

Калориметры С 200

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 200

В комплект входит:

измерительная камера C 200
стандартный сосуд для разложения C 5010,
кислородная установка C 248
Расходные материалы необходимые для установки и калибровки

Новый, компактный и недорогой калориметр для определения теплотворной способности жидких и твердых образцов. Разработан для обучающих целей в школах, технических колледжах, университетах и для проведения практических занятий. Также может использоваться в лабораториях с небольшим количеством проводимых анализов.

- Аттестация согласно DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, ASTM E711
- Имеет сертификат ГОСТ
- Работа с водой и кислородом производится вручную.
- Четыре рабочих режима: изопериболический, ручной, динамический и с заданным временем анализа обеспечивают идеальные условия для решения самых различных задач.
- Наглядный и просто обслуживаемый дисплей.
- Экстерный блок питания, работает с любым напряжением сети, от 100 до 240 Вт, 50/60 Гц, Работает от низкого напряжения 24 Вт.
- Очень лёгок в обращении и уходе.
- В ручном (обучающем) режиме пользователь инициирует зажигание и окончание измерения. Температурные изменения записываются с интервалом с минуту. Все расчеты производятся вручную.
- В других режимах работы зажигание и подсчет теплотворной способности производятся автоматически.
- Данные выводятся на дисплей. Поправка на кислотность и подсчет теплоты сгорания выполняются вручную.

Рабочие режимы отличаются и по времени измерения:

В изопериболическом - прим. 17 мин.

В динамическом - прим. 8 мин.

В ручном - прим. 17 мин.

В режиме с заданным временем анализа – 14 мин.

- Можно использовать сосуд для разложения C 5010 с одноразовым тигелем C 14.

Для этого необходимо приспособление для сгораемого тигеля C 5010.4

- C 200 также может работать со специальным программным обеспечением для калориметров "CalWin C 5040". Оно позволяет визуализировать измерительный процесс и управлять им. Также экспорт данных и их последующая обработка в Excel и/или Word и.т.д. возможен (Аксессуары). С помощью съемной карты PCI 8.2 (Аксессуары) и ПК можно управлять до 8 измерительными камерами.

Технические характеристики

Диапазон измерения	40000 J
Режим измерения динамический 25°C	да
Режимы работы изопериболич. 25°C	да
Время измерения динамич. около	8 min
Время измерения изопериболич. около	17 min

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)	0.1 %RSD
Рабочая температура макс.	25 °C
Точность фактически отображаемой температуры	0.0001 K
Разъем для подключения принтера	Centronix
Разъем для подключения ПК	RS232
Напуск кислорода в сосуд для разложения	нет
Выпуск кислорода из сосуда для разложения	нет
Определение сосуда для разложения	нет
Сосуд для разложения, стандартный C5010	да
Размеры	400 x 400 x 400 mm
Вес	21 kg
Допустимая температура окружающей среды	20 - 25 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Разъем RS 232	да
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