

CS844

Особенности и преимущества

LECO
Delivering the Right Results



Анализатор углерода/серы в неорганических образцах

■ Анализатор углерода/ серы LECO CS844

Анализаторы LECO CS844 на новой платформе Cornerstone® устанавливают новые стандарты в определении углерода и серы, благодаря применению инновационных аппаратно-программных решений компании. Высокая надежность оборудования, минимум обслуживания и превосходный функционал CS844 позволяют работать с различными неорганическими материалами (металлы, каталитические и геологические материалы и др.).

■ Высокоэффективная высокочастотная (ВЧ) печь

Для улучшения точности результатов анализа, компания LECO разработала новый тип высокочастотной печи с улучшенными показателями сжигания и сниженным образованием частичек пыли. Дополнительно повышение точности и воспроизводимости достигается за счет функций стабилизации потока и использования специального блока очистки газа носителя.

■ Широкий динамический диапазон определения

Кроме линейной калибровки в широком диапазоне, возможны калибровки второго и третьего порядка. Четыре ИК ячейки, по две на каждый элемент, позволяют работать в широком диапазоне содержаний используя одну калибровку.



▲ **Автоочистка**
Система автоочистки LECO чистит трубку сжигания и пылевой фильтр.



▲ **Новая мощная ВЧ печь**
Корпорация LECO разработала самую мощную ВЧ печь.

■ Автоочистка трубки сжигания и пылевого фильтра

Многие модели CS анализаторов оборудованы устройством автоматической очистки трубки сжигания, но, немаловажно также выполнять и очистку пылевого фильтра. Анализатор CS844 оборудован новым механизмом, обеспечивающим автоматическую очистку и трубки сжигания, и пылевого фильтра. В случае необходимости в анализаторе также предусмотрен механизм ручной очистки.

■ Автоматическая замена трубки сжигания

В новых анализаторах извлечение/установка трубки сжигания выполняется автоматически, без дополнительных инструментов. Достаточно нажать кнопку и через 30 секунд Вы сможете забрать трубку. Функция автоматического извлечения удобна и более безопасна, поскольку исключает контакт оператора с горячими или треснувшими кварцевыми трубками.

■ Анализ проб с низким содержанием серы

Прибор позволяет определять низкую серу в широком диапазоне. Так, например, для анализа низкой серы жаропрочных и никелевых сплавов предел чувствительности анализатора начинается от 100 ppb без использования ловушек для гелия или аргона.

Диапазон:	Углерод: 0.0006 - 60мг	(от 0.6 ppm до 6% для навески 1 г)
	Сера: 0.0006 - 60мг	(от 0.6 ppm до 6% для навески 1 г)



■ Возможности ПО Cornerstone®

Программное обеспечение LECO Cornerstone® - это новый стандарт в управлении аналитическими инструментами. Простой и удобный в работе интерфейс программы вместе с большой сенсорной панелью позволяют управлять прибором, работать с базой данных результатов, выполнять настройку статистики, производить мониторинг состояния и планирование обслуживания инструмента, обмениваться данными в лабораторной информационной системе (LIMS) и многое другое.

■ Очистка газа

Для работы анализатора используется кислород стандартной чистоты, но, для некоторых специальных методик анализа, необходим газ повышенной степени чистоты – для этого анализатор комплектуется блоком дополнительной очистки газа.

■ Автозагрузчик - SL10/SL60

Предлагаемый опционально для быстрой загрузки образцов надежный автозагрузчик возможен в двух конфигурациях: на 10 или на 60 образцов.

■ Новые ИК ячейки Cornerstone®

Оборудованные индивидуальным подогревом, не имеющие подвижных (изнашиваемых) частей ИК-ячейки LECO Cornerstone® обеспечивают высокую точность измерения, минимальный общий дрейф, и высокие показатели стабильности. Влияние на работу ИК-ячейки колебаний температуры и атмосферного давления в лаборатории сведено к минимуму.



▲ Программное обеспечение Cornerstone®
Многофункциональное, интуитивно понятное ПО. Используется с сенсорным экраном или клавиатурой с мышкой.



▲ Автозагрузчик
Автозагрузчик вместимостью на 10 или на 60 образцов.

■ Подогреваемый пылевой фильтр

Подогреваемая конструкция фильтра исключает образование водяного конденсата, в течение всего времени работы анализатора, что позволяет улучшить стабильность показаний для серы.

■ Опциональная ловушка галогенов

В зависимости от поставленных задач, анализатор может комплектоваться дополнительной опцией - встраиваемой ловушкой галогенов (для анализа таких образцов, как CaF_2 , HCl и др.)

■ Самодиагностика и сегментированный контроль герметичности

Для оперативного решения задач по сервисному обслуживанию меню программы для расширенной диагностики позволяет быстро выполнить поиск неисправности или утечек газового тракта.

■ Соответствие стандартам

Анализаторы серии CS844 соответствуют ДСТУ, EN, ASTM, ISO и другим международным стандартам. Пользователям предлагаются многочисленные рекомендации по выполнению разнообразных аналитических задач. Мы готовы ответить на все Ваши вопросы, а также будем рады видеть Вас в нашем европейском демонстрационном и методическом центре в Берлине (Германия).

■ Поддержка пользователей

Компания LECO предоставляет своим клиентам индивидуально-разработанные обучающие тренинги и программы сервисного обслуживания, с учетом особенностей решаемых задач. Также мы готовы предложить обучение Вашего персонала в европейском демонстрационном и методическом центре LECO в Германии.

Приходите и убедитесь!

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, связанные с анализом углерода/серы. Также мы можем провести анализ Ваших образцов и организовать демонстрацию всех приборов LECO в нашем европейском демонстрационном и методическом центре.



Контакты:

ЧП «ЛЕКО УКРАИНА»
Украина, 03056, г. Киев,
ул. Полевая 24д, офис 117,
т./ф.: +38 (044) 494-17-20/21
info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com