



Приборы для синхронного термограв иметрического (ТГ) и дифференциального термического анализа (ДТА) серии DTG-60

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: DTG-60

<https://assa-group.ru/dtg-60>

Приборы для синхронного термогравиметрического (ТГ) и дифференциального термического анализа (ДТА) серии DTG-60 обеспечивают простоту в использовании, высокую чувствительность и точность, что позволяет использовать приборы для широкого круга задач.

Приборы серии DTG-60 имеют систему весов с верхней загрузкой, которая предназначена для синхронного измерения изменений температуры и массы образца, что позволяет решать большое количество задач на одном приборе.

Серия приборов DTG-60 состоит из нескольких моделей:

- Модель DTG-60 с температурным диапазоном от температуры окружающей среды до 1100°C;
- Высокотемпературная модель DTG-60H с температурным диапазоном от температуры окружающей среды до 1500°C;
- Модель DTG-60A с температурным диапазоном от

температуры окружающей среды до 1100°C с автодозатором на 24 образца;

- Высокотемпературная модель DTG-60АН с температурным диапазоном от температуры окружающей среды до 1500°C с автодозатором на 24 образца.

Высокая чувствительность измерений

Измерение стандартного образца и измеряемого образца происходит на двух отдельных детекторах, а также система весов с верхней загрузкой позволяют предотвратить изменения чувствительности при термическом расширении, проводить прецизионные термогравиметрические измерения и минимизировать дрейф базовой линии, вызванный плавучестью или конвекцией образца во время нагрева.

Широкий температурный диапазон и диапазон измерения массы

Высокоточные весы, чувствительные детекторы и равномерное распределение температуры в печи обеспечивают возможность регистрировать изменение массы образца до 1000 мг с точностью 0,1 мкг, работать с максимальной массой образца 1 г и обеспечивают широкий диапазон измерений ДТА: от ± 1000 мкВ.

Автоматизация процесса измерений

Модели приборов DTG-60А и DTG-60АН имеют встроенный автодозатор на 24 образца, при этом автодозатор не занимает дополнительного места и позволяет проводить анализ до 24 образцов в автоматическом режиме, увеличивая эффективность. Дополнительные держатели образцов для автодозатора позволяют легко и быстро менять образцы в автодозаторе.

Встроенное охлаждение и контроль газовой атмосферы

Встроенный воздушный вентилятор позволяет ускорить охлаждение печи между измерениями. Реакционные газы поступают напрямую в отделение с образцом, а инертный газ служит для очистки весов. Контроль газовой атмосферы осуществляется с помощью программного обеспечения и благодаря этому можно автоматически изменять состав и поток реакционных газов во время измерения.

Контроль и управление с помощью рабочей станция для термоанализа TA-60WS

Рабочая станция для термоанализа TA-60WS является интерфейсом для соединения приборов серии DTG-60 и персонального компьютера. Она позволяет легко управлять сбором данных, их анализом и выдачей отчетов. Рабочая станция позволяет управлять одновременно до 4 приборов термоанализа.

Соответствие международным стандартам

Приборы серии DTG-60 соответствуют международным стандартам для аналитических лабораторий, стандартам GMP/GLP, а программное обеспечение соответствует US FDA 21 CFR Part 11.

Аксессуары для широкого круга задач

Приборы серии DTG-60 могут комплектоваться различными видами чашей для образца, включая чаши из алюминия, корунда, никеля, меди и кварца, а также чаши для герметичного закупоривания.

Применения:

Измерение массы образца при его нагревании, охлаждении или постоянной температуре, изучение процессов окисления,

термосопротивления, термоустойчивости, определение содержания воды, анализ зольности, анализ состава образцов, определение температуры стеклования материалов, определение старения материалов, анализ чистоты материалов, полиморфные превращения и идентификация продукта по набору теплофизических характеристик.

Весы	Весы параллельного действия с верхней загрузкой
Температурный диапазон	DTG-60: от температуры окружающей среды до 1100°C DTG-60H: от температуры окружающей среды до 1500°C
Диапазон измерений при ТГ	±500 мг
Диапазон измерений при ДТА	±1000 мкВ
Разрешение сигнала при термогравиметрическом анализе	0,1 мкг
Максимальная масса образца с тиглем	1 г
Атмосфера	Воздух и инертный газ
Программное обеспечение	Рабочая станция для термоанализа TA-60WS
Габариты	367 (Ш) мм x 650 (В) мм x 453 (Д) мм
Вес	35 кг
https://assa-group.ru/dtg-60	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.