



## **KjelSampler K-376 / K-377** Дистилляция с максимальной производительностью

Автоподатчики KjelSampler K-376 или K-377 в сочетании с дистиллятором KjelMaster K-375 обеспечивают проведение анализа по Кьельдалю с высокой производительностью и с соблюдением всех необходимых требований. Система обеспечивает максимальную степень автоматизации и гибкость использования.

### **Эффективность**

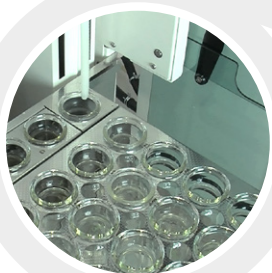
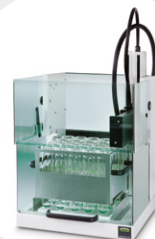
Максимальная производительность,  
работа в автоматическом режиме  
без присутствия оператора



### **Гибкость**

#### **применения**

Самая компактная  
настольная система



### **Удобство и безопасность эксплуатации**

Отсутствие контакта оператора с  
реагентами, встроенная система  
очистки



## KjelSampler K-376 / K-377

Ключевые особенности и преимущества



KjelSampler K-376  
20 позиции для проб на  
одном штативе и четыре  
экспресс-позиции

KjelSampler K-377  
48 позиций для  
проб на двух  
штативах и восемь  
экспресс-позиций



KjelMaster K-375  
со стеклянным каплеотбойником  
и колориметрическим датчиком

*«Особенностью автоматизированной системы анализа по Кьельдалю BUCHI является 48-позиционный автоподатчик, который позволяет нам работать в непрерывном режиме и поэтому экономит время».*

Guillaume Piedor, директор лаборатории CAE Grand Ouest, Франция



### Максимальная производительность

Ускоренный процесс минерализации и идеальная синхронизация между KjelDigerester, KjelSampler и KjelMaster позволяет анализировать до 120 образцов за 9 часов.



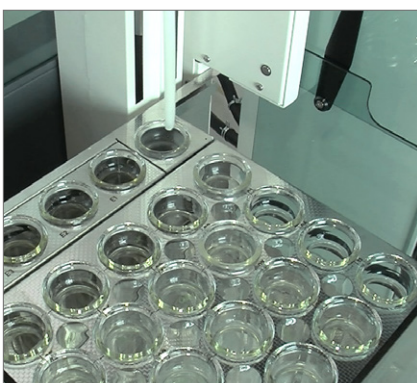
### Безопасность и удобство

Прямой перенос штатива из KjelDigerester K-446 или K-449 в KjelSampler K-376 или K-377. Автоматизированный рабочий процесс и перенос образцов с помощью находящегося под давлением пара позволяет избежать контакта с химическими веществами.



### Непрерывная обработка проб

Непрерывная загрузка KjelSampler K-377 с помощью двух независимых штативов экономит время.



### Интегрированная очистка пробирок

В процессе дистилляции пар непрерывно очищает пробирки в KjelSampler. Это освобождает от необходимости ручной очистки и сводит к минимуму контакт с химическими веществами.



### Выбор пробирок

И KjelSampler, и KjelMaster позволяют использовать пробирки разных размеров (100 мл, 300 мл, 500 мл) без модификации прибора.



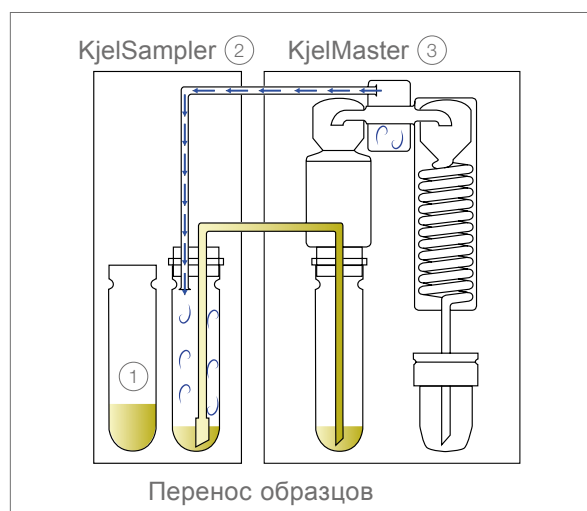
### Гибкость в работе

В штативах KjelSampler имеются дополнительные экспресс-позиции для приоритетных или для дополнительных холостых проб. Интуитивно понятная навигация позволяет переключаться между автоматическим и ручным управлением.

### Перенос образцов при помощи пара

Для переноса проб из пробирки ① в KjelSampler ② на KjelMaster ③ применяется запатентованный метод переноса с помощью находящегося под давлением пара. Это позволяет автоматически анализировать 24 образца в KjelSampler K-376 и 48 образцов в KjelSampler K-377. В процессе дистилляции пар непрерывно очищает пробирки в KjelSampler ②. Сокращение трудозатрат на очистку ведет к повышению безопасности труда и экономит время.

Эксплуатационные расходы снижаются, поскольку пробирки не контактируют с щелочью и их срок службы увеличивается в девять раз. Не предполагающая перемещения пробирок концепция устраняет затраты на подверженные поломкам подъемные механизмы, что сокращает эксплуатационные расходы.



## К-376 / К-377: Ваши основные преимущества



### Эффективность

- Автоматическая обработка 24 (К-376) или 48 (К-377) образцов
- Идеальная синхронизация всех шагов процесса от минерализации образцов до их автоматического анализа
- Полная автоматизация при использовании дистиллятора KjelMaster К-375
- Непрерывный технологический процесс с использованием двух независимых штативов (К-377)



### Гибкость применения

- Самая компактная настольная система
- Специальный штатив для быстрой обработки приоритетных образцов
- Автоматический или ручной режим работы
- Использование различных колб для образцов компании BUCHI (100 мл, 300 мл, 500 мл)



### Удобство и безопасность эксплуатации

- Не требует очистки колб для образцов
- Надежная и чистая обработка образцов без необходимости их переноса в другие емкости
- Отсутствие контакта оператора с реагентам благодаря автоматизации работы
- Простая и безопасная загрузка штатива для образцов в любое время
- Продолжительный срок службы стеклянных частей благодаря короткому времени воздействия химикатов

## Расширьте возможности вашей лаборатории



KjelMaster  
К-375  
Паровая дистилляция и титрование



KjelDigester  
К-446 / К-449  
Блочная минерализация



Scrubber  
К-415  
Нейтрализация



KjelLink  
PC software  
Управление данными

