

## **TGA-701 Термогравиметрический анализатор**

Ваше решение для быстрого, точного элементного и макро-компонентного анализа

TGA-701 - последнее поколение анализаторов LECO для термогравиметрического анализа. Он определяет потерю веса при измерении таких параметров как аналитическая влажность, зола, выход летучих или LOI (потерю веса при нагревании) различных органических, неорганических и синтетических материалов.

Соответствуя методикам ASTM, DIN, ГОСТ, TGA-701 может использоваться в различных отраслях промышленности и для разных материалов, включая уголь и кокс, цемент, катализаторы, пищевые продукты и корма.

Термогравиметрический анализ заменяет традиционные аналитические методики, которые требуют вакуумные, муфельные или микроволновые печи. TGA-701 объединяет в себе множество преимуществ, связанных с предыдущими поколениями приборов (MAC-400/500, TGA-500/501/601). Он дает дополнительные возможности, такие как точность, высокопроизводительная система взвешивания, одновременное управление температурой системы (с помощью прогнозирования температуры). Все это улучшает общую надежность прибора, функциональность и производительность. Простая программа TGA-701 соответствует всем существующим методикам термоанализа и позволяет автоматически производить анализ при минимальном участии оператора.

## Преимущества TGA-701

### Высокая производительность

Выполнение пакетного анализа без использования эксикатора, как требуют классические методики. Конфигурация с двумя печами позволяет анализировать 38 проб одновременно.

### Улучшенная точность и воспроизводимость

Патентованная система прогнозирования температуры стандартизирует нагрев

Встроенные весы уменьшают шумы и дрейфт весовой ячейки

Карусель с пневматическим механизмом обеспечивают надежность

### Эргономичный дизайн

Небольшие размеры

Доступ к внутренним компонентам через переднюю панель

### Керамика высокого качества

- не деформируется при многочисленных нагревах и остываниях (что происходит с металлами)

### Встроенные нагревательные элементы и крышка печи

Управление печью до 1000 С

Обеспечение унифицированного нагрева с расширенным управлением скоростью нагрева

### Сдвоенные термопары

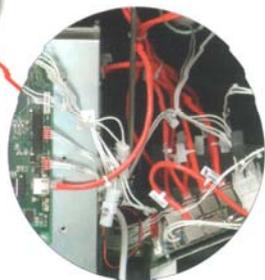
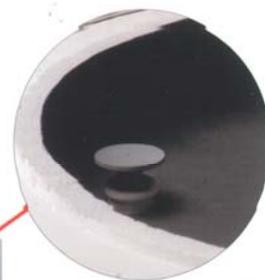
Патентованная система прогнозирования температуры внутри тигля

Защита от перегрева

### Керамическая карусель и пневматический механизм

20 позиционная карусель обеспечивает высокую производительность

Пневматический привод улучшает точность установки тигля на пьедестал, что снижает шумы весовой ячейки.

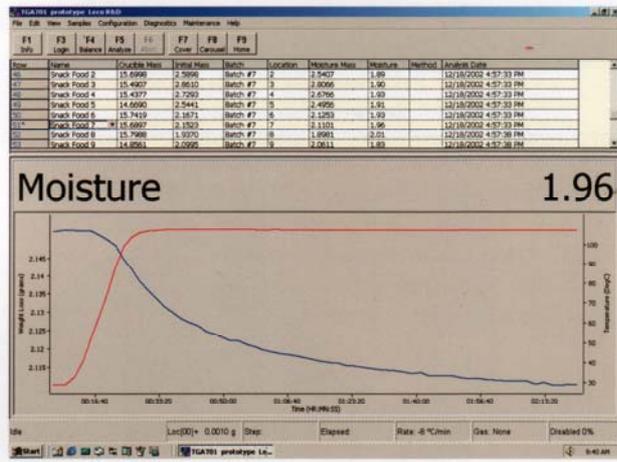


### Сетевой протокол Eclipse

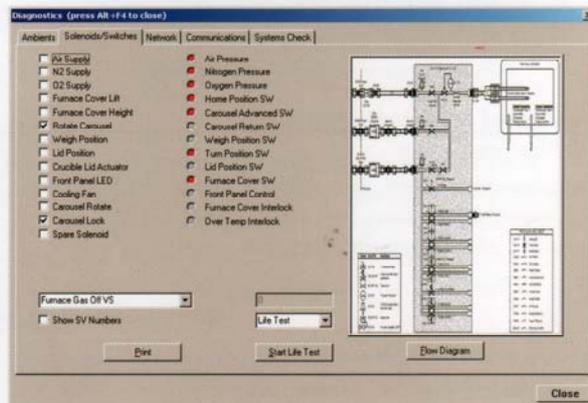
Соединяет внутренние электронные узлы, обеспечивая высокую надежность и удобство для сервисного обслуживания

### Простое в использовании программное обеспечение под Windows

Программа TGA-701 дает возможность оператору без дополнительных усилий работать на приборе, различая программу под свои аналитические задачи. Эта программа полностью совместима с различными лабораторными информационными системами. Удобная, встроенная Помощь и инструкция эксплуатации дают быстрый к полной информации, не выходя из программ.



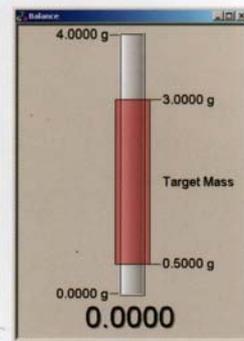
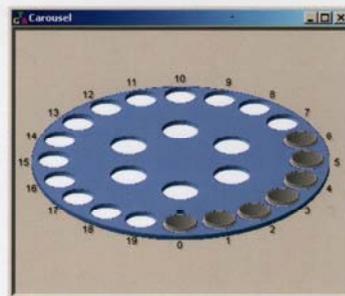
Управление данными и графиками.



Расширенная, интерактивная сервисная диагностика позволяет быстро и просто находить

Step Name	Covers	Start Temp	End Temp	Ramp Rate	Ramp Time	Hold Time	Total Time	Max Time
Moisture*	No	25	135	6	00:19	00:50	01:09	01:15
Ash	No	135	600	25	00:10	01:00	01:18	02:00

Buttons: Help, Add, Insert, Delete, Exit, OK, Cancel, Show, Help



Настройка параметров метода в соответствии с требованиями нормативных документов (ГОСТ, ISO, ASTM, DIN и т.д.).

### Обеспечение правильных результатов

С помощью надлежащей поддержки после покупки прибора, включая наладку хорошо обученными сервис-инженерами, курсы обучения для Пользователей, поддержку и диагностику в реальном режиме времени с помощью современной связи SmartLine, договора на постгантийное обслуживание, широкий спектр расходуемых материалов и запасных частей, LECO выполняет свои обязательства по обеспечению лабораторий по получению правильных результатов.

### LECO - Ваш поставщик для комплексного решения аналитических задач.

ООО "Альфа-прибор"  
 83062, Украина, г. Донецк,  
 ул. Ивана Ткаченко, 143/5  
 Тел. +38(062) 388-09-30  
 Т/факс: 388-09-29; 387-51-06  
 e-mail: service@ukrleco.com  
 www.alpha-pribor.com.ua



AC-500 - калориметр нового поколения