

AF700

Особенности и преимущества

LECO
Delivering the Right Results



■ Определение плавкости золы по стандартным методикам

Одновременное определение температур плавления золы 6/12 образцов. Температура деформации (tA), температура начала размягчения (ST), температура полусферы (tB) и температура растекания (tC), определяются автоматически системой анализа изображений. При необходимости результаты могут быть скорректированы оператором. Для точного анализа разнообразных образцов золы, горизонтальная D-трубчатая печь обеспечивает равномерный нагрев до температуры 1500 градусов. Анализатор позволяет работать с образцами в форме: стандартных пирамидок и конусов, 3 мм образцами золы биотоплив (для определения параметров SST, DT, HT и FT).

■ Светодиодный осветитель для низких температур деформации

Анализатор оснащен дополнительным светодиодным кольцевым осветителем, который позволяет производить настройку параметров изображения и анализ изображения образца золы при низких температурах от 500 °C.



▲ **Светодиодный (СИД) осветитель**
СИД осветитель в форме кольца для анализа плавления золы от 500 °C до 1500 °C.

◀ **Образцы ASTM**
Образец-конус золы по ASTM.



Автоматический анализатор плавкости золы

■ Система IRF распознавания изображений

Специальный модуль программного обеспечения регистрирует, сохраняет и анализирует изменение формы образцов. Изображения сохраняются автоматически и могут быть повторно проанализированы, что также поможет при проведении внутри-лабораторных аудитов. По достижении температуры растекания (tC), прибор автоматически остынет до комнатной температуры для следующего анализа. Это экономит время, газы и продлевает срок службы печи.

■ Износостойкие нагреватели

Изготовленные по новым технологиям, из качественно новых материалов, нагревательные элементы печи характеризуются увеличенным сроком службы и оптимальными размерами.

■ Фиксированное положение камеры

Размещенная внутри анализатора цифровая видеокамера жестко закреплена относительно оптического тракта печи, зеркала визуального контроля не требуют настройки перед каждым анализом, что в целом повышает стабильность работы анализатора и исключает регулярную юстировку.

■ Детектор CO

Анализатор позволяет работать как с восстановительной смесью газов (CO/CO₂), так и с окислительной газовой средой (например, сжатый воздух). Автоматическая система отключения анализатора оборудована датчиками CO и многоуровневой сигнализацией.

AF700

Особенности и преимущества

LECO
Delivering the Right Results

www.leco-europe.com

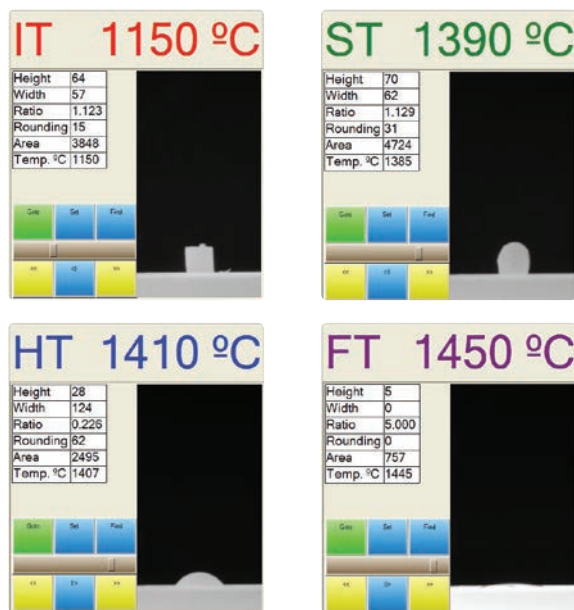


■ Программное управление анализатором

В дополнение к функциям автоматического расчета результатов и записи изображений образца, удобное программное обеспечение LECO, позволяет настраивать параметры метода (температура, скорость нагрева, атмосфера и т.д.). Имеются функции цифрового увеличения изображения, измерения высоты, ширины, площади образца, как во время анализа, так и после него.

■ Самодиагностика и мониторинг

Интерактивный экран с расширенным набором функций диагностики ускоряет поиск неисправностей. Функция автоматической проверки состояния прибора - очень удобный и эффективный инструмент.



■ Встроенная вытяжная система

Анализатор плавкости золы AF700 оборудован эффективной системой отвода всех аналитических газов в вытяжную трубу, нет необходимости монтажа прибора в дополнительном вытяжном шкафу.

ASTM и DIN ▶
Практичное ПО от LECO для анализа образцов различных типов золы.

◀ **Цилиндры золы биотоплива**
3 мм цилиндры для анализа плавкости золы биотоплив.



■ Экспорт результатов анализа

AF700 поддерживает экспорт всех данных анализа, включая дополнительные аналитические данные, такие как высота, ширина, площадь пирамидки для каждого сохраненного изображения. Дополнительно может быть реализовано сохранение на внешние устройства видео файлов в форматах WMF и AVI. Это может быть полезно для архивирования важных аналитических данных.

■ Соответствие стандартным методам

Анализатор AF700 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. Инструменты ПО анализатора позволяют задавать температуру, атмосферу, скорость сбора данных, настраивать параметры распознавания деформации образца и протокола с результатами. Такая гибкость позволяет создавать методы, как в соответствии с текущими, так и с будущими требованиями стандартов.

■ Обучение и поддержка

Компания LECO предоставляет своим клиентам индивидуально-разработанные обучающие тренинги и программы сервисного обслуживания, с учетом особенностей решаемых задач. Также мы готовы предложить обучение Вашего персонала в европейском демонстрационном и методическом центре LECO.

Приходите и убедитесь!

Мы будем рады ответить на Ваши вопросы, связанные с анализатором плавкости золы. Также мы можем провести анализ Ваших образцов и организовать демонстрацию всех приборов LECO в нашем европейском демонстрационном и методическом центре.



Контакты:

ЧП «ЛЕКО УКРАИНА»
Украина, 03056, г. Киев,
ул. Полевая 24д, офис 117,
т./ф.: +38 (044) 494-17-20/21
info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com