IKA

designed for scientists

C 6000 global standards Package 1/10

/// Технический паспорт

Калориметр C 6000, оснащенный стандартной кислородной бомбой, объединяет в одном устройстве современную технологию, гибкость и автоматизацию (изопериболический и динамический режимы). Принцип работы основывается на всех стандартах бомбовых калориметров, таких как DIN, ISO, ASTM, ГОСТ и GB. Три различных начальных температуры на выбор (22 ºC, 25 ºC, 30 ºC) в каждом из режимов измерения: 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 использованию

программного обеспечения калориметра C 6040 Calwin (приобретается отдельно) возможна адаптация к управлению данными и передача результатов в лабораторные информационные системы (LIMS).
Рабочие режимы:
- адиабатический
- 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
Комплект C 6000 global standards Package 1/10 включает:
• C 6000 global standards калориметр
• C 6010 Сосуд для разложения стандартный
• Криостат RC 2 basic

IKA

designed for scientists

Технические данные

Диапазон измерения [J]	40000
Режим измерения адиабатический 22°C	да
Режимы работы динамич.25°C	да
Режим измерения изопериболический 22°C	да
Режимы работы адиабатич.25°C	да
Режим измерения динамический 25°C	да
Режимы работы изопериболич. 25°C	да
Режимы работы адиабатич.30°C	да
Режим измерения динамический 23°C	да
Режим измерения изопериболический 30°C	да
Измерений/час адиабатический режим	5
Измерений/час динамический режим	6
Измерений/час изопериболический режим	4
Воспроизводимость адиабатич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i) [%RSD]	0.05
Воспроизводимость динамич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i) [%RSD]	0.15
Воспроизводимость изоперболич. 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 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

IKA

designed for scientists

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
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]	73.26
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