

# Amplificador QIA 96

Es un termociclador de alto rendimiento con un bloque de 96 pocillos y una función de gradiente ideal para todos sus requisitos de PCR de punto final.

Equipado con una tapa inteligente calentada para obtener resultados uniformes.

El bajo nivel de ruido con un máximo de 45 decibeles cuando está en funcionamiento lo convierte en un compañero de laboratorio de bajo perfil.



## Características

Altas expectativas de fiabilidad y robustez a largo plazo



- Protocolo de ciclismo rápido, hasta 45 minutos durante 30 ciclos.
- Tasas de aumento de temperatura de hasta 4° C/s.
- Uniformidad de temperatura de hasta  $\pm 0.2$  °C en todo el bloque de muestra.
- Función de gradiente lineal para optimización del ensayo.

## Principio

Es independiente con una pantalla táctil a color de 7 pulgadas y una interfaz de software fácil de usar. Los usuarios pueden elegir entre diferentes modos y plantillas de programación y una lista de inicio rápido.

El sistema de control de temperatura maximiza la reproducibilidad experimental y logra una precisión excepcional.

## Procedimiento

Brinda comodidad, facilidad de uso y confiabilidad

Es un sistema abierto y se puede utilizar en combinación con cualquier kit de PCR compatible.

Está optimizado para una configuración rápida de protocolos de PCR. El software incluye varias funciones de programación sencilla y un manejo intuitivo:

- Las plantillas de programas preinstaladas se pueden utilizar directamente para una aplicación o se adaptan.
- La programación de varios pasos permite a los usuarios editar todos los parámetros dentro de una sola pantalla.
- Los parámetros de programación directa en hoja de cálculo y gráficos en una sola pantalla.

# Especificaciones

<b>N. de preparaciones por ejecución</b>	96 tubos de 0,2 ml, 1 microplaca de 96 pocillos, 12 tiras de 8 pocillos	
<b>Termociclador</b>	<b>Material del bloque:</b>	Aluminio
	<b>Revestimiento del bloque:</b>	Aleación especial
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas	
<b>Nivel de ruido</b>	Muy bajo, máx. 45dB	
<b>Componentes / características especiales</b>	<b>Tapa inteligente de alto rendimiento con rango de temperatura de la tapa:</b>	30 °C a 110 °C
<b>Característica especial</b>	Reinicio automático después de un corte de energía	
<b>Conexiones</b>	USB A	
<b>Voltaje</b>	115, 230 voltios, 50/60 Hz	
<b>Consumo de energía</b>	550W	
<b>Humedad relativa</b>	70% humedad del aire	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	15°C a 35°C; máx. 2000 m sobre el nivel del mar	
<b>Dimensiones del instrumento</b>	Con tapa cerrada 260 mm x 430 mm x 210 mm	
	Con tapa abierta 260 mm x 430 mm x 385 mm	
<b>Peso</b>	11.5 kilos	