



Термоциклеры

Термоциклеры Esco Swift MiniPro – это недорогой персональный термоциклер с компактной зоной обслуживания, подходящий для разных критических экспериментальных приложений, таких как ПЦР Touch Down, ПЦР Time Release и других. Термоциклер Swift MiniPro использует передовую технологию Пельтье для получения точного температурного контроля и быстрого изменения температуры с минимальными отклонениями по скорости процесса и его абсолютных параметров.

Превосходные характеристики

Отличная температурная однородность

Технология контроля температуры Unique IsoHeat™ гарантирует чрезвычайно однородную температуру в центральных и крайних ячейках.

Однородность температуры блока составляет <math><0,3^{\circ}\text{C}</math>.

Высокая точность температуры

Точно настроенный и испытанный AeonStar™ Пельтье, датчик температуры, и алгоритмы контроля собственной разработки обеспечивают самую высокую точность температуры.

Однородность температуры блока составляет <math><0,3^{\circ}\text{C}</math>.

Исключительная скорость изменения

Собственный алюминиевый блок с превосходными свойствами теплопроводности обеспечивает отличный нагрев и охлаждение, равные золотому блоку других марок.

Высокая скорость изменения до $5,0^{\circ}\text{C} / \text{сек}$.



Дисплей установки Текущий дисплей ПЦР протокола

Удобство

Компактная зона обслуживания

Удобный для пользователя эргономичная конструкция, небольшая зона обслуживания для сохранения имеющегося настольного пространства. Легковес – только 3,2 кг (7 фунтов).

Удобная настройка, быстрая работа

Заранее запрограммированные методы предоставлены для Вашего удобства или же Вы можете ввести значения термоциклинга, чтобы запрограммировать свои собственные методы.

Удобный в использовании

На большом экране вся информация отображается на одной странице. Легкое графическое программирование температуры, времени удержания, скорости изменения, паузы и других функций гарантирует интуитивную работу.

Регулируемая подогреваемая крышки

Не допускает испарения химреактивов. Высота подогреваемой крышки регулируется так, чтобы подходить для всех видов пробирок.

Регулируемая скорость изменения

Высокая скорость изменения до 5,0°C/сек.
Подходит для всех химреактивов. Позволяет передачу протоколов с других циклов.

Стабильность**Высокая защищенность**

Автоматическая перезагрузка с сохранением установок гарантирует успешное ПЦР циклирование при нарушении питания.

Длительный гарантийный срок, душевное спокойствие

Модуль Пельтье, электроника и датчики тщательно отработаны и проверены для обеспечения максимально возможного срока службы. Основанная на промышленном лидерстве гарантия 3 года на термоциклер и 2 года на блок.

Сертифицированное качество	Сертификат ISO 9001:2000	Сертификат CE & EMC
	Сертификат ISO 14001:2004	

Технические параметры, термоциклер Swift MiniPro		
Код модели	SWT-MIP-0.2	SWT-MIP-0.5
Вместимость образцов	24 x 0,2 мл	18 x 0,5 мл
Тип образцов	0,2 мл пробирки, 3 X 8 стрипы, микропланшеты на 24 ячейки	0,5 мл пробирки
Температурный диапазон	4°C - 99°C	
Максимальная скорость нагрева	5,0°C / сек	4,0°C / сек
Максимальная скорость охлаждения	4,0°C / сек	3,0°C / сек
Однородность температуры	±0,3°C	
Точность температуры	±0,3°C	
Температурный диапазон нагрева крышки	30°C - 110°C	
Режим контроля температуры	Блочный режим или пробирочный режим	
Дисплей	Графический ЖК-дисплей	
Число сохраняемых протоколов	100 протоколов	
Интерфейс ПК	RS232 для обновлений ПО	
Размеры (Ш×Г×В)	212 × 297 × 200 мм (8,3 дюймов × 11,7 дюймов × 7,9 дюймов)	
Вес	3,2 кг (7 фунтов)	
Электропитание	100 – 120В переменного тока / 200 – 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц, 200Вт	
Гарантия	сам прибор – 3 года, блоки – 2 года	

Информация для заказа

Модель	Описание
SWT-MIP-0.2-1	Термоциклер Swift MiniPro с блоком 24 x 0,2 мл, 110 В переменного тока, 50 / 60 Гц
SWT-MIP-0.2-2	Термоциклер Swift MiniPro с блоком 24 x 0,2 мл, 220 В переменного тока, 50 / 60 Гц
SWT-MIP-0.5-1	Термоциклер Swift MiniPro с блоком 18 x 0,5 мл, 110 В переменного тока, 50 / 60 Гц
SWT-MIP-0.5-2	Термоциклер Swift MiniPro с блоком 18 x 0,5 мл, 220 В переменного тока, 50 / 60 Гц
SWT-MIP-BLC-1	Блок Swift MiniPro 1 (24 x 0,2 мл)
SWT-MIP-BLC-2	Блок Swift MiniPro 2 (18 x 0,5 мл)



Компания *Esco Healthcare*, основанная в 1979 г., заработала репутацию новатора в мировой промышленности лабораторного оборудования. Занимаясь многолетними исследованиями, научно-исследовательскими работами и имея опыт в производстве, компания *Esco Healthcare Pte Ltd* стала инновационным мировым партнером в области проектирования и производства термоциклеров на основе Пельтье для медико-биологических наук. Продукция, продаваемая более чем в 100 странах, включает обычных термоциклеры, системы ПРЦ в режиме реального времени и вибрационные стенды / термостаты для микропланшетов.

ПЦР Термоциклеры • Системы ПЦР в режиме реального времени • Вибрационные стенды / термостаты для микропланшетов

ESCO HEALTHCARE

Esco Healthcare Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • sales@pcrthermalcyclers.com
www.pcrthermalcyclers.com