

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



Детектирующий амплификатор ДТпрайм

Приборы серии ДТпрайм выпускаются в следующих модификациях: 4М1, 5М1, 5М3, 5М6, 4Х1, 5Х1. Первая цифра обозначает количество каналов детекции, литера М или X – формат термоблока (М – 96, X – 384 лунки), а следующая за ней цифра – структуру термоблока (I – моноблок, I или I – число секций).

Габариты	210х540х540 мм
Bec	27 кг
Сеть (50/60 Гц, 550 Вт)	от 100 до 240 В
Гарантийное обслуживание	24 месяца
Встроенный сканер штрихкодов	нет (M), есть (X)
Емкость термоблока	96 (M), 384 (X)
Объем реакционной смеси (допуст.), мкл	10–100 (M), 5–30 (X)
Объем реакционной смеси (реком.), мкл	10–50 (M), 5–25 (X)
Средняя скорость нагревания, °С/сек	3,3 (M), 2,1 (X)
Средняя скорость охлаждения, °C/сек	2,1 (M), 1 (X)



03

Детектирующий амплификатор ДТлайт

ДТлайт – это прибор с минимальными габаритами для оборудования этого класса и 48-луночным термоблоком: оптимальное решение для лабораторий с небольшим количеством исследований.

Габариты	210х480х310 мм
Bec	17 кг
Сеть (50/60 Гц, 550 Вт)	от 100 до 240 В
Гарантийное обслуживание	24 месяца
Встроенный сканер штрихкодов	нет
Емкость термоблока	48
Объем реакционной смеси (допуст.), мкл	10–100
Объем реакционной смеси (реком.), мкл	10–50
Средняя скорость нагревания, °С/сек	3,3
Средняя скорость охлаждения, °C/сек	2,1



Твердотельный программируемый термостат ДТтерм

Программируемый твердотельный термостат ДТтерм предназначен для клинико-диагностических и научно-исследовательских лабораторий. Термостат с высокой точностью поддерживает температуру в соответствии с одной из девяти заданных программ и рассчитан на микропробирки типа «Эппендорф» объемом 1,5 и 0,5 мл.

Габариты	221х188х128 мм
Bec	2,2 кг
Количество гнезд для микропробирок	1,5/0,5 мл – 40/28
Диапазон регулирования температуры	от комнат. до 99 °C
Количество программ	9
	1°C
Скорость нагрева матрицы, °С/мин.	не менее 8
Охлаждение матрицы от 90 до 55 °C	не более 10 мин.
Погрешность (в диапазоне от 65 до 99 °C)	не более ±0,5 °C
Разность температур между лунками	не более 0,5 °C



04

Устройство для запечатывания микропланшетов ДТпак

Устройство для запечатывания микропланшетов ДТпак работает с различными типами микропланшетов и пленок. Гибкость настроек и компактный дизайн делают ДТпак полезным и необходимым при проведении исследований с использованием микропланшетов для ПЦР в режиме реального времени.

Питание от сети переменного тока (50/60 Гц)	от 198 до 253 В
Потребляемая мощность, не более: - во время нагрева - при достижении установленной t запечатывания	800 Вт 50 Вт
Стабилизируемая t °C рабочей поверхности	от 100 до 200 °C
Время выхода на t 200 °C, не более	6 мин.
Время запечатывания	от 0,1 до 9,9 с
Форматы планшетов	48, 96, 384
Диапазон регулирования силы прижима	от 10 до 150 Н
Габаритные размеры устройства (ШхГхВ), не более	190х260х320 мм
Масса изделия	6 кг
Габаритные размеры рабочего стола (ШхГ)	120х78 мм



Твердотельный термостат с таймером «Термит»

Твердотельный термостат «Термит» предназначен для клинико-диагностических и научно-исследовательских лабораторий. Термостат рассчитан на использование микропробирок типа «Эппендорф» объемом 1,5 и 0,5 мл. «Термит» – оптимальный выбор в тех случаях, когда во время работы нет необходимости часто менять температуру инкубации.

