



**Анализ по Къелдалю с системами FOSS Kjeltac™
- Еще умнее, чем прежде**



Ваш новый Kjeltec™ – Еще, умнее, чем прежде!

Основываясь на известной точности, экономичности и безопасности аналитических решений FOSS для анализа по Кьелдалю, серия Kjeltec™ 8000 выводит этот анализ на новые уровни эффективности при помощи оборудования, соответствующего требованиям сегодняшнего дня, включая:

- простую обработку данных для составления отчета и прослеживаемости
- большую гибкость и уменьшенные эксплуатационные расходы

Новая эра в анализе по Кьелдалю

Инструменты Kjeltec продолжают работать год за годом в тысячах лабораторий на всем земном шаре. Они были хорошей инвестицией годы назад и остались такими же сегодня.

Ваш бизнес развивается, и благодаря оборудованию Kjeltec анализ соответствует уровню современных требований, улучшая экономичность и согласованность лабораторных результатов. Персонал лаборатории будет благодарен за испытанную

надежность, простоту использования и экономию времени, делающие каждодневные операции проще, безопасней и удобней.

Безопасность прежде всего

Инструменты Kjeltec™ синонимичны безопасности. Надежные защитные дверцы, датчики наличия и замены дистилляционной пробирки в сочетании с системами контроля пара и реагентов являются стандартными опциями.

Также предусмотрена быстрая и надежная система слива пробирки, позволяющая избежать ручного контакта с горячими реагентами после дистилляции. Патентованная технология SAfE (равновесной паровой дистилляции) модифицирует процедуру добавления реагента, уменьшая интенсивность реакции благодаря перепадам концентраций.

Больше анализов с меньшими издержками

Серия Kjeltec™ 8000 основана на испытанных безопасных высокопроизводительных инструментах FOSS с инновационными особенностями, позволяющими сделать ваши лабораторные операции еще проще и универсальней, а также снизить затраты на тест. Они включают:

- Интеллектуальное управление системой водяного охлаждения позволяет регулировать поток в зависимости от температуры, уменьшая расход воды и сокращая издержки
- Парогенератор с регулируемой производительностью обеспечивает гибкость при анализе других летучих веществ, помимо азота
- Самоочищающаяся титровальная емкость повышенной вместимости с улучшенной объемной бюреткой для точных, надежных результатов
- Опциональный автоматический пробоотборник на 20 или 60 мест обеспечивает преимущества автоматизации даже при невысоком объеме анализируемых образцов

- Программное обеспечение для ПК Compass для быстрой надежной регистрации и отслеживания образцов согласно процедурам надлежащей лабораторной практики, включая простое и безопасное подключение всех внешних устройств - весов, принтера и ПК, независимо от изготовителя.

Другие испытанные и проверенные особенности серии анализаторов Kjeltec включают групповую обработку образцов, упрощающую загрузку и прослеживаемость. Опциональные автоматические пробоотборники позволяют проводить разнообразные анализы без переноса образцов и без вмешательства персонала в течение более четырех часов. Эксплуатационные затраты также минимизируются благодаря тщательно отобранным компонентам с длительным сроком службы. Поверхности, контактирующие с реагентами, изготовлены из стойких к коррозии материалов.



Самоочищающаяся титровальная емкость.



Просто загрузите ваши стойки для образцов прямо из дигесторного блока, и Kjeltec™ выполнит точный анализ без участия персонала в течение более четырех часов.





Простой в использовании интерфейс Kjeltec™ 8400

Непревзойденная точность

Разработанная FOSS система колориметрического титрования обеспечивает непревзойденную точность и часто является предпочтительной с учетом новых стандартов, выпускаемых такими организациями, как AOAC, ISO, IDF.

Превосходные рабочие характеристики системы титрования Kjeltec™ основаны на колориметрическом методе измерения прецизионной химической реакции для определения конечной точки.

Точность регулярно проверяется, обеспечивая дополнительные выгоды от долговременной стабильности, широкого рабочего диапазона, скорости и простоты без необходимости в повторных и дорогостоящих процедурах калибровки.



Опциональная системы отбора проб обеспечивает преимущества автоматизации независимо от загрузки лаборатории

Адаптация к вашему бизнесу

Владеете ли вы базовым дистилляционным блоком или полностью автоматизированной системой отбора проб, решение FOSS позволяет вам заниматься своим бизнесом, не беспокоясь о том, как получить максимум пользы от инвестиции. Вы можете положиться на дополнительную поддержку от FOSS – функции и услуги, разработанные, чтобы помочь вам использовать инструмент наилучшим образом с минимальными затратами времени и ресурсов. К ним относятся:

- Приложения, утвержденные согласно официальным стандартам
- Постоянная поддержка для удовлетворения ваших нужд
- Возможности модернизации – ваша система растет вместе с вашим бизнесом
- Обучение опытным местным персоналом
- Специализированные сервисные программы FossCare, адаптированные под требования вашего бизнеса

Все это гарантирует, что ваше решение FOSS будет работать оптимально, день за днем и год за годом.



