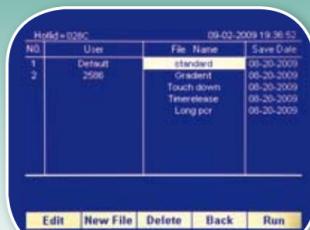


## Amigable – Fácil de Operar



### 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.



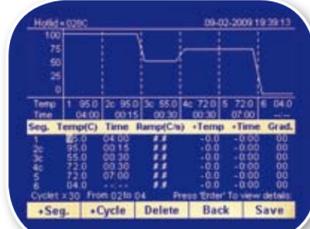
### Transferencia de datos rápida y conveniente

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

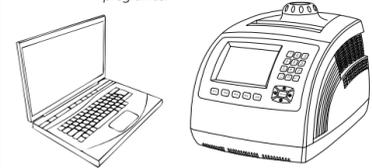
- Para PCR in situ.
- 4 láminas in situ.

## Tres modos de operación

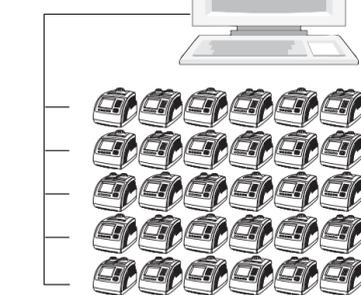
**Unidad**  
Opera directamente con el teclado.



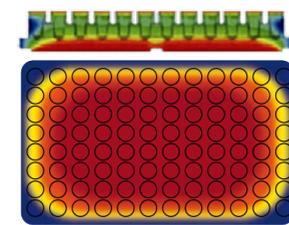
**Control por PC**  
Opera via PC, y salva programas.



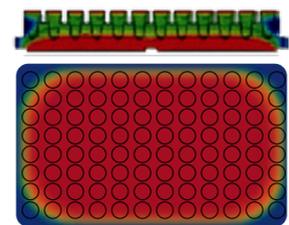
**Satélite**  
Hasta 30 MaxPro pueden ser controlados desde un PC.



## 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.

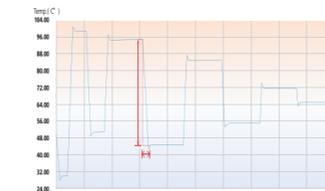
Certified Quality	ISO 9001:2000 Certificate	ISO 14001:2004 Certificate	CE & EMC Certificate				
-------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------	--	--	--	--

### 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.