

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