



Дифференциальные сканирующие калориметры серии DSC-60 Plus

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: DSC-60 Plus

<https://assa-group.ru/dsc-60-plus>

Дифференциальные сканирующие калориметры серии DSC-60 Plus применяются для оценки свойств и контроля качества различных материалов, включая полимеры, пищевые продукты, фармацевтические препараты и т.д. Высокая чувствительность, программируемый контроль газовой атмосферы и простота использования позволяют разрабатывать высококачественные новые материалы с широкими функциональными возможностями.

Высокоточный калориметр для широкого круга задач

- Высокая точность и высокое разрешение;
- Низкий уровень шума;
- Стабильная базовая линия от ультра-низких до высоких температур.

Уникальная конструкция печи и высокоточный детектор позволяют достичь стабильности базовой линии в широком температурном диапазоне (от -140°C до 600°C), обеспечить низкий уровень шума (0,5 мкВт), а также обеспечить широкий динамический диапазон измерений ± 150 мВт для исследования различных материалов.

Решение широкого круга задач

- Встроенная камера для охлаждения жидким азотом;
- Функция поддержания температуры окружающей среды при загрузке образца упрощает смену образцов.

Встроенная камера для охлаждения жидким азотом позволяет легко проводить измерения при низких температурах без использования дополнительных аксессуаров. Функция поддержания температуры окружающей среды при загрузке образца позволяет быстро менять образцы во время последовательного анализа, предотвращая конденсацию образца.

Автоматизация процесса измерений

Имея такие же размеры, как у стандартной модели DSC-60 Plus, калориметр модели DSC-60A Plus имеет встроенный компактный автодозатор на 24 образца, при этом автодозатор не занимает дополнительного места и позволяет проводить анализ до 24 образцов в автоматическом режиме, увеличивая эффективность.

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

Рабочая станция для термоанализа TA-60WS является интерфейсом для соединения калориметров серии DSC-60 Plus 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

Калориметры серии DSC-60 Plus соответствуют международным стандартам для аналитических лабораторий, стандартам GMP/GLP, а программное обеспечение соответствует US FDA 21

CFR Part11.

Аксессуары для широкого круга задач

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

Применения: Пластмассы, резины, композитные материалы, полимеры, пищевые продукты, фармацевтические препараты, микроэлектроника, нефтехимическая промышленность, лаки, краски, связующие материалы, контроль качества, разработка новых материалов, научные исследования.

Температурный диапазон	от -140°C до 600°C (при использовании камеры с охлаждением жидким азотом)
Диапазон измерений	±150 мВт
Уровень шума	0,5 мкВт (RMS, при 150°C)
Количество образца	Стандартная Al чаша для образца объемом 40 мкл
Программируемая скорость нагрева/охлаждения	от +/-0,1 до +/-99,9°C/мин (минимальный шаг 0,1°C/час или 0,1°C/мин)
Атмосфера	Азот, инертный газ, сухой воздух
Интерфейс	RS-232
Программное обеспечение	Рабочая станция для термоанализа TA-60WS
Габариты	320 (Ш) мм x 500 (В) мм x 500 (Д) мм
Вес	28 кг
https://assa-group.ru/dsc-60-plus	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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