



LECO TruMac[®]: анализ углерода/азота/серы

в макро навесках

LECO TruMac®: работа с макро навесками

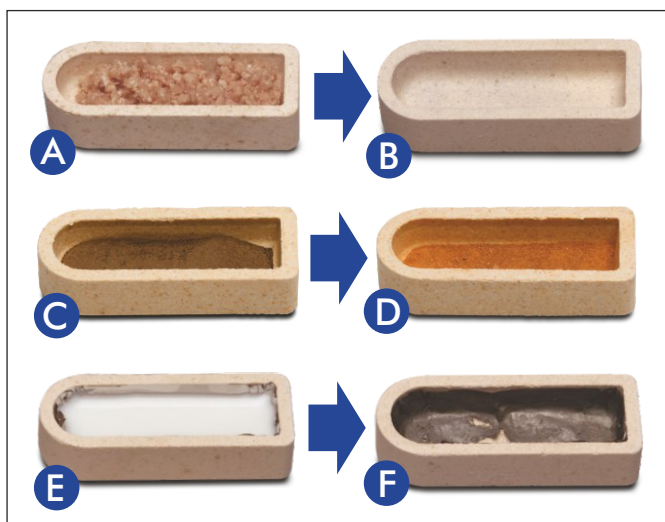
Анализатор предназначен для работы с навесками больших масс, что особенно удобно в случае необходимости анализа неоднородных образцов, образцов, где нельзя измельчить пробу до нужного размера, а также при необходимости работы с низкими концентрациями элементов. В зависимости от задачи можно работать с навесками следующих масс: анализ азота - масса навески до 3 гр, анализ углерода/азота - до 1,5 гр, анализ углерода/азота/серы - до 0,3 гр. Прибор может выполнять одновременный анализ двух или трех элементов, обеспечивая при этом низкую стоимость анализа.

Анализатор оснащен горизонтальной керамической печью с максимальной температурой нагрева до 1450°C и может быть использован для работы с широким спектром органических материалов, таких, как почва, корма, мясо, крахмал, сточные воды и другие. В конструкции прибора реализован принцип сжигания навески в потоке кислорода с последующей детекцией аналитов в инфракрасных измерительных ячейках и в ячейке теплопроводности в зависимости от определяемого элемента.

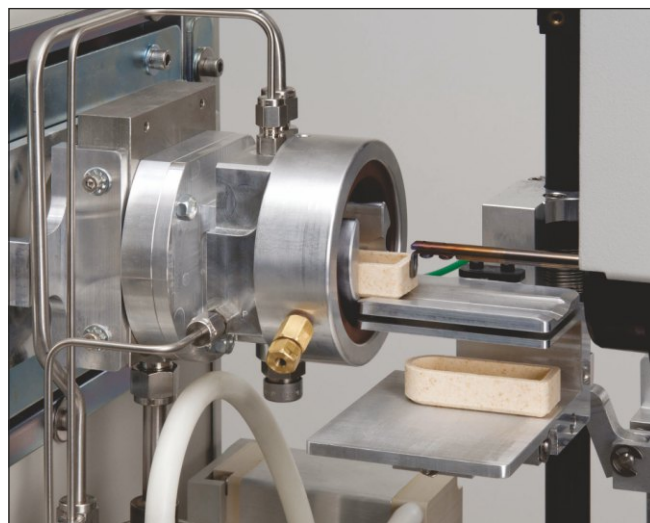
Прибор соответствует требованиям стандартов AOAC, AACC, AOCS, ASBC.



