

SC832

Особенности и преимущества

LECO[®]
Delivering the Right Results



■ Анализ углерода и серы всего за 2-3 минуты!

SC132, SC432, SC144, SC632 - хорошо известные модели анализаторов серы и углерода производства компании LECO всегда были эталонами в области газового анализа. Новая модель LECO - SC832 является образцом точности, надежности и эффективности. Неслучайно Cornerstone[®] (рус. - краеугольный камень) выбрано в качестве названия программного обеспечения для новых анализаторов.

■ Макро навески в многоразовых керамических лодочках

Предлагаемые керамические тигли многоразового использования позволяют работать как с твердыми, так и с жидкими образцами, исключена возможность влияния на результат продуктов сжигания, полученных при предыдущих анализах. Срок службы тигля определяется свойствами образцов.

■ Низкое энергопотребление, улучшенная изоляция, незначительное выделение тепла

SC832 позволяет существенно экономить электрическую энергию. Высокоэффективная печь сжигания в приборах LECO SC832 работает со средней мощностью 990В, в то время как традиционно аналогичные печи потребляют около 3000В. В процессе установки не требуется применение усиленной проводки или предохранителей, что позволяет сократить расходы на наладку. Отдача тепла в помещение лаборатории очень незначительна.



▲ Многоразовые керамические лодочки

Большие многоразовые керамические лодочки могут быть использованы для анализа жидких и твердых образцов.

Печь прибора SC832 ▶

Керамические концентрические трубки сжигания с температурой нагрева до 1550°C.

¹⁶S ⁶C

Сера и углерод

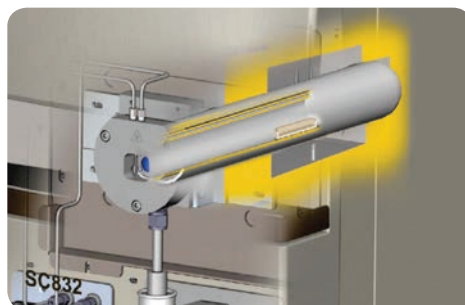
В органических и неорганических материалах

■ Трубки сжигания

Печь анализатора LECO SC832 состоит из двух концентрических трубок. Газы, выделившиеся в результате сгорания, проходят горячую зону сжигания дважды, благодаря чему обеспечивается выгорание сажи, предотвращая преждевременное выдувание еще несгоревших частиц. Печь оптимизирована для работы с большим количеством паров воды, ее конструкция препятствует образованию засорений или возникновению конденсата.

■ Улучшенная конструкция печи

В процессе создания новой модели высокотемпературной печи анализатора учтены пожелания клиентов, многолетний опыт и применены новые технологии компании LECO. Расширенный температурный диапазон до 1550° С, новые нагревательные элементы и улучшенное пространство загрузки образца - это только краткий перечень новшеств. Конструктивное решение, обеспечивающее дополнительную подачу кислорода непосредственно к образцу, ускоряет процесс сжигания, обеспечивая высокую производительность.



SC832

Особенности и преимущества

LECO®

Delivering the Right Results

www.leco-europe.com



■ Широкий диапазон определения серы и углерода

Анализатор обеспечивает широкий измерительный диапазон - от нескольких ppm до процентов. Предлагаемая модификация анализатора - DR (Dual-range), позволяет анализировать содержание серы в более широком, по сравнению со стандартным, диапазоне (от 0,0035 мг до 100 мг).

■ Улучшенная конструкция ИК-ячеек

Каждая из ИК-ячеек оборудована индивидуальной системой нагрева, что исключает влияние колебаний температуры в месте эксплуатации. Минимальный дрейф показаний и существенно улучшенная стабильность измерительных ячеек позволяют уменьшить время на обслуживание и потребность в калибровках прибора. Электронно-модулируемые ячейки не имеют подвижных (следовательно, ломающихся) частей. При выборе пакета улучшенной производительности (P) есть функция электронного контроля изменения атмосферного давления.

■ Особенности ПО Cornerstone®

Программное обеспечение от компании LECO Cornerstone® - это новый стандарт в технологиях аналитических программ. Возможность использования сенсорного дисплея, мультязычный и легкий для восприятия интерфейс. Функции управления прибором, калибровками, диагностикой, настройки календаря обслуживания могут быть сконфигурированы с использованием политики прав пользователей. Также система управления данными включает в себя такие функции, как удаленный доступ к базе данных, статистике, обмен данными в лабораторной информационной системе (LIMS) и многое другое.

■ Удаленное управление и Cornerstone® mobile

В новых приборах есть функция удаленного доступа через мобильные устройства (смартфон, планшет или ПК) для проверки состояния анализатора и возможности получения автоматических уведомлений.

▲ Автозагрузчик ▶

Автоматическая загрузка до 100 образцов.



▲ Нагревательные элементы

Новейшая разработка позволяет достигать более высоких температур, большей долговечности и срока службы.



▲ ПО LECO Cornerstone®

Сенсорный монитор с функцией подсказок.

■ Автозагрузчик

Автоматический загрузчик на 100 образцов повышает производительность и сводит к минимуму человеческий фактор при проведении анализов.

■ Самодиагностика и мониторинг

Интерактивный экран диагностики с расширенным набором функций ускоряет поиск неисправностей. Доступна функция автоматической проверки состояния прибора, проверки герметичности газового тракта, что является уникальной опцией для анализатора с системой открытой печи. Все отображаемые на мониторе параметры, такие, как температура, напряжение на ячейках, давление, расход газов и т.п. сохраняются в памяти на 30-ти дневный срок, что очень облегчает оператору, в случае необходимости, задачу по отслеживанию неисправностей.

■ Соответствие методам

Анализатор SC 832 соответствует требованиям различных международных стандартов, таких, как EN, ISO, ASTM и многим другим.

■ Поддержка пользователей

Компания LECO обеспечивает своих клиентов необходимым сервисом и технической поддержкой. Мы проводим установку нового оборудования, обучение пользователей, предлагаем программы по обслуживанию и обеспечиваем поставки оригинальных запчастей и расходных материалов.

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@leco.com.ua