

IKA

designed for scientists



C 7000 Grundausrüstung Set 1

/// Технический паспорт

C 7000 – это первый калориметр для определения теплотворной способности жидких и твердых образцов от IKA®, работающий без калориметрической жидкости. Температура измеряется непосредственно в системе для разложения. В результате анализ одного образца занимает от 3 до 7 минут (в зависимости от образца). Более того, к управляющему модулю можно подключить до 8 различных сосудов для разложения по кольцевой схеме. Функции:

- Высокая частота образцов
- Точное и воспроизводимое определение теплотворной способности, согласно ISO 1928
- Сокращение рутинной работы посредством автоматизации измерительного процесса



designed for scientists

- Автоматическое определение сосуда для разложения
- Разъемы для подключения весов, принтера и ПК
- Удобное программное обеспечение C 5040 CalWin для управления калориметром и данными измерения
- Специальные устойчивые к галогенам сосуды для количественного разложения серы и галогенов
- Сосуд для разложения может заменяться на тигель C 14 в процессе измерения

Состоит из:

- C 7000 Измерительная камера
- C 7010 Сосуд для разложения, стандартный
- C 7002 Система охлаждения
- C 48 Кислородная установка



designed for scientists

Технические данные

Диапазон измерения [J]	30000
Режимы работы двойной сухой режим (ISO 1928)	да
Время измерения двойной сухой режим около [min]	3
Воспроизводимость при двойном сухом режиме на основе анализа 1 г бензойной кислоты NBS 39i [%RSD]	0.2
Рабочая температура макс. [°C]	30
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.0001
Охлажд. жидкость [°C]	12 - 30
Охлажд. жидкость доп. давление [bar]	9
Охлажд. жидкость	Водопроводная вода
Метод охлаждения	Проток
Скорость потока [l/h]	120 - 180
Рабочее давление кислорода макс. [bar]	40
Разъем для подключения весов	RS232
Разъем для подключения принтера	Centronix
Разъем для подключения ПК	RS232
Определение сосуда для разложения	да
Сосуд для разложения, стандартный C7010	да
Размеры [mm]	310 x 395 x 490
Вес [kg]	50.162
Допустимая температура окружающей среды [°C]	18 - 30
Допустимая относительная влажность [%]	80
Разъем RS 232	да
Напряжение [V]	220 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	260