

ON736

Особенности и преимущества

LECO[®]
Delivering the Right Results



⁸O ⁷N

Элементный анализ

неорганических материалов

■ Анализатор кислорода / азота LECO ON736

Анализатор LECO Cornerstone[®] ON736 – это инновационный прибор, предназначенный для определения содержания азота и кислорода в различных неорганических образцах. Прочная конструкция, надежность, высокие эксплуатационные характеристики и удобное программное обеспечение – это всего лишь несколько отличительных особенностей этого прибора.

■ Широкий динамический диапазон

Универсальный широкий динамический диапазон имеет линейный калибровочный график, при необходимости могут проводиться калибровки второго и третьего порядка. Улучшенная конструкция ячейки Cornerstone[®] для определения кислорода и ячейки теплопроводности для азота обеспечивают точные и надежные результаты.

| | | |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------|
| Диапазон: | Кислород: 0.0005 – 2 мг | (0.5 ppm – 0.2% для пробы 1 г) |
| | Азот: 0.0005 – 30 мг | (0.5 ppm – 3% для пробы 1 г) |

■ Высокая точность

Наряду с широким динамическим диапазоном анализатор ON736 обеспечивает высокую точность результатов.

| | |
|-----------|--|
| Диапазон: | Кислород: 0.00025 (0.25 ppm) или 0.5 % СКО, что больше |
| | Азот: 0.00025 (0.25 ppm) или 0.5 % СКО, что больше |



▲ Новые ИК-ячейки

Термостатированные, без дрефта, с самостоятельным нагревом.

■ Удобство обслуживания

Доступ к химическим реагентам и узлам прибора, которые нуждаются в техническом наблюдении, осуществляется со стороны передней панели инструмента. Возможность быстрой замены фильтров, продолжительный срок службы реагентов и легкий доступ к резервуару охлаждения – это только небольшой набор функций, делающих обслуживание удобным и быстрым. Прибор оснащен надежной и эффективной системой охлаждения.

■ Новые ячейки Cornerstone[®]

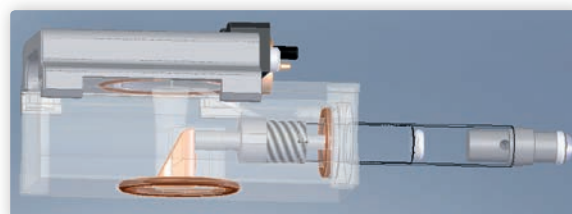
Каждая ИК ячейка Cornerstone[®] термостатирована, в конструкции отсутствуют подвижные изнашиваемые детали и обеспечивается высокая точность результатов. Дрейф ячейки сведен к минимуму, а показатели стабильности возросли за счет устранения колебаний температуры. В большинстве случаев ежедневное проведение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

■ Простая 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.

Простая загрузка проб

▶ Для всех типов проб – стружка, кусочки, пластинки.



ON736

Особенности и преимущества

LECO®

Delivering the Right Results

www.leco-europe.com



■ Автозагрузчик SL20

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

■ Газ-носитель - аргон или гелий

С новой ячейкой теплопроводности возможно программное переключение с гелия на аргон. Аргон предлагается как альтернатива дорогому гелию и может использоваться в большинстве методов. Кислород измеряется ИК-ячейкой, поэтому газ-носитель не оказывает влияния на результат.

■ Автоочистка 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.

■ 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.

■ 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.

20 - позиционный автозагрузчик ▶

SL 20 -надежный загрузчик для автоматизации анализа.



■ Низкая системная холостая поправка

Все анализаторы LECO серии ON/ONH используют новую систему сброса проб через специальный шлюз, где производится дегазация тигля, что обеспечивает низкую системную холостую поправку.

■ Дополнительные опции

Анализатор ON736 может дополнительно комплектоваться системой очистки газа-носителя (He или Ar) и системой газовых доз CO₂ и/или N₂ для возможности калибровки по газовой дозе.

■ Соответствие стандартам

Анализатор ON736 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 элементным 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