

Калориметры С 6000 global standards

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 6000 global standards

Калориметр C 6000, оснащенный стандартной кислородной бомбой, объединяет в одном устройстве современную технологию, гибкость и автоматизацию (адиабатический, изопериболический и динамический режимы). Принцип работы основывается на всех стандартах бомбовых калориметров, таких как DIN, ISO, ASTM, ГОСТ и GB. 3 различных начальных температуры на выбор (22 °C, 25 °C, 30 °C) в каждом из режимов измерения: адиабатическом, 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).

- 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
- Возможность подключения к внешней системе охлаждения
- Удобный сенсорный дисплей
- Контрольные карты и корректировочные расчеты производятся по общепринятым стандартам
- Ethernet-интерфейс для обмена данными через FTP-сервер или для подключения сетевого принтера
- Съемная карта памяти SD упрощает управление данными и обновление программного обеспечения

Комплект включает:

- C 6000 global standards Калориметр
- C 6010 Сосуд для разложения стандартный
- RC 2 basic Система подачи охлаждающей жидкости

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	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)	0.05 %RSD
Воспроизводимость динамич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.15 %RSD
Воспроизводимость изоперболич. на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i)	0.05 %RSD
Сенсорный экран	да
Рабочая температура мин.	22 °C
Рабочая температура макс.	30 °C
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001 K
Охлажд. жидкость мин.	12 °C
Охлажд. жидкость макс.	27 °C
Охлажд. жидкость доп. давление	1.5 bar
Охлажд. жидкость	Водопроводная вода
Метод охлаждения	Проток
Криостат	RC 2 basic
Скорость потока мин.	60 l/h
Скорость потока макс.	70 l/h
Запись расхода при 18°C	60 l/h
Рабочее давление кислорода макс.	40 bar
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 DIN EN ISO 1716	да
Оценка согласно DIN EN ISO 9831	да
Оценка согласно DIN EN 15170	да

Оценка согласно DIN CEN TS 14918	да
Оценка согласно ASTM D240	да
Оценка согласно ASTM D4809	да
Оценка согласно ASTM D5865	да
Оценка согласно ASTM E711	да
Оценка согласно ISO 1928	да
Оценка согласно GB T213	да
Размеры	500 x 425 x 450 mm
Вес	29 kg
Допустимая температура окружающей среды	20 - 30 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение	220 - 240 / 100 - 120 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1700 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