Удобно и быстро

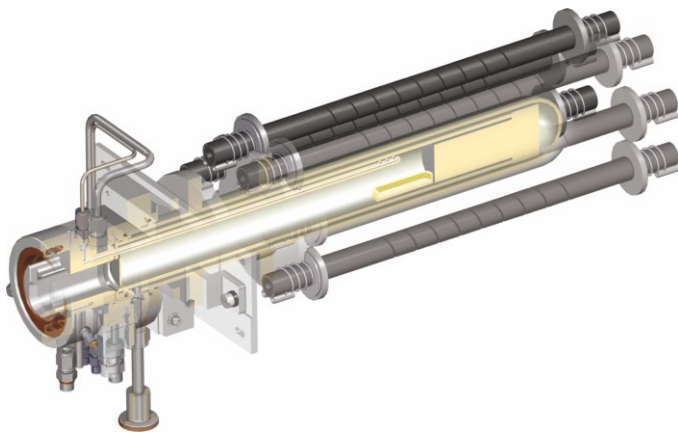


Большие лодочки идеально подходят для работы с твердыми (А, С) или жидкими (Е) образцами. Большая площадь открытой поверхности облегчает процесс очистки лодочек от сажи после проведенных анализов (В, D, F).



Применение автозагрузчика максимально повышает производительность прибора.

Особенности конструкции

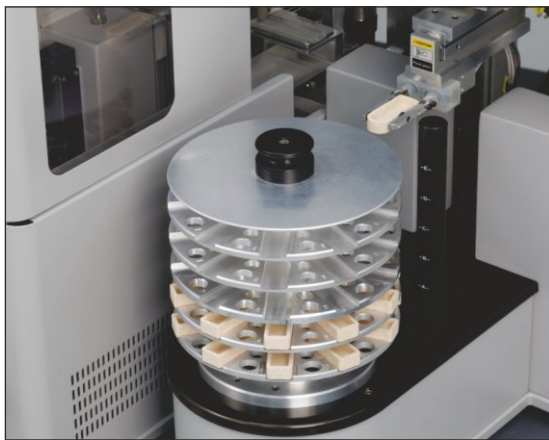


Горизонтальная керамическая печь

- сжигание в потоке чистого кислорода при максимальной температуре в 1450°C обеспечивает полное окисление анализов
- подача кислорода производится непосредственно к образцу
- конструкция печи использует шесть нагревательных элементов, что обеспечивает высокую надежность и эффективность работы
- в конструкции прибора используется специальная продувочная камера, где удаляется атмосферный воздух, попавший при загрузке образца

Простая и удобная работа с образцами

- большие многоразовые керамические лодочки облегчают процесс загрузки образца
- открытая поверхность лодочек способствует полному сгоранию образца
- процесс удаления сажи удобен и прост
- для работы с жидкими образцами и для уменьшения износа лодочек возможно использование никелевых вкладышей
- возможно использование никелевых лодочек

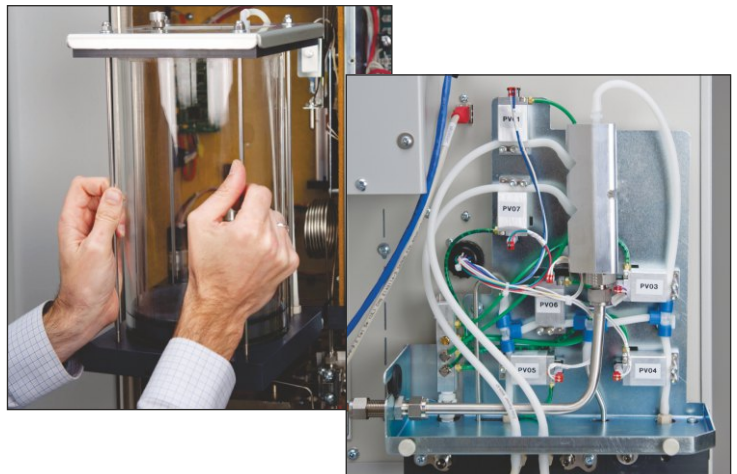


Автозагрузчик

- возможность последовательной и произвольной загрузки до 50 предварительно взвешенных образцов
- надежная конструкция обеспечивает стабильную бесперебойную работу
- автоматизация процесса загрузки повышает производительность и оставляет больше свободного времени оператору для других задач

