

FP628

Особенности и преимущества

LECO
Delivering the Right Results



⁷N

Определение азота/ протеина/белка методом Дюма в органических образцах

■ Определение азота/ протеина/белка методом Дюма

Анализ азота / протеина / белка методом Дюма выполняется с очень высокой точностью менее, чем за 5 минут. Простая пробоподготовка и быстрое время анализа обеспечат увеличение производительности Вашей лаборатории.

■ Сжигание в потоке кислорода

Обеспечивая полное сжигание навески при температуре около 1000°C в потоке чистого кислорода, анализатор позволяет непосредственно работать образцами, плохо поддерживающими горение. Дополнительная подача кислорода не приводит к перерасходу химических реагентов. Нет необходимости в применении дополнительных печей для полного окисления или дожига пробы.

■ Балластно-аликвотная система

Запатентованная балластно-аликвотная система анализатора разделяет процессы сжигания и детекции, что позволяет значительно сократить потребление газа-носителя и расходных материалов, существенно снизив расход медного адсорбера и химических реагентов: необходимость их замены возникает после проведения более 500 анализов, что значительно уменьшает стоимость эксплуатационных расходов.



▲ **Вертикальная печь**
Вертикальная конструкция печи с системой подачи чистого кислорода ускоряет процесс полного сгорания и обеспечивает превосходное выделение компонентов и высокую точность результатов.



▲ **Отбор аликвоты**
Уникальная система подачи кислорода и система отбора аликвоты увеличивает срок службы реагентов, сокращает стоимость анализа и сокращает время простоя прибора.

■ Возможности для макро анализа

Анализатор LECO FP628 - это универсальный высокоточный инструмент, позволяющий работать образцами массой от нескольких миллиграмм до грамма. Масса образца не влияет на точность и время анализа, расход реагентов и интервал обслуживания. Анализироваться могут как твердые, так и жидкие образцы.

■ Без токсичных химикатов и опасных компонентов

Большое преимущество метода Дюма перед методом мокрой химии по Кьельдалю - исключение необходимости использования химически агрессивных компонентов. Несмотря на скорость анализа, применение опасных реагентов, как, например, горячие кислоты не требуется. Получаемые результаты не имеют тенденции к занижению значений.

■ Аргон или гелий

Расход газа-носителя очень низкий. Для работы прибора Вы можете использовать как гелий, так и аргон - менее дорогой газ-носитель.

■ Эталонный метод

Не имея недостатков, присущих ИК-методу, Метод Дюма во многих странах используется в качестве эталонного, и не требует проведения сложных и дорогих калибровок.



■ Независимость от матрицы

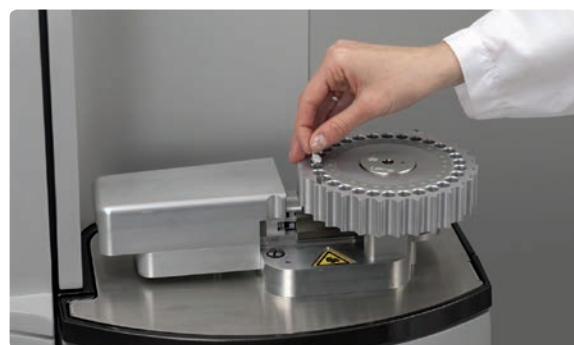
Балластно-аликвотная система позволяет работать независимо от матрицы. Линейная характеристика детектора LECO TCD (детектор теплопроводности для азота) обеспечивает широкий диапазон калибровок, что позволяет использовать один и тот же аналитический метод для различных видов образцов. Например, Вы сможете анализировать продукты питания, корма, удобрения, сельскохозяйственные образцы, пластики или клей, используя один и тот же метод.

■ Термоэлектрическое охлаждение

Эффективность системы термоэлектрического охлаждения LECO порядка 99%. Вода или влага, образующиеся в результате сгорания, абсорбируются методом термальной конденсации практически без использования химических компонентов, исключая недостатки, присущие химическим поглотителям влаги из потока.

■ Загрузчик для жидких образцов

Для анализов жидких проб предлагается специальный загрузчик. Полностью управляемый посредством программного обеспечения, загрузчик обеспечивает удобство в работе и аналитическую безопасность.



■ Макро навеска ▶

Для удобства работы с макро навесками предлагаются фольга или капсулы. Для работы с жидкими пробами можем предложить специальные капсулы.



▲ Термоэлектрическое охлаждение

Высокоэффективная система охлаждения служит для удаления влаги воды.

■ Автозагрузчик

Прибор оборудован не требующим обслуживания автозагрузчиком вместимостью до 120 образцов.

■ Самодиагностика и контроль утечек

Интерактивный экран диагностики ускоряет поиск неисправностей. Автоматическая система пошагового поиска утечек - ценный инструмент в распоряжении современной продуктивной лаборатории контроля качества.

■ LECO - технология скользящей подачи образца

LECO предлагает удобную гибкую систему скользящей подачи образца, которая лишена тех недостатков, которые присущи технологиям, переворачивающим образец в процессе анализа. Вы можете работать даже с жидкими образцами в открытых капсулах.

■ Соответствие стандартам

Анализатор FP628 работает в соответствии со многими международными стандартами, такими, как EN, ISO, ASTM и другими. Программное обеспечение соответствует требованиям регуляции FDA (21 CFR часть 11) для закрытых аналитических систем.

■ Программы обучения

Сервисная служба компании LECO предлагает пользователям своего оборудования обучающие тренинги и консультационную поддержку.

Приходите и убедитесь!

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, связанные с элементным анализом в органических и неорганических матрицах. Также мы можем провести анализ Ваших образцов и организовать демонстрацию приборов LECO в нашей демонстрационной лаборатории.



Контакты:

ЧП "ЛЕКО УКРАИНА"
Украина, 03056, г. Киев, ул. Полевая 24д,
т./ф.: +38 (044) 494-17-20/21
info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com