

Sistema de PCR en tiempo real pequeño y económico para uso tanto en laboratorios como en terreno. Gracias a la presencia de 2 bloques independientes, se pueden ejecutar 2 programas de PCR diferentes de forma simultánea. Modelo con 2 canales de detección.



Características

- Tamaño pequeño, ligero y fácil de transportar.
- Puede ejecutar 2 programas diferentes de PCR de forma simultánea.
- Operación desde la pantalla integrada.
- 2 canales de fluorescencia.

Especificaciones Técnicas

• Capacidad de muestras	32 (16 en cada bloque)
• Tipo de tubos	0.2ml/tiras de 0.2ml
• Volumen de reacción	15-100µl
• Rango de temperatura	0-100°C
• Rampa de temperatura	5°C/s
• Fluctuación de la temperatura	±0.1°C
• Uniformidad de temperatura	±0.25°C
• Exactitud	±0.25°C
• Temperatura de la tapa superior	30-110°C (Ajustable)
• Control de temperatura	Bloque o tubo
• Rango de Excitación	460 - 550nm
• Rango de Detección	F1: 520-540nm F2: 540-580nm
• Canales de fluorescencia	F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET
• Fuente de excitación	LED
• Detección	Detector fotoeléctrico de alta sensibilidad
• Rango dinámico	1-10 ¹⁰ copias
• Sensibilidad	1 copia

• Aplicaciones	Análisis cuantitativo, relativo, genotipificación
• Formatos de archivos exportables	excel, csv, txt
• Control	A través de pantalla integrada
• Dimensiones	300 x 267 x 198 mm
• Peso	8Kg
• Alimentación	220V