

# CS744

## Особенности и преимущества

**LECO**<sup>®</sup>  
Delivering the Right Results



<sup>6</sup>C <sup>16</sup>S

## Анализатор углерода/серы в неорганических образцах

### ■ Анализатор углерода/ серы LECO CS744

Анализаторы LECO CS744 на новой платформе Cornerstone<sup>®</sup> устанавливают новые стандарты в определении углерода и серы, благодаря применению инновационных аппаратно-программных решений компании. Высокая надежность оборудования, минимум обслуживания и превосходный функционал CS744 позволяют работать с различными неорганическими материалами (металлы, каталитические и геологические материалы и др.).

### ■ Современная 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

Определение, как углерода, так и серы в полном измерительном диапазоне выполняется одной ячейкой для каждого из элементов. Кроме линейной калибровки в широком диапазоне, также возможно, но не является необходимым, выполнение калибровок второго и третьего порядка.



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

### ■ Автоматическая чистка трубки сжигания и пылевого фильтра

Многие модели CS анализаторов оборудованы устройством автоматической очистки трубки сжигания, но немаловажно выполнять и очистку пылевого фильтра. Анализатор CS744 оборудован новым устройством автоматической очистки и трубки сжигания и пылевого фильтра.

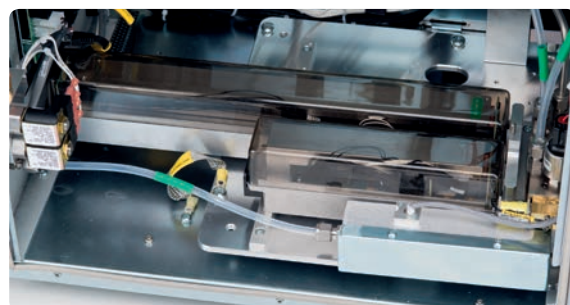
### ■ Автоматический улавливатель пыли

В ходе выполнения анализа образуется небольшое количество частичек пыли, которые под действием высокого давления собираются в пылеулавливателе, исключая их накопление в печи и попадание в лабораторию.

### ■ Новые ИК ячейки Cornerstone<sup>®</sup>

Высокие показатели точности, стабильности и минимальный дрейф ИК ячеек LECO Cornerstone<sup>®</sup> обеспечиваются системами компенсации колебаний температуры и атмосферного давления, а также отсутствием изнашиваемых частей.

Измерительный диапазон:	Углерод: 0.002 - 60мг	(от 2ppm до 6% для навески 1 г)
	Сера: 0.002 - 17.5мг	(от 2 ppm до 1.75% для навески 1 г)



# CS744

## Особенности и преимущества

**LECO**<sup>®</sup>  
Delivering the Right Results

[www.leco-europe.com](http://www.leco-europe.com)



### ■ Возможности ПО Cornerstone<sup>®</sup>

Программное обеспечение LECO Cornerstone<sup>®</sup> - 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.

### ■ 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.

### ■ Автозагрузчик - SL10/SL60

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



#### ▲ Программное обеспечение Cornerstone<sup>®</sup>

Многофункциональное, интуитивно понятное ПО. Используется с сенсорным экраном или клавиатурой с мышкой.

#### ◀ Автозагрузчик

Автозагрузчик вместимостью на 10 или на 60 образцов.

### ■ Автоматическая замена трубки сжигания

В новых анализаторах извлечение/установка трубки сжигания выполняется автоматически, без дополнительных инструментов. Достаточно нажать кнопку и через 20 секунд Вы сможете забрать трубку. Функция автоматического извлечения не только удобна, но и более безопасна, поскольку исключает контакт с горячими или треснувшими кварцевыми трубками.

### ■ Мобильная версия ПО Cornerstone<sup>®</sup>

Для удаленной работы с результатами и получения уведомлений от системы диагностики предлагается мобильное приложение для установки на планшет, компьютер или смартфон.

### ■ Дополнительные опции

Предлагаются дополнительные опции, например: ловушка галогенов и блок дополнительной очистки кислорода.

### ■ Соответствие стандартам

Анализаторы серии CS744 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 обсудить обучение Вашего персонала в европейском демонстрационном и методическом центре LECO.



### 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](mailto:info_ua@leco.com)  
[www.ua.leco-europe.com](http://www.ua.leco-europe.com)