

Amigable – Fácil de Operar



Fácil de programar, inicio rápido

- Utilizar el protocolo adecuado es muy importante para la eficiencia de su PCR. Dispone de métodos pre-programados para su conveniencia o puede simplemente introducir sus valores de ciclado para programar sus propios métodos.



Fácil optimización del PCR

- Con un gradiente de temperatura programable de hasta 24 filas, es fácil determinar la temperatura óptima de hibridación.



Transferencia de datos rápida y conveniente

La disponibilidad de puertos USB y RJ45 simplifica la transferencia de data entre:

- El termociclador MaxPro y un lápiz de memoria portátil USB.
- El termociclador MaxPro y un PC.

Capacidad de almacenaje de programas ilimitada

- 100 protocolos en memoria interna; ilimitada con el uso de memorias portátiles USB o de un PC: puede guardar tantos métodos como desee.



Sobre la PCR

La reacción en cadena de la Polimerasa (PCR) es un método in vitro de síntesis del ácido nucleico útil en la detección y análisis del ADN y ARN en investigaciones de biología molecular y celular. Mediante la PCR, un pequeño y único segmento de ADN puede ser específicamente replicado, exponencialmente amplificado y fácilmente analizado. En virtud que la PCR depende de ciclos repetidos de calentamiento y enfriamiento dentro de un bloque de muestras, resultan esenciales dentro de los atributos de un termociclador, poseer una rápida pendiente de rampa, un control preciso de temperatura, uniformidad de bloque y un segmento de programación flexible.



Termociclador Swift MaxPro

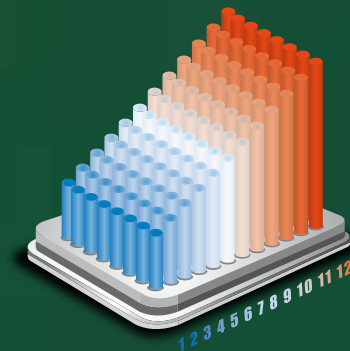
El termociclador Esco Swift MaxPro ofrece 5 bloques intercambiables diseñados para cumplir con requerimientos críticos para PCR Gradiente, Touch Down PCR, High Throughput PCR y PCR In Situ, utilizando una variedad de tubos para PCR, tiras, platos, y láminas. El termociclador Swift MaxPro emplea tecnología peltier de vanguardia para alcanzar y mantener un control preciso de temperaturas y rápidas pendientes de rampa con mínimas oscilaciones en beneficio de la velocidad de proceso y la precisión.

Características Generales

- El módulo peltier AeonStar™, la electrónica y los sensores se calibran y prueban con precisión para garantizar la más larga vida operativa posible.
- Capacidad multibloque con software de reconocimiento automático minimiza la necesidad de ajustes manuales.
- La aplicación MaxManager™ permite controlar hasta 30 termocicladores desde un solo PC.
- Interfase de pantalla amplia para todas las funciones.
- Protección por password garantiza un acceso seguro al sistema.
- Métodos pre-programados ofrecen facilidad de selección.
- Sencilla programación gráfica de temperatura, pendiente de rampa, tiempo de reposo, pausa y otras funciones.
- Software poderoso que cumple con una gran variedad de requerimientos experimentales, como PCR gradiente, Touch Down PCR, time release PCR, PCR in situ y otros.
- Gran memoria que almacena hasta 100 métodos individuales y un número ilimitado en memorias USB portátiles y en el PC.
- Los reinicios automáticos salvan los puntos de ajuste en el evento de interrupciones eléctricas.
- Tapa (hot lid) y pendiente de rampa con control de temperatura.
- Actualizaciones del software disponibles via Internet.
- La garantía líder de la industria para su tranquilidad.



Bloque dual ¡Dos termocicladores en uno! La opción más económica.



Bloque Gradiente

El gradiente de temperatura a través del bloque permite la optimización de la PCR.

Flexible - Su aplicación, Su Termociclador Cinco bloques intercambiables



MaxPro Bloque 1, Gradiente 96 x 0.2ml

Para aplicaciones en las que la temperatura de hibridación debe determinarse empíricamente, los bloques gradiente ahorran tiempo e incrementan productividad. La temperatura gradiente es programable hasta en 12 filas.

- Rango gradiente de hasta 30°C.
- Pendiente de rampa ajustable hasta 4.0°C/ sec.
- Tubos 0.2mL, microplatos de 96 pozos, y tiras de 12 x 8 y 8 x 12.



MaxPro Bloque 2, 30 x 0.5mL+48 x 0.2mL

Ambos tubos: 0.5mL and 0.2 mL pueden utilizar en un mismo bloque.

- Tubos 0.2 mL y 0.5 mL, tiras 4 x 12.



MaxPro Bloque 3, Gradiente 384

Bloque de alto rendimiento con gradiente de temperatura programable de 24 filas.

