> ), %	99,999
Чистота сжатого воздуха или азота (N <sub>2</sub> ), %	99,6 (без масла и воды)
Давление гелия(He), бар	2
Давление кислорода (O <sub>2</sub> ), бар	2,5
Давление сжатого воздуха или азота(N <sub>2</sub> ), бар	3
Интерфейс	USB, RS 232
Потребляемая мощность, питание	1400 Вт, 230 В / 50–60 Гц
Масса, кг	54
Габариты, мм	655 × 510 × 410, 655 × 690 × 410, включая автосамплер



Эксклюзивный дистрибьютор VELP в России – компания «МИЛЛАБ»



«МИЛЛАБ»  
127247, Москва,  
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2,  
бизнес-центр «Норд Хаус»,  
Т: +7 (495) 933-71-47  
info@millab.ru

«МИЛЛАБ Санкт-Петербург»  
г. Санкт-Петербург,  
Т: +7 (812) 612-99-80  
spb@millab.ru

«МИЛЛАБ Юг»  
г. Краснодар,  
Т: +7 (861) 201-14-27  
+7 (861) 201-18-27  
south@millab.ru

«МИЛЛАБ Урал»  
г. Екатеринбург,  
Т: +7 (343) 287-29-14  
ekb@millab.ru

«МИЛЛАБ Сибирь»  
г. Новосибирск,  
Т: +7 (383) 363-09-00  
sibir@millab.ru

[www.millab.ru](http://www.millab.ru)