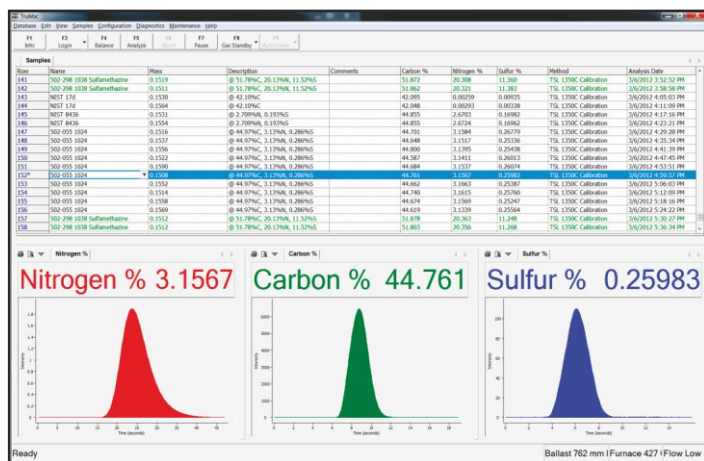
Удобство и простота обслуживания

- в моделях TruMac N и TruMac CN применяется специальная система термоэлектрического охлаждения газов, выделившихся в результате процесса сгорания, которая позволяет значительно снизить расход ангидрона
- балластная система и механизм отбора аликвоты способствуют сокращению расхода химических реагентов за счет отсутствия необходимости анализа всего объема газов
- модель для анализа азота/протеина (TruMac N) нуждается в замене реагентов не чаще 1 раза в 2000 анализов
- простой доступ к балластной емкости и клапанам газового тракта облегчает процесс обслуживания

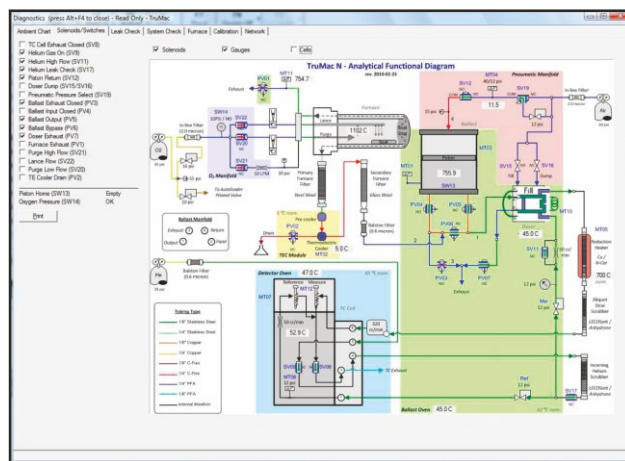


Удобное и простое программное обеспечение

Русифицированное программное обеспечение обеспечивает простую и быструю обработку данных, позволяя настраивать внешний вид элементов, параметры отображения результатов, вносить корректировочные значения и применять другие инструменты, которые значительно помогут оператору в работе. Программное обеспечение совместимо со многими системами LIMS. Удобная встроенная помощь даст ответ на нужный вопрос в кратчайшие сроки. Программное обеспечение соответствует регуляторным требованиям FDA (21 CFR часть 11) для закрытых аналитических систем. Также программное обеспечение поддерживает работу с системой удаленной диагностики — **SmartLine®**.



Рабочая область программы



Интерактивный диагностический экран повышает удобство обслуживания и ускоряет поиск неисправностей

Доступные модели

Прибор доступен в различных комплектациях, предназначенных для решения разнообразных задач



TruMac N

Анализатор TruMacN предназначен для определения содержания азота/протеина в образцах продуктов питания и других органических матрицах массой до 3 гр.

- мучные продукты
- мясо
- корма

TruMac CN

Быстрый и простой анализа содержания углерода и азота в сельскохозяйственных образцах, где затруднена пробоподготовка

- почва
- образцы растений



TruMac NS и TruMac CNS

Оба прибора предназначены для одновременного анализа углерода, азота и серы в сельскохозяйственных образцах и образцах окружающей среды

- сточные воды
- образцы растений



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