Программное обеспечение для компьютера Compass для полной обработки данных

Более простая обработка

Выбросьте эти помятые журналы. Ваш новый Kjeltec™ позволяет регистрировать образцы и отслеживать результаты в режиме онлайн, упрощая работу и улучшая прослеживаемость.

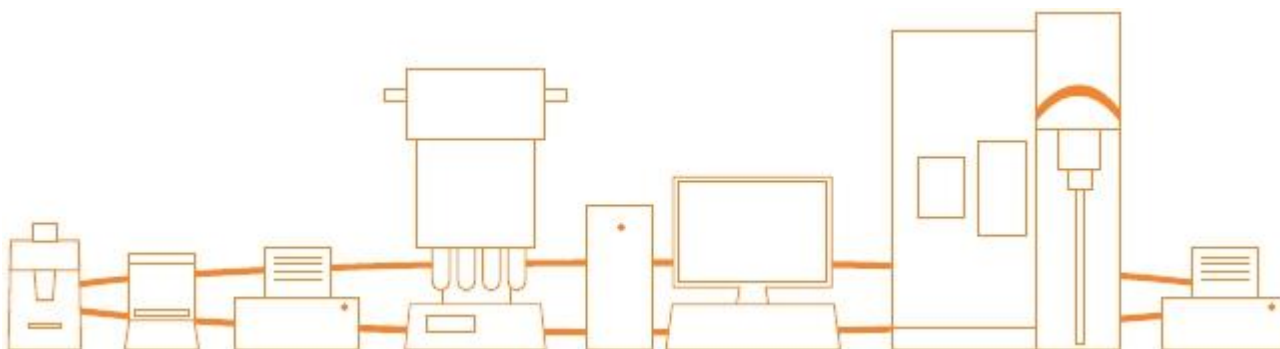
Образцы могут регистрироваться с помощью ПК, подключенного к инструменту – отошлите партию в анализатор одним щелчком мыши.

Вы также можете подключить инструмент к вашей лабораторной сети. Программное обеспечение для ПК превосходно работает с вашей системой ЛИС, так что вам не придется дважды вводить веса образцов. Кроме того, вы будете иметь всю необходимую для составления отчета информацию в одном месте.

Упрощая работу

Интеллектуальная конструкция титровального модуля устраняет большую часть ручной работы, а самоополаскивающаяся титровальная емкость обеспечивает автоматическую очистку после каждой партии. Система всегда чистая, гарантируя длительный срок службы даже с меньшим ручным техническим обслуживанием. Также модуль титрования сводит к минимуму пузырьки воздуха в системе, позволяя быстро начинать работу и одновременно гарантируя правильность результатов.

От простого пользовательского интерфейса младших дистилляционных блоков 8100 и 8200 до полностью автоматического анализатора 8400 с выбором пробоотборника и программного обеспечения для ПК, все инструменты Kjeltec разработаны, чтобы сделать вашу жизнь проще, облегчая эксплуатацию, очистку и техническое обслуживание.



Типичная обработка образца в лаборатории с использованием системы FOSS Kjeldahl

ДИСТИЛЛЯЦИОННЫЙ БЛОК	 KJELTEC™ 8100	 KJELTEC™ 8200	 KJELTEC™ 8400
Парогенератор переменной производительности	✓	✓	✓
Система водосбережения	✓	✓	✓
Управление потоком охлаждающей воды	✓	✓	✓
Контроль температуры дистиллята	✓	✓	✓
Полипропиленовая дистилляционная головка	✓	✓	✓
Полипропиленовая емкость для слива пробирок	✓	✓	✓
Сильфонные насосы для добавления реагентов	✓	✓	✓
Автоматическое добавление щелочи	✓	✓	✓
Автоматическое добавление разбавляющей воды	✓	✓	✓
Автоматическое добавление приемного раствора	✓	✓	✓
Слив пробирки/Сбор отходов	✓	✓	✓
Сигнализирование об уровне реагентов	✓	✓	✓
Сменный поддон	✓	✓	✓
Блокирующаяся защитная дверца	✓	✓	✓
Сменная защитная дверца	✓	✓	✓
Контроль установки дистилляционной пробирки	✓	✓	✓
Датчик замены пробирки	✓	✓	✓
Система колориметрического титрования		Модернизация	✓
Соединение для внешнего титратора		Опция	Опция
Сменная бюретка			✓
Обход блока титрования			✓
Расчет результатов			✓
Хранение исходных данных в инструменте			40 партий
Программное обеспечение для управления данными на ПК			✓
Хранение исходных данных с помощью программного обеспечения для ПК		Неограниченно	
Подключение к Ethernet для:			
ПК			✓
Весов			✓
Принтера			✓
Система автоматического отбора проб 8420: <i>1 стойка, 20 пробирок, 250 и 400 мл</i>		Модернизация	Опция
Система автоматического отбора проб 8460: <i>3 стойки, 60 пробирок, 250 и 400 мл</i>		Модернизация	Опция

Представництво FOSS в Україні

просп. Голосіївський 58-а, оф.15
 м. Київ, Україна
 Тел. : +38 044-494-30-15 (05)
 info@altima.plus
 www.altima.plus