



LECO CS744: анализ углерода/серы методом сжигания

## LECO CS744: анализ углерода/серы методом сжигания

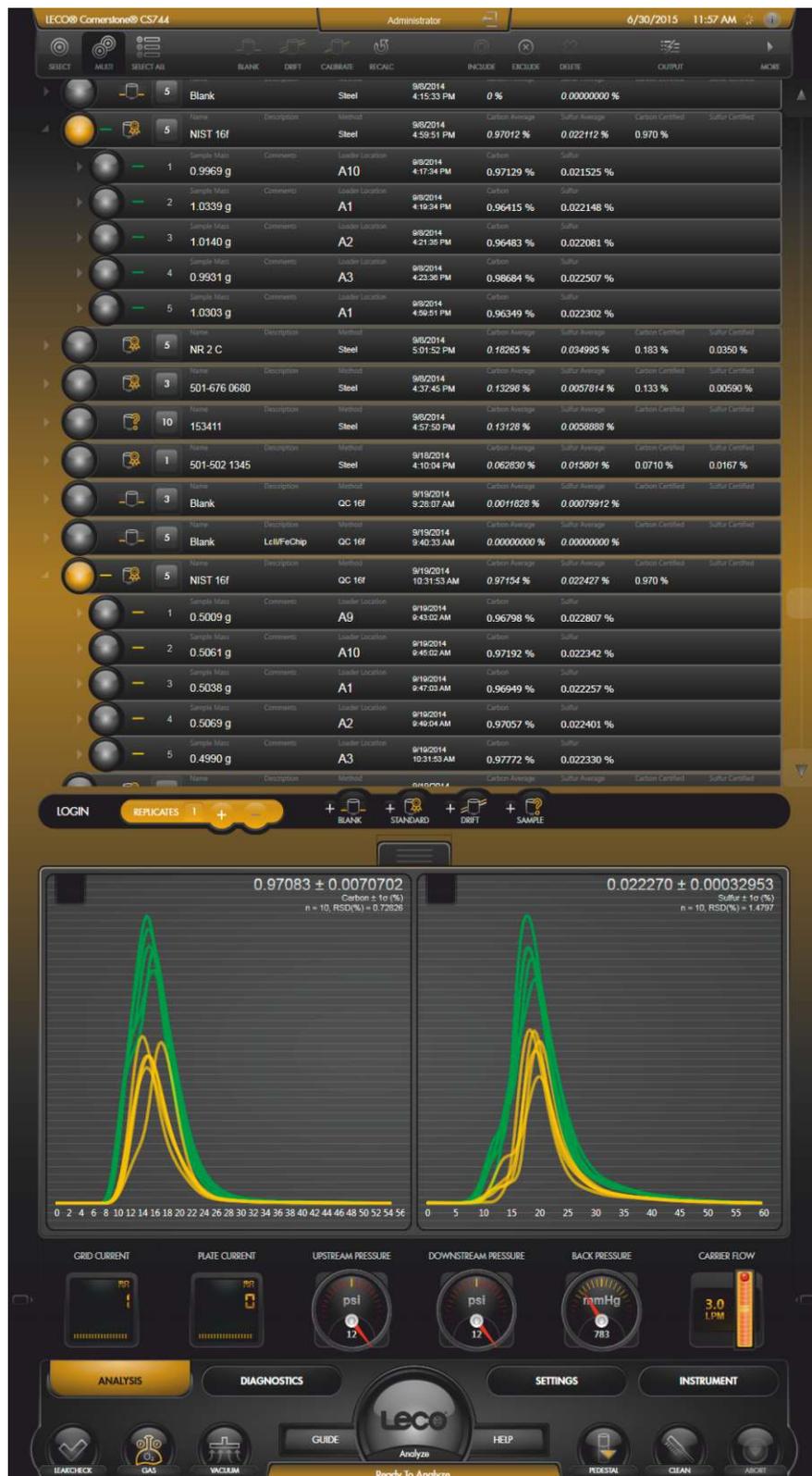
LECO CS744 изменит Ваше представление об анализе углерода и серы в металлах, рудах и других неорганических материалах. В процессе разработки мы ориентировались на пожелания наших клиентов и применили самые современные достижения в сфере аналитического приборостроения. Анализатор CS744 работает под управлением специально разработанного программного обеспечения Cornerstone®, которое поддерживает возможность использования сенсорного монитора. В конструкции прибора реализован метод сжигания навески в потоке кислорода с последующей ИК-детекцией оксидов углерода и серы.

