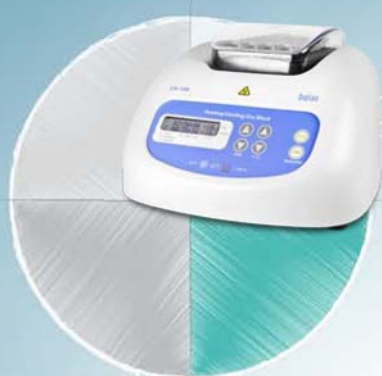


ТЕРМОСТАТЫ ТИПА «ДРАЙ-БЛОК», СИСТЕМЫ НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ



CH-100

Термостат с функцией
охлаждения и нагрева



CH 3-150

Термостат с функцией
охлаждения и нагрева,
Combitherm-2



TDB-120

Термостат типа «Драй-блок»

Био TDB-100 и TDB-120, Термостаты типа «Драй-блок»

ОПИСАНИЕ

Био TDB-100 / TDB-120 – компактный, простой в использовании термостат для микропробирок. Разработан специально для длительной инкубации в различных диапазонах температур. Термостаты имеют неоспоримые преимущества при работе с микроколичествами реагентов, используемых в микропробирках. Отличается беспрецедентно высокой точностью и равномерностью распределения температуры по блоку.

Термостаты имеют функцию калибровки, позволяющую пользователю калибровать прибор в пределах нескольких процентов для компенсации разницы в термических свойствах пробирок от разных производителей.



Прибор **TDB-120** зарегистрирован Министерством здравоохранения РФ



Спецификация блоков (встроены в прибор):

Био TDB-100

1 Блок 24 × 2,1,5 мл + 15 × 0,5 мл + 10 × 0,2 мл микропробирок

TDB-120

2 Блок А-53 21 × 0,5 мл + 32 × 1,5 мл микропробирок

3 Блок А-103 21 × 0,5 мл + 32 × 1,5 мл + 50 × 0,2 мл микропробирок

1 Блок для Био TDB-100



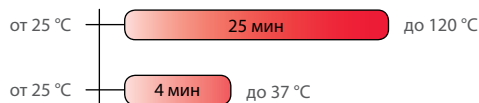
Видео работы Био TDB-100

Время нагрева **Био TDB-100:**



Видео работы TDB-120

Время нагрева **TDB-120:**



Bio TDB-100 и TDB-120, Термостаты типа «Драй-блок»

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Bio TDB-100	TDB-120
Диапазон установки температуры	+25°C ... +100°C	+25°C ... +120°C
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... +100°C	5°C выше комн. ... +120°C
Шаг установки температуры		0,1°C
Стабильность температуры		±0,1°C
Равномерность распределения температуры по блоку при 37°C		±0,1°C
Диапазон калибровки темп. коэффициента	0,936 – 1,063 (± 0,063)	0,968 – 1,031 (± 0,031)
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч. /непрерывно (шаг 1 мин.)	
Звуковой сигнал таймера	+	
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков	
Вместимость блока	24 × 2/1,5 мл + 15 × 0,5 мл + 10 × 0,2 мл микропробирок	A-53 21 × 0.5 мл + 32 × 1.5 мл микропробирок A-103 21 × 0.5 мл + 32 × 1.5 мл + 50 × 0.2 мл микропробирок
Размеры (Д×Ш×В)	210 × 230 × 115 мм	230 × 210 × 110 мм
Вес	2,8 кг	
Питание	230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	200 Вт (870 мА)	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Кат. номер 

Bio TDB-100 со встроенным блоком

BS-010412-AAA

TDB-120 со встроенным блоком A-103

BS-010401-QAA

TDB-120 со встроенным блоком A-53

BS-010401-PAА



2 Блок A-53



3 Блок A-103



CH-100, Термостат с функцией охлаждения и нагрева

ОПИСАНИЕ

CH-100, Термостат типа «dry block» предназначен для равномерного нагрева, охлаждения и поддержания установленной температуры в блоке, имеющем специальные гнезда для пробирок объема 0,5-2 мл.

Термостат обеспечивает хорошую теплопроводность и равномерность поддержания температуры по всему блоку.

Комбинированная конструкция алюминиевого блока для пробирок и модуля элементов Пельтье, охлаждаемого радиатором с принудительной вентиляцией, позволяет добиться быстрой смены режимов охлаждения и нагрева.

CH-100 является эффективным инструментом пробоподготовки для постановки ферментативных реакций, реакций гибридизации, пробоподготовки ДНК.

