

Kjeltec™ 9 Analyser

Будущая продуктивность вашей лаборатории



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Kjeltec™ 9 Analyser обеспечивает полностью автоматический анализ по методу Кьельдаля, добавляя современные цифровые возможности к уже проверенной технологии. Используйте преимущества быстрого времени обработки, улучшенного управления данными и снижения риска ошибок человека для получения точных результатов.

Увеличьте скорость работы и безопасность.

Повышайте производительность и экономьте время оператора с помощью полностью автоматизированной обработки образцов. Анализируйте до 60 образцов без присмотра и до 240 образцов за 24 часа с использованием Kjeltec™ 9 Autosampler. Обеспечьте безопасность с режимом SAFE, разработанным FOSS, который снижает риск пролива химических веществ и одновременно минимизирует очистку и обслуживание.

Лабораторные операции, основанные на прослеживаемости и доверии

Получайте полное понимание и прослеживаемость с помощью сетевого программного обеспечения, которое собирает аналитические результаты и данные с разных приборов в одном месте. Все данные автоматически сохраняются и резервируются, а также легко доступны для обмена. Мгновенные уведомления о возникших ошибках сокращают время простоя.

Полное решение для устойчивого анализа по методу Кьельдаля.

Обеспечьте непрерывную высокую производительность, минимальные простои и оптимальное использование химических реагентов, а также пользуйтесь возможностями удалённого устранения неполадок, обслуживания и диагностики. Автоматическое сопоставление образцов облегчает подготовку контрольных тестов для разработки калибровок для опций NIR.

Типы образцов

сырьё и готовая продукция в пищевой промышленности, кормопроизводстве и сельском хозяйстве

Параметры

азот, белок и аммиак

Технология

метод Кьельдаля и другие химические методы анализа на основе азота. Высокая точность системы титрования FOSS Kjeldahl обеспечивается колориметрическим измерением точной химической реакции для определения конечной точки

Проверенные методы

Kjeltec™ 9 проверен по официальным стандартам, таким как AOAC, EPA, DIN, GB и ISO, что упрощает процедуру валидации

Спецификация

Производительность при 230 В			
Вместимость автосамплера	Kjeltec™ 9 Autosampler 20: 1 стойка с 20 пробирками Кьельдаля объёмом 250 мл или 400 мл Kjeltec™ 9 Autosampler 60: 3 стойки с 20 пробирками Кьельдаля объёмом 250 мл или 400 мл		
Вместимость памяти	200 партий в программном обеспечении прибора		
Время анализа	,5 минуты при 30 мг N (6,5 минут при 200 мг N)		
Производительность дистилляции	~40 мл/мин		
Диапазон измерений	0,1 – 210 мг N		
Воспроизводимость	1% RSD (включая этап переваривания)		
Восстановление	> > 99,5% при содержании азота от 1 до 200 мг N		
Слив пробирок	200 мл менее чем за 10 секунд		
Объём бюретки	35 мл		
Разрешение бюретки	1,2 мкл/шаг		
Задержка	0 – 1800 секунд		
Режим SAFE	автоматическая задержка 5 секунд		
Требования к установке			
Электропитание	200 – 240 В переменного тока, 50 – 60 Гц		
Колебания напряжения	± 10%		
Потребляемая мощность	3000 W		
Расход воды (только во время дистилляции)	3 л/мин при температуре воды 30°C 1 л/мин при температуре воды 15°C		
Температура окружающей среды	5 - 40°C		
Влажность воздуха	макс. 80% относительной		
Слив	только для охлаждающей воды		
	Kjeltec™ 9 Analyser	Kjeltec™ 9 Autosampler 20	Kjeltec™ 9 Autosampler 60
Вес нетто	53 кг	82 кг	135 кг
Габариты (ш × г × в)	50 × 48 × 76 см	69 × 76 × 100 см	103 × 79.5 × 100 см
Опциональные услуги			
Регистрация образцов	с помощью Kjeltec™ Registration (программное обеспечение для ПК для Kjeltec™ 9)		

Аксессуары

- Ёмкость для титранта с трубками
- Дозирующее устройство для калибровки бюретки
- Датчик уровня с верхней загрузкой для бака отходов
- Датчик уровня с верхней загрузкой для бака реагента
- Ёмкость 20 л (щёлочь/вода/отходы) без датчиков уровня
- Комплект датчиков уровня для отходов
- Комплект датчиков уровня для реагентов
- Адаптер для пробирок Vüchi
- Устройство для работы с пробирками переваривания