

LaboX

SCIENTIFIC



**TERMOCICLADOR
A200**

A200

TERMOCICLADOR

El Termociclador Art Gene A-200 de LongGene es un equipo de diseño delicado, elegante y compacto. Está fabricado con Peltier Premium durable y de alta calidad, que garantiza la alta calidad del equipo. Cuenta con una pantalla gráfica táctil a color de 7 pulgadas, de fácil operación. Se encuentran disponibles diferentes módulos fácilmente intercambiables sin necesidad de usar herramientas. La excepcional uniformidad de temperatura del bloque garantiza los mejores resultados experimentales posibles. El equipo cuenta con gran almacenamiento de hasta 60 000 programas en el tablero. Su programación se actualiza a través del Controlador Flash USB. Su interruptor de alimentación adaptable global (85V - 265V), incrementa su nivel de seguridad y confiabilidad.

ESPECIFICACIONES

MÓDULO INCLUIDO	Módulo 967: 96 pozos x 0.2 mL + 77 pozos x 0.5 mL
MÓDULOS OPCIONALES	Módulo 96: 96 pozos x 0.2 mL Módulo 48: 48 pozos x 0.2 mL+48 pozos x 0.5 mL Módulo 108: 108 pozos x 0.2 mL + 88 pozos x 0.5 mL Módulo Multi-propósito: Módulo 9677 + Adaptador In Situ
TECNOLOGÍA DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO	Tecnología basada en la más reciente Generación Peltier
PANTALLA	Pantalla gráfica táctil a color de 7 pulgadas, muestra los protocolos y estado del Funcionamiento
LENGUAJE	Inglés
CONTROLADOR FLASH USB	Almacenamiento ilimitado de protocolos con el controlador flash USB
COMUNICACIONES	USB 2.0, LAN y RS232

PROGRAMACIÓN

NÚMERO MÁXIMO DE PROGRAMAS	10 000 programas cargados como máximo, almacenamiento ilimitado de protocolos con el controlador flash USB.
NÚMERO MÁX. DE ETAPAS	30 etapas, Ciclo de anidación múltiple disponible.
NÚMERO MÁXIMO DE CICLOS	100 ciclos típicos (60 000 ciclos de anidación múltiple).
TIEMPO/TEMPERATURA & INCREMENTO/DISMINUCIÓN	Si, disponible para PCR larga & PCR touchdown.
PAUSA AUTOMÁTICA/ REINICIO AUTOMÁTICO	Si
ACCESO A USUARIOS MÚLTIPLES	Validación basada en el uso de una contraseña, evita el plagio y alteración de protocolos por otros usuarios.
CALCULADOR DE TM	Calcula automáticamente la temperatura de fusión y alineación con dos secuencias de iniciadores, mejorando la eficiencia del trabajo en gran medida.

MANTENIMIENTO DE LA TEMPERATURA A 4°C	Si, tiempo de incubación infinita a baja temperatura durante toda una noche de trabajo.
PROGRAMA "WIZARD"	Si, proporciona un método rápido para crear protocolos de PCR en pocos pasos.
REPORTE DEL FUNCIONAMIENTO	Si, proporciona un soporte de datos precisos para analizar resultados experimentales.
CONEXIÓN A COMPUTADORA	Combina fácilmente hasta 100 unidades de A100/A200 para control remoto y administración por computadoras.

TAPA TÉRMICA

ALTURA DE LA TAPA TÉRMICA	Tapa ajustable sin escala, se ajusta a un amplio rango de tubos para PCR y placas
MODO DE APERTURA	Tecnología innovadora "TOP-OPEN™", tapa doble
INTERVALO DE TEMPERATURA DE LA TAPA TÉRMICA	función, (Apertura/Elevación) Ajustable de 30°C a 115°C
AUTO-APAGADO	Si

TEMPERATURA

INTERVALO DE TEMP. DEL BLOQUE	0° C - 100° C
VELOCIDAD MÁX. DE CALENTAMIENTO	3.5° C / s
VELOCIDAD MÁX. DE ENFRIAMIENTO	3° C / s
UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA	≤ ± 0.2° C (a 95° C)
PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA	≤ ± 0.2° C (35° C - 100° C)
RESOLUCIÓN EN LA PANTALLA	0.1° C
MODO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA	Por Bloque & Tubo Sim
VELOCIDAD AJUSTABLE DE INCREMENTO	Si

A200

GRADIENTE

PRECISIÓN DEL GRADIENTE	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (35° C - 100° C)
UNIFORMIDAD DE LA COLUMNA	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (95° C)
INTERVALO DEL GRADIENTE	30° C - 99.9° C
INTERVALO DIFERENCIAL DE TEMP.	Máximo 30° C
CAPACIDAD DEL GRADIENTE	12 Columnas (Vertical)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

INTERVALO DE ALIMENTACIÓN	Amplio rango de alimentación de 85V - 275V, 50-60Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	600W máximo
CERTIFICACIONES	ISO 9001:200, CE
DIMENSIONES DEL EQUIPO	362 x 256 x 255 mm
PESO NETO	7.3 kg

- Nueva tecnología basada en Peltier, con larga vida de hasta 1.000.000 ciclos.
- Tiene una pantalla táctil de 7" totalmente a color, que permite visualización gráfica de los protocolos y estado corriente.
- Equipo con capacidad de guardar más de 15,000 protocolos de PCR, además es posible conectar una memoria USB para almacenamiento ilimitado de protocolos.