



Калориметр С 1

Производитель: IKA

Модель: С 1

<https://assa-group.ru/kalorimetr-c-1>

Калориметр С1 относится к последнему поколению калориметров сгорания со статической рубашкой, имеет высокую степень автоматизации и требует значительно меньше пространства по сравнению с обычными калориметрами.

Вместо стандартного, сравнительно тяжелого сосуда для разложения с резьбовой крышкой данная модель оснащена камерой сгорания, которая легко и быстро соединяется с калориметром.

Вычисление температурных значений осуществляется классическими изопериболическим методом по формуле Реньо-Пфаундлера.

Встроенные интерфейсы позволяют подключить к калориметру весы и принтер. Для работы с ПК используется программное обеспечение IKA®C 6040 Calwin (поставляется дополнительно), которое предоставляет дополнительные расширения и настройки в управлении данными измерений и лабораторно-информационных систем.

В комплект с калориметром входит проточный криостат, который

обеспечивает подачу охлаждающей жидкости и оптимальные условия эксплуатации.

С прибором поставляются все необходимые детали для его установки, а также изнашивающиеся детали и расходные материалы для первых 500 использований, включая 25 калибровок.

Калориметр аттестован согласно ГОСТ и Европейским стандартам.

Преимущества

- уникальный дизайн
- легкая камера сжигания
- автоматическое заполнение и продувка камеры кислородом
- автоматический поджиг
- автоматический набор и слив воды
- простая и функциональная панель управления с цветным дисплеем

Технические характеристики

Диапазон измерения, [J]	40000
Режим измерения изопериболический, 22°C	да
Режим измерения изопериболический, 30°C	да
Количество измерений/час	4
Воспроизводимость на основе анализа стандарта бензойной кислоты, %	0,15
Рабочая температура мин., [°C]	20
Рабочая температура макс., [°C]	30
Точность фактически	0,0001

отображаемой температуры, [K]	
Температура охлаждающей жидкости мин., [°C]	18
Температура охлаждающей жидкости макс., [°C]	29
Давление охлаждающей жидкости, [бар]	1,5
Охлаждающая жидкость	вода
Метод охлаждения	проток
Скорость потока мин., [л/ч]	50
Скорость потока макс., [л/ч]	60
Рабочее давление кислорода макс., [бар]	40
Разъем для подключения весов	RS-232
Разъем для подключения принтера	RS-232
Разъем для подключения ПК	RS-232
Напуск кислорода в сосуд для разложения	да
Выпуск кислорода из сосуда для разложения	да
Встроенный сосуд разложения	да
Разъем USB	да
Размеры, [мм]	290 x 280 x 300
Вес, [кг]	15
Напряжение, [В]	100 – 240
Частота, [Гц]	50
Потребляемая мощность, [Вт]	120
https://assa-group.ru/kalorimetr-c-1	

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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