Новая высокочастотная печь, улучшенная термостатированная конструкция инфракрасных ячеек, прочный корпус, функции автоматизации, стабильные и точные результаты – все это делает анализатор CS744 эффективным инструментом для любой производственной среды, где есть потребность в определении содержания углерода и/или серы.



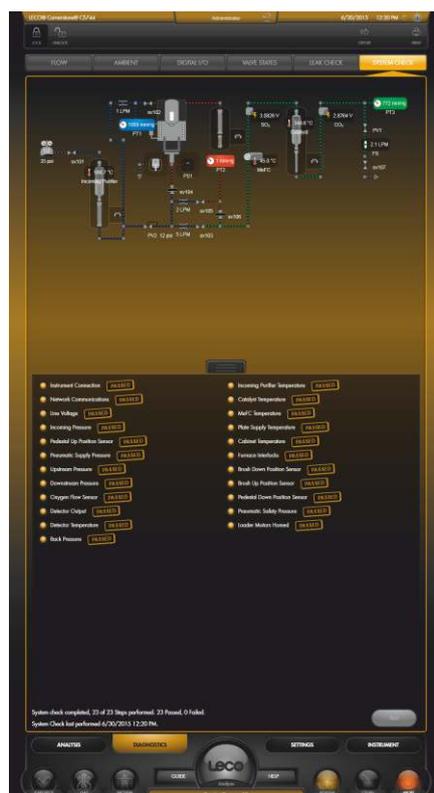
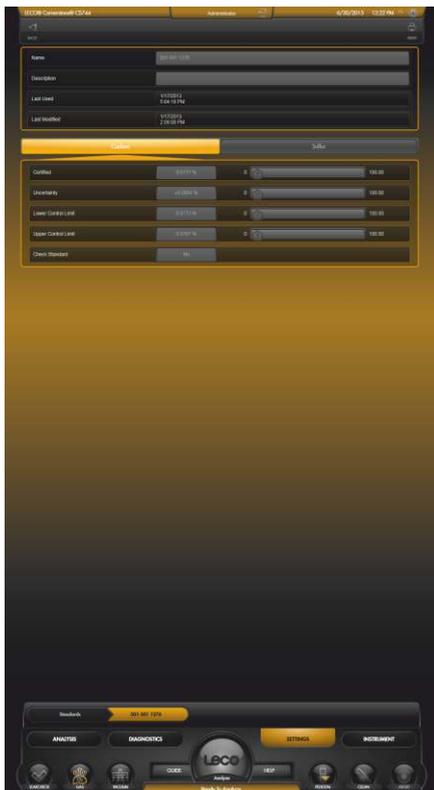
# Программное обеспечение Cornerstone®

Русифицированное программное обеспечение Cornerstone®, которое является оригинальной разработкой компании LECO, предоставляет пользователю через интерфейс сенсорного монитора полный доступ к контролю анализа, параметрам метода, диагностике, отчетности и другим функциям в высокоорганизованной интерактивной среде. Разработанное с учетом отзывов наших клиентов, Cornerstone® предлагает множество удобных и эффективных инструментов. Например, это возможность настройки интерфейса таким образом, что все необходимые функции и параметры управления прибором, методами анализа, диагностики будут сосредоточены в одном месте, что позволит значительно упростить и ускорить выполнение рутинных процедур. А наша оригинальная система классификации результатов анализа в группы и реплики упрощает процессы обработки данных и ведения статистики, оставляя Вам больше свободного времени для других задач.



# Возможности и особенности Cornerstone®

Интерфейс программного обеспечения Cornerstone® состоит из четырех разделов - Анализ, Диагностика, Настройки и Инструмент. Интуитивно понятные и простые панели инструментов, выпадающие списки и контекстные меню облегчают установку параметров для всех рабочих процессов, таких, как калибровка, анализ, обработка данных. Функция автоматической диагностики состояния прибора в режиме реального времени поможет в считанные секунды получить актуальную информацию о техническом состоянии без каких-либо усилий. Интерфейс программного обеспечения также предлагает пользователю расширенные инструменты диагностики: подробное руководство в электронном виде, видеоролики по техническому обслуживанию, фотографии и снимки экрана, которые сразу же позволяют найти нужную информацию без просмотра большого объема документации. Cornerstone® также поддерживает функцию архивации данных и гибкие возможности формирования отчетов.