- Rango gradiente: hasta 30°C.
- Microplato de 384 pozos.



MaxPro Bloque 4, Dual 48 x 0.2mL + 48 x 0.2mL

¡Dos termocicladores en uno! Pueden realizarse dos experimentos diferentes simultáneamente.

- Pendiente de rampa ajustable hasta 4.0°C/ sec.
- Tubos 0.2mL, tiras 6 x 8.

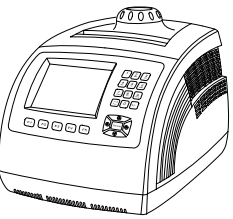


MaxPro Bloque 5, 4 láminas In Situ

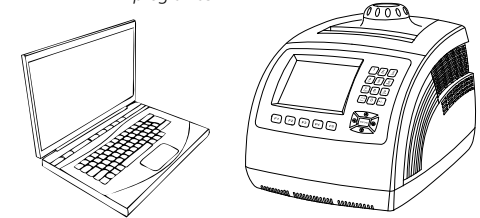
- Para PCR in situ.
- 4 láminas in situ.

Tres modos de operación

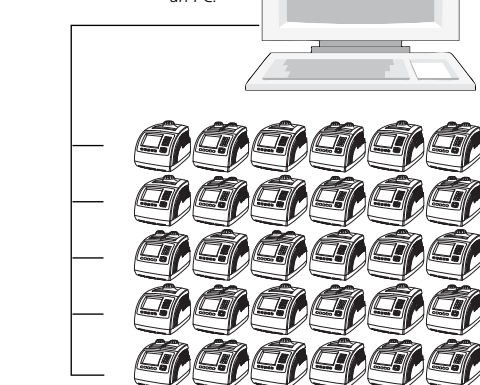
Unidad
Opera directamente con el teclado.



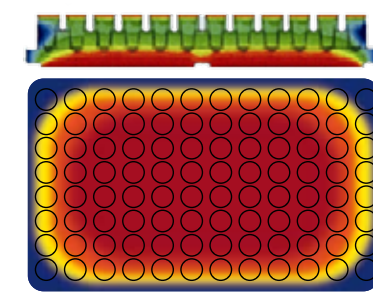
Control por PC
Opera via PC, y salva programas.



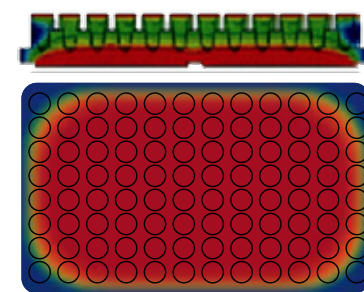
Satélite
Hasta 30 MaxPro pueden ser controlados desde un PC.



Confiable - Swift MaxPro® construido sobre la confiabilidad comprobada de Swift Maxi®



Normal Block



MaxPro Block

Desempeño superior

- Excelente uniformidad de temperatura**
La tecnología de control de temperatura IsoHeat™ garantiza temperaturas extremadamente uniformes entre los pozos centrales y los pozos de los bordes.
- La más alta precisión en temperatura**
Peltieres AeonStar™ precisamente calibrados, sensores de temperatura y algoritmos propietarios de control, proveen la más alta precisión en temperaturas.

Seguridad robusta

- La protección por password tanto en el MaxPro thermal como en el software de PC software protegen la confidencialidad de sus métodos y técnicas.
- Salve los métodos importantes en memorias portátiles USB o como un respaldo en su PC.
- El reinicio automático guarda los puntos de ajuste y garantiza un ciclado exitoso en caso de interrupciones eléctricas.

Extenso período de garantía

- Respaldo de la garantía líder en la industria: 3 años para el instrumento y 2 años para el bloque.

Certified Quality	ISO 9001:2000 Certificate	ISO 14001:2004 Certificate	CE & EMC Certificate
-------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------

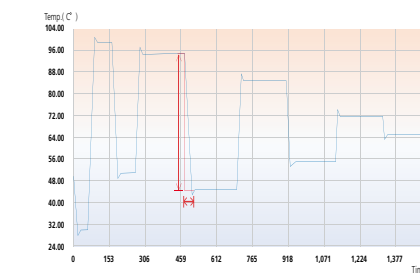


Tapa ajustable



Previene la evaporación de los reactivos. Altura ajustable para adaptarse a todo tipo de tubo.

Pendiente de rampa ajustable



Pendiente de rampa de hasta 4.0°C/ sec. Se ajusta a todos los reactivos. Permite que los protocolos se transfieran desde otros termocicladores.

Plataforma Abierta

Plataforma abierta para química de reacción y consumibles que garantiza la compatibilidad con los protocolos más comunes. Los tubos, tiras y microplatos más comunes pueden ser utilizados con el termociclador MaxPro.