

Калориметры С 6000 isoperibol

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 isoperibol

Калориметр C 6000, оснащенный изопериболической кислородной бомбой, объединяет в одном устройстве современную технологию, гибкость и автоматизацию (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: 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 isoperibol
- C 6012 Сосуд для разложения, устойчивый к галогенам
- RC 2 basic Система подачи охлаждающей жидкости

Технические характеристики

| | |
|--|---------|
| Диапазон измерения | 40000 J |
| Режимы работы динамич.25°C | да |
| Режим измерения изопериболический 22°C | да |
| Режим измерения динамический 25°C | да |
| Режимы работы изопериболич. 25°C | да |
| Режим измерения динамический 23°C | да |
| Режим измерения изопериболический 30°C | да |
| Измерений/час динамический режим | 6 |

| | |
|--|--------------------|
| Измерений/час изопериболический режим | 4 |
| 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 | KV600NR |
| 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 C6012 | 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 D1989 | 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 |