## Особенности и преимущества LECO CS744

### Высокочастотная печь

- 18 МГц, 2.2 кВт индукционная печь для быстрого и полного сжигания
- Специальное кислородное копье наполняет тигель кислородом высокой чистоты для обеспечения полного сгорания и улучшения процесса экстракции газов
- Замена трубки печи меньше, чем за 10 секунд



### Улучшенная конструкция ИК-ячеек

- Термостатированная конструкция обеспечивает надежную защиту от колебаний внешней температуры
- Длительный срок службы излучателя и устойчивая к сбоям схема детектора обеспечивают долгосрочную стабильную работу
- Отдельные широкодиапазонные ИК-ячейки для углерода и серы облегчают настройку и калибровку

### Опции

- Высокопроизводительный вакуумный пылесос "HEPA" для удаления влаги и пыли
- Возможно использование 10- или 60-позиционных автозагрузчиков
- Расширенная интерактивная диагностика и цветовая маркировка системы поиска неисправностей



CS744 с 60-позиционным автозагрузчиком

### Расширенная комплектация

**Сенсорный монитор** – служит для ввода и отображения информации и крепится непосредственно на приборе с возможностью регулировки в 6 направлениях

**Автоочистка** - обеспечивает автоматизацию процессов очистки и замены печи, что сокращает временные затраты на обслуживание и минимизирует риск повреждения деталей, который есть при ручном обслуживании

**Производительность** - пакет включает в себя очиститель газа-носителя, скруббер, подогреваемый контроллер потока для стабильности базовой линии и точности

**Улучшенный анализ серы** - использование термически стабильного контроллера потока для стабильности базовой линии и точности



CS744 с высокопроизводительным вакуумным насосом

## Модели

CS744 анализатор углерода/серы – спецификация № 209-229-001

C744 анализатор углерода - спецификация № 209-229-002

S744 анализатор серы – спецификация № 209-229-003

## Опции

Автозагрузчик	Принтер	Весы	Удаленная диагностика <b>SmartLine®</b>
---------------	---------	------	---

ПРИМЕЧАНИЕ: К заказу возможны различные комплектации прибора. Для получения информации обо всех доступных комплектациях свяжитесь с представителем LECO.

## LECO – весь спектр оборудования для анализа органических и неорганических материалов

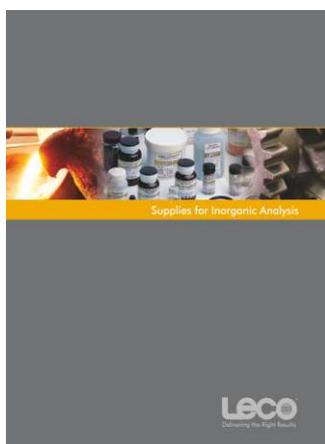


### ONH836: анализ кислорода/азота/водорода методом плавления

- Определение содержания кислорода, азота и водорода в неорганических материалах методом плавления в инертной атмосфере
- Ячейки инфракрасной детекции и теплопроводности сконструированы без подвижных частей и не имеют возможности ручной настройки
- Дружественный интерфейс ПО, разработанный специально для работы с сенсорным монитором
- Многофункциональное программное обеспечение Cornerstone®

### Атомно-эмиссионные спектрометры с тлеющим разрядом

- Спектральный диапазон - от 120 до 800 нм
- Непрерывный профиль концентрации/толщины
- Широкий, динамический диапазон с концентрациями от ppm до 100% по весу
- Для проведения анализа требуется всего несколько минут



### Расходные материалы для анализаторов неорганики

Использование оригинальных расходных материалов гарантирует Вам получение точных результатов и корректную работу оборудования, так как именно они используются компанией-производителем в процессе разработки оборудования и методик. Для получения последней версии каталога расходных материалов, пожалуйста, обратитесь к представителю компании LECO.

LECO, Cornerstone и SmartLine являются зарегистрированными товарными марками LECO Corporation.

**ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕКО УКРАИНА»**  
Киев, ул. Полевая, 24д, офис 117, 03056, Украина  
тел./факс: +38 (044) 494-17-20/21  
E-mail: info\_ua@leco.com  
www.ua.leco-europe.com

**LECO®**  
Delivering the Right Results