

# TruSpec Micro

## Особенности и преимущества



## Элементный анализ органических образцов

### ■ Индивидуальные ячейки для анализа CHNS

В приборе используются индивидуальные ячейки для анализа каждого из элементов, благодаря чему устранена перекрестная чувствительность элементов. Также такая конструкция лишена недостатков систем с применением ГХ-колонок или адсорбционных или десорбционных ловушек. Анализ CHNS делается с помощью одного анализатора, для анализа кислорода доступен дополнительный кислородный модуль с пиролизной печью.

### ■ Время анализа всего около 3,5 минут

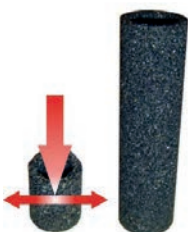
Благодаря тому, что в конструкции прибора для анализа каждого элемента используется своя измерительная ячейка, нет необходимости в разделении общего потока газов на отдельные элементы. Это сокращает время анализа до 3-4 минут, позволяет быстрее проводить такие операции, как калибровка и выполнение холостой поправки.



▲ Печь прибора  
Замена химического реагента производится легко и быстро



◀ Пористый тигель  
Пористый тигель обеспечивает максимально полное сгорание пробы, препятствуя обратному выдуванию газов.



### ■ Запатентованный пористый тигель

Особенностью запатентованных тиглей производства компании LECO является их пористость. Пористая структура тигля позволяет кислороду, газу-носителю и газам, выделившимся в результате сгорания, беспрепятственно попадать в газовый тракт прибора, не допуская обратного выдувания.

### ■ Улучшенный анализ водорода

Для избежания образования конденсата в газовом тракте в процессе анализа содержания водорода и обеспечения стабильности результатов, прибор оснащен системой подогрева тракта и оптимизации его путей. Анализ водорода выполняется в течение 2,5 минут.

### ■ Простое и безопасное обслуживание

Большинство деталей прибора, нуждающихся в обслуживании, расположены со стороны передней панели прибора. Замена химических реагентов производится в течении нескольких секунд. Основные процедуры по техническому обслуживанию выполняются без применения инструментов.

### ■ Быстрая замена N-катализатора

Замена N-катализатора производится в течение 3 минут.

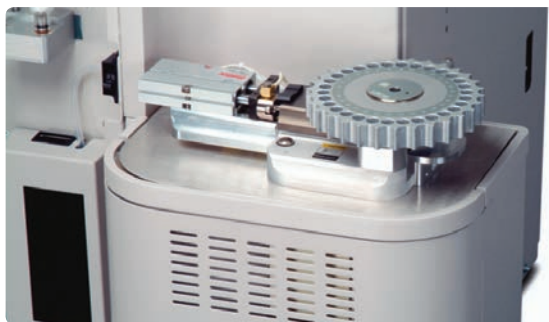


## ■ Опциональный модуль для анализа содержания кислорода LECO 628OTRSM

Опциональный модуль для анализа содержания кислорода предназначен для определения содержания кислорода путем сжигания навески при температуре выше 1300°C. Время анализа – 2 минуты при высокой точности результатов.

## ■ Опциональная печь для анализа серы

Анализ серы требует высокой чувствительности прибора, что особенно необходимо в процессе работы с металлоорганическими соединениями, сульфатами или образцами с неорганическими компонентами, где есть низкие пределы концентрации серы. Для полного сжигания таких образцов компания LECO разработала печь, способную нагреваться до 1450°C. Также прибор может работать в более низких диапазонах концентраций и работать с навесками с традиционной массой в 1-2 мг, так и с навесками массой около 100 мг.



## ■ Автозагрузчик

Прибор оборудован не требующим обслуживания автозагрузчиком, с вместимостью до 120 проб.

### Кислородный модуль ▶

Переход в режим работы по анализу кислорода осуществляется в течение минуты.



## ■ Самодиагностика и мониторинг

Интерактивный экран диагностики ускоряет поиск неисправностей. Автоматическая система пошагового поиска утечек в газовом тракте – очень удобный и эффективный инструмент. Программные функции диагностики облегчают процесс обнаружения неполадок и контроль за техническим состоянием, а графическая форма отображения информации делает работу более удобной.

## ■ Соответствие стандартам

Анализатор TruSpec Micro работает в соответствии со многими международными стандартами, такими, как EN, ISO, ASTM и другими. Программное обеспечение соответствует регуляторным требованиям FDA (21 CFR часть 11) для закрытых аналитических систем.

## ■ Программы обучения

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

### ◀ Автозагрузчик

Прибор может непрерывно работать со 120 пробами.

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