



Бомбовый калориметр SKZ1064

Бомбовый калориметр можно использовать для измерения калорийность твердых или жидких образцов. Измерения образцов проводит в закрытом контейнере (кислородная бомба) с заполненной в кислородом. Тепло выделяемого при сгорании, величиной сгорания является результатом измерения.

Используется для определения качество угля для расчета цены, а также физиологии (например, распределение энергии, энергетический обмен в исследованиях питания животных и т.д.) физическое и химическое заключение горения.

Особенности:

- ❖ Технология управления с одним микропроцессором, цветной жидкокристаллический дисплей (LCD), высокоточный датчик температуры.
- ❖ Процесс тестирования полностью автоматизирован, поддерживаются печати данных.
- ❖ Запечатанная кислородная бомба. Вся конструкция изготовлена из нержавеющей стали, которой достаточно, чтобы выдерживать гидростатическое испытание 20 МПа при комнатной температуре.
- ❖ Водяной бочонок оснащен электрическим смесителем, что дает уверенности температура внутреннего цилиндра равномерна распределена.
- ❖ Внешняя водяная рубашка представляет собой двухслойный контейнер, обеспечивающий постоянную температурную среду.

Технические характеристики

Теплоемкость	14000 Дж/К ~ 15000 Дж/К
--------------	-------------------------

Диапазон измерения	10 °С~ 35°С
Разрешение	0,001 К
Точность измерения	±60 Дж/г
Ошибка повторяемости	≤0,2 % (класс С)
Выдержка давления	20 МПа
Диапазон измерения температуры	10 °С ~ 28 °С
Относительная влажность	≤85 %
Питания	АС 220 В, 50 Гц
Габариты	600 × 480 × 460 мм

Упаковочный лист

№	Наименование	Кол-во	Единица
1	Прибор	1	набор
2	Набор держателей для кислородных бомб	1	набор
3	Комплект фиксатор для кислородной бомб	1	набор
4	Термометр (0-50 °С)	1	шт.
5	Сенсор температуры	1	шт.
6	Пробка для термометра (пробка с силикагелем 2 #)	1	шт.
7	Провод зажигания (Ф0.1 Никель-хромовая проволока) 10	10	м
8	Тигель	2	шт.
9	Разгрузочный клапан	10	шт.
10	Устройство декомпрессии кислорода,		
11	Пара кислородных труб		
12	Уплотнительное кольцо типа О (φ20 × 2,4 мм)	5	шт.
13	Уплотнительное кольцо типа О (φ8 × 1,9 мм)	5	шт.
14	Уплотнительное кольцо типа О (φ6 × 1,9 мм)	5	шт.
15	Воздухонепроницаемое кольцо (тип О)	2	шт.
16	Бензойная кислота	10	шт.
17	Аспиратор воды	1	шт.
18	Рулон бумаги для печати	1	шт.
19	Остановка кольцо для термометра (1 #)	1	шт.
20	Предохранитель 2А (Ф5 × 20)	2	шт.
21	Силиконовая пробка (7 #)	1	шт.