

IKA

designed for scientists



C 6000 isoperibol Package 2/10

/// Технический паспорт

Калориметр C 6000, оснащенный изопериболической кислородной бомбой, объединяет в одном устройстве современную технологию, гибкость и автоматизацию (адиабатический, изопериболический и динамический режимы). Принцип работы основывается на всех стандартах бомбовых калориметров, таких как DIN, ISO, ASTM, GOST и GB. Три различных начальных температуры на выбор (22 °C, 25 °C, 30 °C) в каждом из режимов измерения: адиабатическом, изопериболическом и динамическом. Благодаря сферической форме головки сосуда для разложения толщина стенок была уменьшена, что привело к увеличению теплообмена и сокращению длительности измерения. Наличие различных интерфейсов (ПК, Ethernet, карта памяти SD, весы, принтер) позволяет с легкостью адаптировать устройство под специфические требования пользователя. Благодаря

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

использованию программного обеспечения калориметра C 6040 Calwin (приобретается отдельно) возможна адаптация к управлению данными и передача результатов в лабораторные информационные системы (LIMS).

Рабочие режимы:

- изопериболический
- динамический

Особенности:

- Автоматическое поджигание образца
- Автоматическая заливка и слив воды
- Автоматическое заполнение кислородом, проветривание и продувка
- Технология автоматического определения сосуда для разложения RFID
- Новая конструкция сосуда для разложения упрощает и ускоряет подготовку пробы
- Простое и удобное управление с помощью сенсорного экрана
- Контрольные карты и корректировочные расчеты производятся по общепринятым стандартам
- Интерфейс Ethernet для подключения сетевого принтера
- Интерфейс USB для обмена данными упрощает управление данными и обновление программного обеспечения

В комплект поставки C 6000 isoperibol Package 2/10 входит:

- C 6000 isoperibol калориметр
- C 6010 стандартный сосуд для разложения



designed for scientists

Технические данные

| | |
|--|--------------------|
| Диапазон измерения [J] | 40000 |
| Режимы работы динамич.25°C | да |
| Режим измерения изопериболический 22°C | да |
| Режим измерения динамический 25°C | да |
| Режимы работы изопериболич. 25°C | да |
| Режим измерения динамический 23°C | да |
| Режим измерения изопериболический 30°C | да |
| Измерений/час динамический режим | 6 |
| Измерений/час изопериболический режим | 4 |
| Воспроизводимость динамич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i) [%RSD] | 0.15 |
| Воспроизводимость изопериболич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i) [%RSD] | 0.05 |
| Сенсорный экран | да |
| Рабочая температура [°C] | 22 - 30 |
| Точность фактически отображаемой температуры [K] | 0.0001 |
| Охлажд. жидкость [°C] | 12 - 27 |
| Охлажд. жидкость доп. давление [bar] | 1.5 |
| Охлажд. жидкость | Водопроводная вода |
| Метод охлаждения | Проток |
| Криостат | RC 2 basic |
| Скорость потока [l/h] | 60 - 70 |
| Запись расхода при 18°C [l/h] | 60 |
| Рабочее давление кислорода макс. [bar] | 40 |
| Разъем для подключения весов | RS232 |
| Разъем для подключения принтера | USB |
| Разъем для подключения ПК | RS232 |
| Разъем для подключения управления автосэмплерами | да |
| Разъем для подключения клавиатуры | да |
| Напуск кислорода в сосуд для разложения | да |
| Выпуск кислорода из сосуда для разложения | да |
| Определение сосуда для разложения | да |
| Сосуд для разложения, стандартный C6010 | да |
| Оценка согласно DIN 51900 | да |
| Оценка согласно ASTM D240 | да |
| Оценка согласно ASTM D4809 | да |
| Оценка согласно ASTM D5865 | да |
| Оценка согласно ASTM E711 | да |
| Оценка согласно ISO 1928 | да |
| Оценка согласно GB T213 | да |
| Works according to DIN 51900 | да |
| Works according to DIN EN ISO 1716 | да |
| Works according to DIN EN ISO 9831 | да |
| Works according to DIN EN ISO 18125 | да |
| Works according to DIN EN 15170 | да |
| Works according to DIN EN 15400 | да |
| Works according to DIN CEN TS 14918 | да |
| Works according to DIN CEN/TS 16023 | да |
| Works according to DIN SPEC 19524 | да |
| Works according to ASTM D240 | да |





designed for scientists

| | |
|--|-----------------------|
| Works according to ASTM D4809 | да |
| Works according to ASTM D5468 | да |
| Works according to ASTM D5865 | да |
| Works according to ISO 1928 | да |
| Works according to GB T213 | да |
| Works according to GOST Certified | да |
| Размеры [mm] | 500 x 425 x 450 |
| Вес [kg] | 40.14 |
| Допустимая температура окружающей среды [°C] | 20 - 30 |
| Допустимая относительная влажность [%] | 80 |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529 | IP 20 |
| Разъем RS 232 | да |
| Разъем USB | да |
| Напряжение [V] | 220 - 240 / 100 - 120 |
| Частота [Hz] | 50/60 |
| Потребляемая мощность [W] | 1700 |

