

ONH836

Особенности и преимущества

LECO[®]
Delivering the Right Results



⁸O ⁷N ¹H

Элементный анализ

неорганических материалов

■ Анализатор азота/кислорода/водорода LECO ONH836

Анализатор LECO Cornerstone[®] ONH836 – это инновационный прибор, предназначенный для определения содержания азота, кислорода и водорода в неорганических образцах. Прибор сочетает в себе самые последние разработки, как в аппаратной, так и в программной части. ONH836 является мощным аналитическим инструментом для анализа металлов, керамики, кремниевых пластин и других неорганических материалов.

■ Новые ячейки Cornerstone[®]

Каждая ИК-ячейка Cornerstone[®] термостатирована, в конструкции отсутствуют подвижные изнашиваемые детали и обеспечивается высокая точность результатов. Дрифт ячейки сведен к минимуму, а показатели стабильности возросли за счет устранения колебаний температуры. В большинстве случаев ежедневное проведение процедуры дрифт-коррекции не требуется.

■ Широкий динамический диапазон

Универсальный широкий динамический диапазон имеет линейный калибровочный график. Улучшенная конструкция ИК-ячеек обеспечивает точные и надежные результаты.



▲ Новые ИК-ячейки

Термостатированные, без дрифта, с самостоятельным нагревом.

Легкая загрузка проб

Для всех типов проб – стружка, кусочки, пластинки.

■ Определение высокого кислорода ячейками CO/CO₂

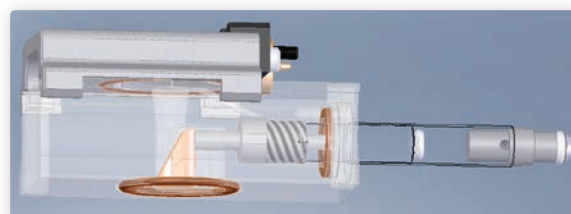
С помощью этой уникальной функции полностью снимается проблема неполного детектирования кислорода в пробах с его высоким содержанием. В диапазоне высоких концентраций CO и CO₂ детектируются напрямую, обходя проблему образования в тигле CO₂. Для данной задачи только анализаторы ONH836 обеспечивают достоверные результаты. При уменьшении массы пробы до 50-100 мг могут быть проанализированы оксиды и нитриды с содержаниями кислорода и азота до 50%.

■ Динамический компенсатор потока

Данная запатентованная технология позволяет определять низкие концентрации азота в пробах с высоким содержанием кислорода. Достоверные результаты по азоту вне зависимости от концентрации кислорода – стандарт для ONH836.

■ Легкая загрузка пробы

Конструкция загрузочного механизма позволяет легко загружать в печь без проблем и застреваний стружку, сыпучие пробы и образцы неправильной формы. Устройство лишено недостатков, присущих поворотным сбрасывающим механизмам. Например, перед загрузкой больше не нужно выполнять обжим капсулы.



| | | |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Диапазон: | Кислород: 0.00005 – 50мг | (0.05 ppm - 5 % для образца 1 г) |
| | Азот: 0.00005 – 30мг | (0.05 ppm - 3 % для образца 1 г) |
| | Водород: 0.0001 - 2.5мг | (0.1 ppm - 2500 ppm для образца 1 г) |

ONH836

Особенности и преимущества

LECO[®]

Delivering the Right Results

www.leco-europe.com



■ Автоматическая очистка печи

Автоматическая система, состоящая из щеток и пылесоса, предназначена для очистки печи от продуктов сгорания и, как и автозагрузчик, является инструментом для автоматизации процесса анализа.

■ Одновременный анализ ONH

Благодаря передовым разработкам LECO стало возможным одновременное определение кислорода, азота, водорода для большинства материалов. В ходе анализа, длящегося всего 60 секунд, Вы получаете содержание ONH из одного образца, используя один газ-носитель.

■ Особенности ПО Cornerstone[®]

Программное обеспечение LECO Cornerstone устанавливает новые стандарты в аналитическом приборостроении, предлагая управление всеми функциями прибора с помощью сенсорного экрана и такие возможности, как диагностика оборудования, управление параметрами анализа, обработка статистики, удаленный вход в систему, настройка графика обслуживания прибора и многое другое.

■ Газ-носитель - аргон или гелий

С новой ячейкой теплопроводности возможно программное переключение с гелия на аргон. Определение азота в большинстве материалов может быть осуществлено в атмосфере аргона. Кислород и водород детектируются ИК-ячейками, поэтому при их определении может использоваться и аргон и гелий.

■ Пошаговый нагрев и линейный рост температуры

Печь в анализаторе LECO ONH836 может управляться током, мощностью или температурой. При использовании программы линейного нагрева печи возможно удаление оксидов с поверхности образца до его плавления и фазовый анализ кислорода.

20 - позиционный загрузчик ▶

SL 20 - надежный загрузчик для автоматизации анализа



■ Автозагрузчик – SL 20

Надежный и быстрый 20-позиционный автозагрузчик SL20 предназначен для максимальной автоматизации процесса анализа.

■ Самодиагностика и сегментная проверка утечек

Интерактивный экран диагностики ускоряет поиск неисправностей. Автоматическая система пошагового поиска утечек - ценный инструмент в распоряжении современной и продуктивной лаборатории контроля качества. Все параметры прибора сохраняются в течение месяца, что упрощает работу по проведению диагностики.

■ Соответствие стандартам

Анализатор ONH836 работает в соответствии со многими международными стандартами, такими, как EN, ISO, ASTM и другими. Разработано большое количество методик анализа различных материалов, в нашем демонстрационном центре в Берлине мы сможем провести тестовый анализ Ваших образцов.

■ Программы обучения

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



▲ Программное обеспечение Cornerstone[®]

Функциональное интуитивно-понятное ПО, работающее, как с сенсорным экраном, так и с клавиатурой и мышью.

Приходите и убедитесь!

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, связанные с элементарным анализом в 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, оф. 117
т./ф.: +38 (044) 494-17-20/21
info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com