Применяется в научных и клинико-диагностических лабораториях биомедицинского профиля.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон установки температуры	-10°C ... +100°C
Диапазон регулирования температуры	30°C ниже комн. температуры ... +100°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	±0,1°C
Равномерность распределения температуры по блоку при 37°C	±0,25°C
Диапазон калибровки темп. коэф.	0,936–1,063 (± 0,063)
Цифровая установка времени	1 мин. – 96 ч./непрерывно (шаг 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Дисплей	ЖК, 2 × 16 знаков
Размеры (Д×Ш×В)	240 × 260 × 165 мм
Вес	3,2 кг
Потребляемый ток/мощность	12 В, 4,4 А/55 Вт
Внешний блок питания	вход AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход DC 12 В



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

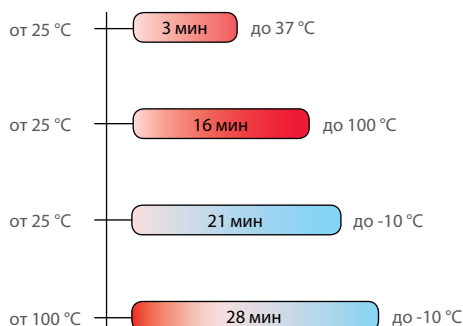
Кат. номер

CH-100 с блоком CH-1	BS-010410-BAI
CH-100 с блоком CH-2	BS-010410-CAI
CH-100 с блоком CH-3	BS-010410-UAI

Ледяной покров на блоке CH-2

Basic Plus
Product Class

Видео работы прибора

Время нагрева и охлаждения **CH-100**:

Количество гнезд в блоках (встроены в прибор):

Блок CH-1	20 × 0,5 мл + 12 × 1,5 мл пробирок
Блок CH-2	20 × 1,5 мл пробирок
Блок CH-3	20 × 2 мл пробирок



СН 3-150, Термостат с функцией охлаждения и нагрева, Combitherm-2



Premium
Product Class

Видео работы
прибора



Время нагрева и охлаждения СН3-150:



Взаимозаменяемые термоблоки:

1	B2-50	2 × Ø 48 мм, глубина гнезда 58 мм
2	B10-16	10 × Ø 16 мм, глубина гнезда 56 мм
3	B6-25	6 × Ø 25 мм, глубина гнезда 40 мм
4	B23-1.5	23 × 1,5 мл, глубина гнезда 35 мм
5	B10-13	10 × Ø 13 мм, плоское дно, глубина гнезда 30 мм
6	B5-29	5 × Ø 29 мм, плоское дно, глубина гнезда 40 мм
7	B18-12	18 × Ø 12 мм, круглое дно, глубина гнезда 58 мм



По желанию заказчика возможно изготовление других блоков

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА: Кат. номер

СН 3-150 без блоков BS-010418-AAA

Блоки:

1	B2-50	BS-010418-AK
2	B10-16	BS-010418-BK
3	B6-25	BS-010418-CK
4	B23-1.5	BS-010418-DK
5	B10-13	BS-010418-LK
6	B5-29	BS-010418-KK
7	B18-12	BS-010418-EK



Combitherm-2 СН 3-150 предназначен для термостабилизации материалов при различных температурах в диапазоне от -3°C до $+150^{\circ}\text{C}$ в соответствии с методикой анализа.

Для повышения функциональности прибора и экономии используемой площади на рабочем столе **Combitherm-2** состоит из 2 независимых заменяемых и объединенных в общем корпусе термоблоков.

Панель управления разделена на две части: левая — для установки и контроля температуры охлаждающего блока, правая — нагревающего. Управление блоками выполняется независимо, т.е. для каждого блока можно задать до 16 программ, позволяющих установить различные температуру и время термостатирования.

Для охлаждения (от комнатной температуры до -3°C) используется элемент Пельтье, для нагрева (до $+150^{\circ}\text{C}$) — электрическая нагревательная плата.

Нагревательный блок, спецификация:

Диапазон установки температуры	$+25^{\circ}\text{C}$... $+150^{\circ}\text{C}$
Диапазон регулирования температуры	5°C выше комн. ... $+150^{\circ}\text{C}$
Шаг установки температуры	1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Диапазон калибровки темп. коэф.	0,936...1,063 (± 0.063)

Охлаждающий блок, спецификация:

Диапазон установки температуры	-3°C ... $+20^{\circ}\text{C}$
Диапазон регулирования температуры	23°C ниже комн. ... 5°C ниже комн.
Шаг установки температуры	$0,1^{\circ}\text{C}$
Стабильность температуры	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Общая спецификация:

Цифровая установка времени	1 мин. – 99 ч. 59 мин. (шаг 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Количество программ (температура и время)	16 (для нагревания) + 16 (для охлаждения)
Дисплей	ЖК
Размеры (Д×Ш×В)	295 × 285 × 220 мм
Вес, не более (без блоков)	5,6 кг
Питание	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	430 Вт (1,8 А)

ОПИСАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