



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

DO - анализатор азота, белка по Кьельдалю, автоматический

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Торговый дом «ЭСКО» представляет **FOSS Kjelttec 8400** — полностью автоматизированный дистиллятор для определения содержания азота и белка по методу Кьельдаля. Этот универсальный прибор обеспечивает непревзойденную точность, безопасность и удобство, что делает его идеальным выбором для лабораторий пищевой, агропромышленной и химической промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА FOSS KJELTEC 8400

- **Исключительная точность:** Колориметрическое титрование с автоматическим определением конечной точки гарантирует стабильные и воспроизводимые результаты без необходимости частой калибровки.
- **Полная автоматизация:** Минимизация вмешательства оператора за счет автоматизированных процессов дистилляции и титрования экономит время и снижает риск ошибок.
- **Максимальная безопасность:** Многоуровневые функции защиты, включая быстрый дренаж трубок, датчики температуры и давления, а также блокировку защитной дверцы, обеспечивают безопасную работу.
- **Гибкость применения:** Подходит для анализа продуктов питания, кормов, почв, удобрений и других матриц.
- **Эффективность:** Оптимизация расхода реагентов и энергии снижает эксплуатационные затраты.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FOSS KJELTEC 8400

1. ПРЕВОСХОДНАЯ СИСТЕМА ТИТРОВАНИЯ

Технология колориметрического титрования в FOSS Kjelttec 8400 обеспечивает высокую точность анализа азота и белка. Долгосрочная стабильность и широкий рабочий диапазон исключают необходимость регулярной калибровки, упрощая работу и сокращая затраты.

2. ТЕХНОЛОГИЯ SAFE ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Запатентованная технология SAFE (Steam Addition for Equilibrium) минимизирует экзотермическую реакцию между щелочью и кислотой, устраняя необходимость ручного разбавления и повышая безопасность оператора.

3. АВТОСАМПЛЕРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Дополнительные автосамплеры на 20 или 60 проб позволяют проводить анализ без присмотра до 4 часов. Штативы с пробками загружаются непосредственно из блока разложения, что упрощает процесс и повышает производительность лаборатории.

4. ИНТЕГРАЦИЯ С FOSSCONNECT™

Сетевой сервис **FossConnect™** предоставляет возможности:

- Удаленного управления и мониторинга анализатора.
- Хранения и анализа данных для соответствия стандартам качества.
- Оптимизации процессов и снижения эксплуатационных затрат.

5. СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

FOSS Kjelttec 8400 сертифицирован по стандартам AOAC, ISO и IDF, что делает его надежным решением для аккредитованных лабораторий, стремящихся к точным и стандартизированным результатам.

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ FOSS KJELTEC 8400?

- **Высокая производительность:** Быстрый анализ проб (3-5 минут на пробу) позволяет обрабатывать большие объемы образцов.
- **Безопасность и надежность:** Многоуровневые системы защиты и прочная конструкция обеспечивают стабильную работу даже при интенсивной эксплуатации.
- **Простота обслуживания:** Удаленная диагностика через FossAssure™ минимизирует простои и затраты на техническое обслуживание.
- **Универсальность:** Анализ широкого спектра образцов, включая пищевые продукты, корма и сельскохозяйственные материалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
-----------	----------

Параметры	Значение		
Емкость автосамплера	Пробоотборник Kjeltec™ 8420, 1 штатив с 20 пробирками Кьельдаля 250 мл или 400 мл Пробоотборник Kjeltec™ 8460, 3 штатива с 20 пробирками Кьельдаля 250 мл или 400 мл		
Время анализа	3,5 минуты при 30 мг N (6,5 минут при 200 мг N)		
Дистилляционная мощность	~ 40 мл/мин		
Диапазон измерения	0,1 – 210 мг N		
Воспроизводимость	1% RSD (включая этап разложения)		
Восстановление			
Требования к установке			
Источник питания	200–240 В 50–60 Гц		
Допустимое изменение напряжения	± 10 %		
Потребляемая мощность	2 200 Вт		
Потребление воды	(только во время дистилляции) 3 л/мин при температуре воды 25°C *1 л/мин при температуре воды 15°C * Циркуляционный охладитель рекомендуется при >25°C		
Вес нетто	Kjeltec™ (8100, 8200, 8400) 35 кг	Пробоотборник Kjeltec™ 8420 71кг	Пробоотборник Kjeltec™ 8460 89 кг
Размеры: (Ш×Д×В)	480×580×690 мм	645×840×900 мм	1000×800×900 мм