Габариты	260х130х80 мм
Bec	2,0 кг
Количество гнезд для микропробирок	1,5/0,5 мл – 40/28
Диапазон регулирования температуры	от комнат. до 99 °C
Таймер	от 1 мин. до 99 мин.
Дискретность задания температуры	1 °C
Скорость нагрева матрицы, °С/ мин.	не менее 8
Однородность температуры	не более ±0,5 °C
Точность поддержания температуры	±1 °C
Крышка блока	Отсутствует



05

Твердотельный программируемый термостат «Гном»

Программируемый твердотельный термостат «Гном» предназначен для клиникодиагностических и научно-исследовательских лабораторий и особенно удобен для методик, состоящих из нескольких этапов с различными температурами инкубации. Термостат рассчитан на использование микропробирок типа «Эппендорф» объемом 1,5 и 0,5 мл.

Габариты	195х185х125 мм
Bec	2,3 кг
Количество гнезд для микропробирок	1,5/0,5 мл – 40/28
Диапазон регулирования температуры	от комнат. до 99 °C
Кол-во режимов термостатирования	3
Дискретность задания температуры	1°C
Точность поддержания температуры	±0,2°C (до 65°C)
Крышка блока	Есть



ПЦР-бокс

ПЦР-бокс предназначен для организации изолированного от внешней среды пространства в клинико-диагностических и ПЦР-лабораториях. Корпус бокса выполнен из плакированной нержавеющей стали и стекла, что исключает появление ржавчины при обработке поверхностей агрессивными моющими средствами.

Габариты	1205х705х665 мм
Масса бокса без подставки	85 кг
Макс. ход передней подъемной панели	370 мм
Встроенные электророзетки, шт.	3
Рабочая столешница	Нержавеющая сталь
Освещение рабочей камеры	Нержавеющая сталь Есть
·	
Освещение рабочей камеры	Есть



06

Источник питания «Эльф-4»/«Эльф-8»

Источник питания «Эльф-4»/«Эльф-8» предназначен для проведения электрофореза нуклеиновых кислот и белков в агарозных и полиакриламидных гелях. Источник питания работает в режимах стабилизации напряжения, стабилизации тока или стабилизации мощности, снабжен таймером, позволяющим задать время отключения.

Габариты	180х120х60 мм
Bec	840 г
Выходное напряжение, В	5-400 / 10-800
Выходной ток, мА	5–400 / 3–200
Выходная мощность, Вт	0,5–80 / 0,5–80
Программирование	Ручное
Диапазон работы таймера	1 мин. – 16 ч.
Шаг задаваемого времени	1 мин.
Контроль состояния прибора	Есть
Блокировка работы прибора	Есть
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



Магнитный штатив ДТмаг 16С

Магнитный штатив ДТмаг 16С обеспечивает высокоэффективное осаждение магнитных частиц на этапах выделения нуклеиновых кислот: в процессе лизиса, очистки и концентрирования раствора нуклеиновых кислот; приготовления реакционной смеси для последующего исследования методом ПЦР в ручном режиме.

Габариты	179х52х51 мм
Bec	0,4 кг
Тип пробирок	«Эппендорф»
Объем пробирок	1,5 мл
Кол-во мест для пробирок в штативе, шт.	16
Цифровая нумерация мест пробирок	Есть
Количество магнитов	16
Диаметр посадочного места, мм	11
Толщина несущей поверхности, мм	2
Материал изготовления штатива	АБС



07

Магнитный гомогенизатор ДТмаг 16

В приборе ДТмаг 16 используется новая запатентованная технология гомогенизации биоматериала за счет вращения магнитного пестика. Преимущества гомогенизатора ДТмаг 16: высокая эффективность выделения для неоднородных образцов и возможность автономной работы за счет встроенного аккумулятора.

Габариты	90х220х100 мм
Bec	0,74 кг
Тип пробирок	«Эппендорф»
Объем пробирок	1,5 мл
Кол-во мест для пробирок в штативе, шт.	16
Цифровая нумерация мест пробирок	
Магнитный пинцет	Есть
Оптимальный объем раст-ра в пробирке	500 мкл
Регулировка скор. вращения пестика	Есть
Градация скорости вращения пестика	Есть







8 800 200 75 15 (звонок по России бесплатный)



+7 (495) 640 17 71
mail@dna-technology.ru
dna-technology.ru

• 117587, г. Москва, Варшавское ш., 125Ж, к. 5, этаж 1, пом. 12