

Калориметры С 1

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 1

Статическая оболочка (static jacket) калориметра сгорания C 1 представляет последнее поколение с высокой степенью автоматизации и требует значительно меньше пространства по сравнению с обычными калориметрами.

Функционирование соответствует стандартам DIN 51900 и ISO 1928.

Вычисление температурных значений осуществляется классическими изопериболическим методом по формуле Реньо-Пфаундлера. Вместо стандартного, сравнительно тяжелого сосуда для разложения, который требуется отвинчивать и привинчивать, данная модель оснащена камерой сгорания, легко и просто соединяемой с калориметром.

Версии интерфейса для ПК, весов и принтера с возможностью индивидуальной настройки. Самостоятельное программное обеспечение для калориметра IKA®C 6040 Calwin (комплектующие) предоставляет дополнительные расширения и настройки, касающиеся управления данными измерений и лабораторно-информационных систем.

Эксплуатация C 1 возможна только с соответствующим снабжением охлаждающей жидкостью. Поэтому мы рекомендуем использование комплекта C 1 1/10. Он обеспечивает снабжение охлаждающей жидкостью KV 600 NR и оптимальные условия эксплуатации и установки.

Вместе с калориметром мы поставляем все необходимые детали для его установки. Дополнительно с прибором поставляются изнашивающиеся детали и расходные материалы для первых 500 использований, включая 25 калибровок. Камера сгорания C 1.10 оснащена большим держателем тигеля C 5010.5 и большим кварцевым тигелем C 6.

Технические характеристики

Диапазон измерения	40000 J
Режим измерения адиабатический 22°C	нет
Режимы работы динамич.25°C	нет
Режим измерения изопериболический 22°C	нет
Режим измерения статическая оболочка при 22°C	да
Режимы работы адиабатич.25°C	нет
Режим измерения динамический 25°C	нет
Режимы работы изопериболич. 25°C	нет
Режим измерения статическая оболочка при 25°C	нет
Режимы работы адиабатич.30°C	нет
Режим измерения динамический 23°C	нет
Режим измерения изопериболический 30°C	нет
Режим измерения статическая оболочка при 30°C	да
Режимы работы двойной сухой режим (ISO 1928)	нет
Измерений/час статическая оболочка	4
Воспроизводимость статическая оболочка (1 г бензойной кислоты NBS39i)	0.15 %RSD

Сенсорный экран	нет
Рабочая температура мин.	20 °C
Рабочая температура макс.	30 °C
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001 K
Охлажд. жидкость мин.	18 °C
Охлажд. жидкость макс.	29 °C
Охлажд. жидкость доп. давление	1.5 bar
Охлажд. жидкость	Водопроводная вода
Метод охлаждения	Проток
Скорость потока мин.	50 l/h
Скорость потока макс.	60 l/h
Запись расхода при 18°C	55 l/h
Рабочее давление кислорода макс.	40 bar
Разъем для подключения весов	RS232
Разъем для подключения принтера	RS232
Разъем для подключения ПК	RS232
Разъем для подключения управления автосэмплерами	нет
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	нет
Сосуд для разложения, стандартный C5010	нет
Сосуд для разложения, стандартный C5012	нет
Сосуд для разложения, стандартный C7010	нет
Сосуд для разложения, стандартный C7012	нет
Сосуд для разложения, стандартный C6010	нет
Сосуд для разложения, стандартный C6012	нет
Сосуд для разложения, стандартный C62	нет
Встроенный сосуд разложения	да
Оценка согласно DIN 51900	да
Оценка согласно ASTM D240	нет
Оценка согласно ASTM D4809	нет
Оценка согласно ASTM D1989	нет
Оценка согласно ASTM D5468	нет
Оценка согласно ASTM D5865	нет

Оценка согласно ASTM E711	нет
Оценка согласно ISO 1928	да
Оценка согласно BS 1016	нет
Размеры	290 x 280 x 300 mm
Вес	15 kg
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Разъем USB	да
Разъем RS 232	да
Аналоговый выход	нет
Напряжение	100 - 240 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	120 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