

Калориметры С 5000 control

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 5000 control

Калориметр IKA® C 5000 – это единственный в мире калориметр с возможностью выбора из трех рабочих режимов. Тем самым становится возможным производить определение теплотворной способности жидких и твердых веществ в адиабатическом (около 14 – 18 минут), изопериболическом (около 22 минут) и динамическом (ускоренном, около 10 минут) режимах.

Высокий уровень автоматизации вкупе с широким выбором аксессуаров делают этот калориметр пределом мечтаний.

Функции:

- Автоматическая система водоснабжения включает темперирование, заполнение и опорожнение внутренней емкости калориметра
- Автоматическое наполнение и выпуск кислорода из сосуда для разложения
- Автоматическое определение сосуда для разложения
- Аттестация согласно DIN 51900, ASTM 240 D, ISO 1928, BSI и пр.
- Имеет сертификат ГОСТ
- Порты для подключения следующих устройств: весы, принтер, ПК и автосэмплер C 5020
- Удобное программное обеспечение C 5040 CalWin для управления калориметром и данными измерения
- Подключение к сети и особая конфигурация для обмена данными с LIMS могут быть проведены в любое время.
- Возможность замены сосуда для разложения на одноразовый тигель C 14 (необходимо приспособление для сгораемого тигеля C 5010.4).
- Специальные устойчивые к галогенам сосуды для количественного разложения серы и галогенов

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

Состоит из:

- C 5000 Контроллер
- C 5003 Измерительная камера
- C 5010 Сосуд для разложения, стандартный
- C 5001 Система охлаждения

Технические характеристики

Диапазон измерения	40000 J
Режим измерения адиабатический 22°C	да
Режимы работы динамич.25°C	да
Режим измерения изопериболический 22°C	да
Режимы работы адиабатич.25°C	По запросу
Режим измерения динамический 25°C	По запросу
Режимы работы изопериболич. 25°C	По запросу
Режим измерения динамический 23°C	нет
Режим измерения изопериболический 30°C	нет
Режимы работы двойной сухой режим (ISO 1928)	нет
Время измерения адиабатич. около	15 min
Время измерения динамич. около	10 min

Время измерения изопериболич. около	22 min
Воспроизводимость адиабатич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.05 %RSD
Воспроизводимость динамич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.1 %RSD
Воспроизводимость изоперболич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.05 %RSD
Рабочая температура макс.	25 °C
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001 K
Охлажд. жидкость	дест. вода
Метод охлаждения	внутренний
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	нет
Разъем для подключения клавиатуры	нет
Напуск кислорода в сосуд для разложения	да
Выпуск кислорода из сосуда для разложения	да
Определение сосуда для разложения	да
Сосуд для разложения, стандартный C5010	да
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	740 x 400 x 380 mm
Вес	58 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	230 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1300 W

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

сайт: <http://ika.nt-rt.ru> || эл. почта: ivk@nt-rt.ru