

Калориметры С 2000 basic

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

C 2000 basic

Калориметр C 2000 basic является испытанной и надежной системой сгорания от компании IKA®, предназначенной для определения теплоты сгорания твердых и жидких образцов. Для данного прибора характерен высокий уровень автоматизации и предельно простое управление.

Помимо режима изопериболического (статического) измерения, также имеется динамический режим.

Для подачи охлаждающей воды калориметр должен подключаться к термостату типа RC2 basic или к водопроводной линии. Параллельно с определением данных теплоты сгорания, устойчивый к действию галогенов сосуд серии C 5012 может использоваться и для количественного разложения серы и галогенов. Калориметр C 2000 basic оборудован удобной панелью управления.

Функции:

- Автоматическая система водоснабжения включает темперирование, заполнение и опорожнение внутренней емкости калориметра
- Автоматический напуск кислорода в сосуд для разложения
- Автоматическое определение сосуда для разложения
- Автоматическое поджигание образца
- Аттестация согласно DIN 51900, ISO 1928; ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, ASTM E711
- Имеет сертификат ГОСТ

-Рабочие режимы:

- Изопериболический, время измерения около 22 минут
 - Динамический, время измерения около 7 минут
 - Компактный модульный дизайн для удобства работы
 - Подача охлаждающей жидкости через термостат (RC2 basic) или водопроводную линию (рекомендуется использовать клапан регулирования давления C 25)
 - Порты для подключения следующих устройств: весы, принтер, монитор и автосэмплер C 5020
 - Удобное программное обеспечение C 5040 CalWin для управления калориметром и данными измерения
- C помощью съемной карты PCI 8.2 (см. Аксессуары) можно управлять до 8 измерительными камерами с одного ПК.
- Подключение к сети и особая конфигурация для обмена данными с LIMS могут быть проведены в любое время.
 - Специальные устойчивые к галогенам сосуды для количественного разложения серы и галогенов
 - Возможность замены сосуда для разложения на одноразовый тигель C 14 (необходимо приспособление для сгораемого тигеля C 5010.4).

Расходные материалы необходимые для установки и калибровки входят в объем поставки.

Состоит из:

C 2000 basic

C 5010 Сосуд для разложения, стандартный

Технические характеристики

Диапазон измерения	40000 J
Режим измерения адиабатический 22°C	нет
Режим измерения изопериболический 22°C	нет
Режим измерения динамический 25°C	да
Режимы работы изопериболич. 25°C	да
Режим измерения динамический 23°C	да
Режим измерения изопериболический 30°C	да
Режимы работы двойной сухой режим (ISO 1928)	нет
Время измерения динамич. около	7 min
Время измерения изопериболич. около	22 min
Воспроизводимость динамич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.1 %RSD
Воспроизводимость изопериболич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.05 %RSD
Рабочая температура макс.	30 °C
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001 K
Охлажд. жидкость мин.	12 °C
Охлажд. жидкость макс.	28 °C
Охлажд. жидкость доп. давление	1.5 bar
Охлажд. жидкость	Водопроводная вода
Метод охлаждения	Проток
Скорость потока мин.	60 l/h
Скорость потока макс.	70 l/h
Рабочее давление кислорода макс.	40 bar
Разъем для подключения весов	RS232
Разъем для подключения принтера	Centronix
Разъем для подключения ПК	RS232
Разъем для подключения управления автосэмплерами	да
Разъем для подключения дисплея	да
Разъем для подключения клавиатуры	да
Напуск кислорода в сосуд для разложения	да
Выпуск кислорода из сосуда для разложения	нет
Определение сосуда для разложения	да
Сосуд для разложения, стандартный C5010	да
Сосуд для разложения, стандартный C5012	нет
Сосуд для разложения, стандартный C7010	нет

Сосуд для разложения, стандартный C7012	нет
Сосуд для разложения, стандартный C62	нет
Оценка согласно DIN 51900	да
Оценка согласно ASTM D240	да
Оценка согласно ASTM D4809	да
Оценка согласно ASTM D1989	да
Оценка согласно ASTM D5468	да
Оценка согласно ASTM D5865	да
Оценка согласно ASTM E711	да
Размеры	440 x 500 x 450 mm
Вес	35 kg
Допустимая температура окружающей среды	20 - 25 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	да
Напряжение	220 - 240 / 100 - 120 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1800 W

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93