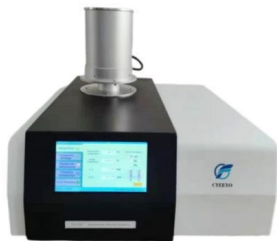


# Термогравиметрический анализатор TGA-103



Термогравиметрический анализатор серии TGA является альтернативой лабораторным плиткам и муфельным печам в термогравиметрическом анализе. Это метод анализа, при котором регистрируется изменение массы образца в зависимости от температуры. Анализаторы серии TGA предназначены для измерения и исследования следующих характеристик материала: термическая стабильность, процесс разложения, адсорбция и десорбция, окисление и восстановление, количественный анализ ингредиентов, влияние добавок и наполнителей, влажность и летучие вещества, кинетика реакции. К объектам исследования относятся: резина, лекарства, катализаторы, неорганические материалы и композиты в областях исследования и разработки, оптимизации процесса и контроля качества.

**Производитель:**  
**Модель:** TGA-103  
**Страна:**

**Особенности:** Позволяет анализировать образцы весом от 0,1 мг до 50 г весом; Интеллектуальное программное обеспечение может автоматически записывать кривые ТГ, обрабатывать данные и печатать экспериментальные отчеты; Встроенный расходомер газа, включающий переключатель двухстороннего газа и регулирующий объем потока; Режим контроля температуры: повышение температуры, постоянная температура; Надежная конструкция позволяет использование в исследовательских и производственных лабораториях; Низкая потребность в техническом обслуживании; Различные области применения благодаря разнообразию моделей; Продолжительный срок службы.

# Характеристики

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Электропитание                     | 220 В / 50 Гц                                                       |
| Шаг задания температуры            | 0.01 °С                                                             |
| Диапазон скорости нагрева          | 0.1-100 °С/мин.                                                     |
| Режим управления температурой      | повышение температуры, постоянная температура                       |
| Вес исследуемого образца           | 0.00001 - 3 г (до 50 г)                                             |
| Точность взвешивания               | 0.00001 г                                                           |
| Атмосфера                          | инертная, окисляющая, восстанавливаемая, статическая и динамическая |
| Выходы ПК                          | USB                                                                 |
| Температурный диапазон             | 20-1350 °С                                                          |
| Габаритные размеры (Ш) x (Г) x (В) | 501 x 400 x 430 мм                                                  |