

Swift•MiniPro®



Serie de termocicladores Swift, MiniPro

Termociclador

El termociclador Esco Swift MiniPro es un termociclador personal, compacto y de bajo costo, adecuado para una variedad de aplicaciones experimentales críticas, tales como Touch Down PCR, Time Release PCR y otras. El termociclador Swift MiniPro utiliza una avanzada tecnología peltier para proporcionar un control preciso de temperaturas y pendientes de rampa muy rápidas con un mínimo de oscilaciones en relación a la temperatura ajustada en beneficio de la velocidad y precisión de proceso.

Desempeño Superior

Excelente uniformidad de temperatura

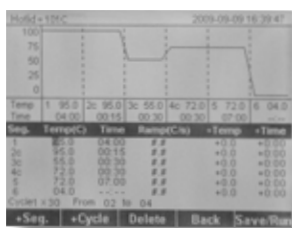
La exclusiva tecnología de control de temperatura IsoHeat™ garantiza una temperatura extraordinariamente uniforme entre los pozos centrales y los pozos de los bordes. La uniformidad de temperatura del bloque es $<0.3^{\circ}\text{C}$.

Alta precisión en temperaturas

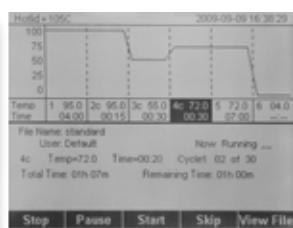
Peltieres AeonStar™ precisamente calibrados, sensores de temperatura y algoritmos propietarios de control proveen la más alta precisión posible para temperaturas. La precisión de temperatura del bloque es $<0.3^{\circ}\text{C}$.

Extraordinaria pendiente de rampa

Un bloque de aluminio con propiedades de conductividad térmica superiores proporciona excelente desempeño tanto en calentamiento como en enfriamiento, similar a los bloques de oro de otras marcas.



Pantalla de ajuste de protocolos



Pantalla del PCR

Diseño compacto

Un diseño ergonómico, amigable y muy compacto le permite ahorrar espacio en su laboratorio. Liviano - solo 3.2 kg (7 lbs).

Fácil programación, inicio rápido

Dispone de métodos pre-programados para su conveniencia o puede introducir sus valores para programar sus propios métodos.

Interfase amigable

Su gran pantalla muestra la información en una sola página. Su sencilla programación gráfica para temperatura, tiempo de reposo, pendiente de rampa, pausa y otras funciones garantiza una operación intuitiva.

Tapa ajustable (Hot Lid)

Previene la evaporación de los reactivos. Su altura es ajustable para adaptarse a todo tipo de tubo.

Pendiente de rampa ajustable

Alta pendiente de rampa de hasta $5.0^{\circ}\text{C}/\text{sec}$. Se ajusta a todos los reactivos. Permite que los protocolos se transfieran desde otros termocicladores.

Estabilidad

Seguridad robusta

El reinicio automático guarda los puntos de ajuste y garantiza un ciclado exitoso en caso de interrupciones eléctricas.

Extenso período de garantía, tranquilidad

El módulo peltier, la electrónica y los sensores son calibrados y probados garantizando la más larga vida operativa posible. Respaldo de la garantía líder en la industria: 3 años para el instrumento y 2 años para el bloque.

Certificados de Calidad	ISO 9001:2000 Certificado	CE & EMC Certificado
	ISO 14001:2004 Certificado	

Especificaciones Generales, Termociclador Swift MiniPro

Modelo	SWT-MIP-0.2-__	SWT-MIP-0.5-__
Capacidad Muestras	24 x 0.2 mL	18 X 0.5 mL
Consumibles Aplicables	tubos 0.2 mL, tiras 3 X 8 , microplatos 24 pozos	tubos 0.5 mL
Rango de Temperatura	4°C - 99°C	
Max. Rata de Calentamiento	5.0°C / sec	4.0°C / sec
Max. Rata de Enfriamiento	4.0°C / sec	3.0°C / sec
Uniformidad de Temperatura	±0.3°C	
Precisión de Temperatura	±0.3°C	
Hot lid: Rango de Temperatura	30°C - 110°C	
Modo de Control de Temperatura	Modo Bloque o Modo Tubo	
Pantalla	LCD Gráfico	
Protocolos: Capacidad	100 protocolos	
PC Interfase	RS232 para actualizaciones de software	
Dimensión (Ancho x Largo x Alto)	212 x 297 x 200 mm (8.3" x 11.7" x 7.9")	
Peso	3.2 kg (7 lbs)	
Electricidad	100 - 120VAC / 200 - 240VAC 50 / 60Hz 200W	
Garantía	3 años para el cuerpo principal, 2 años para los bloques	

Información para pedidos

Modelo	Descripción
SWT-MIP-0.2-1	Termociclador Swift MiniPro con bloque de 24 x 0.2mL 110VAC 50 / 60Hz
SWT-MIP-0.2-2	Termociclador Swift MiniPro con bloque de 24 x 0.2mL 220VAC 50 / 60Hz
SWT-MIP-0.5-1	Termociclador Swift MiniPro con bloque de 18 x 0.5mL 110VAC 50 / 60Hz
SWT-MIP-0.5-2	Termociclador Swift MiniPro con bloque de 18 x 0.5mL 220VAC 50 / 60Hz
SWT-MIP-BLC-1	Swift MiniPro Bloque 1 (24 x 0.2mL)
SWT-MIP-BLC-2	Swift MiniPro Bloque 2 (18 x 0.5mL)



Since Esco Healthcare was founded in 1979, our company has earned a reputation for innovation in the worldwide laboratory equipment industry. With years of research, R & D and manufacturing experience, Esco Healthcare Pte Ltd emerged as an innovative global player in the design and manufacturing of peltier-driven thermal cycler products for the life science market. Products sold in more than 100 countries include conventional thermal cyclers, real-time PCR systems and microplate shakers / incubators.

PCR Thermal Cyclers • Real-time PCR Systems • Microplate Shaker / Incubators

ESCO

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