

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	
<b>Módulo incluido</b>	Módulo 967: 96 pozos x 0.2 mL + 77 pozos x 0.5 mL
<b>Módulos opcionales</b>	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
<b>Tecnología de Calentamiento y Enfriamiento</b>	Tecnología basada en la más reciente Generación Peltier
<b>Pantalla</b>	Pantalla gráfica táctil a color de 7 pulgadas, muestra los protocolos y estado del Funcionamiento
<b>Lenguaje</b>	Inglés
<b>Controlador Flash USB</b>	Almacenamiento ilimitado de protocolos con el controlador flash USB
<b>Comunicaciones</b>	USB 2.0, LAN y RS232

PROGRAMACIÓN	
<b>Número máximo de programas</b>	10 000 programas cargados como máximo, almacenamiento ilimitado de protocolos con el controlador flash USB.
<b>Número máx. de etapas</b>	30 etapas, Ciclo de anidación múltiple disponible.
<b>Número máximo de ciclos</b>	100 ciclos típicos (60 000 ciclos de anidación múltiple).
<b>Tiempo/Temperatura &amp; Incremento/Disminución</b>	Si, disponible para PCR larga & PCR touchdown.
<b>Pausa automática/ Reinicio automático</b>	Si
<b>Acceso a usuarios múltiples</b>	Validación basada en el uso de una contraseña, evita el plagio y alteración de protocolos por otros usuarios.
<b>Calculador de Tm</b>	Calcula automáticamente la temperatura de fusión y alineación con dos secuencias de iniciadores, mejorando la eficiencia del trabajo en gran medida.
<b>Mantenimiento de la temperatura a 4 °C</b>	Si, tiempo de incubación infinita a baja temperatura durante toda una noche de trabajo.
<b>Programa "Wizard"</b>	Si, proporciona un método rápido para crear protocolos de PCR en pocos pasos.
<b>Reporte del funcionamiento</b>	Si, proporciona un soporte de datos precisos para analizar resultados experimentales.
<b>Conexión a computadora</b>	Combina fácilmente hasta 100 unidades de A100/ A200 para control remoto y administración por computadoras.

TAPA TÉRMICA	
<b>Altura de la tapa térmica</b>	Tapa ajustable sin escala, se ajusta a un amplio rango de tubos para PCR y placas
<b>Modo de apertura</b>	Tecnología innovadora "TOP-OPENTM", tapa doble función, (Apertura/Elevación)
<b>Intervalo de Temperatura de la Tapa térmica</b>	Ajustable de 30 °C a 115 °C
<b>Auto-apagado</b>	Sí

TEMPERATURA	
<b>Intervalo de Temp. del Bloque</b>	0° C - 100° C
<b>Velocidad Máx. de calentamiento</b>	3.5° C / s
<b>Velocidad Máx. de Enfriamiento</b>	3° C / s
<b>Uniformidad de Temperatura</b>	≤ ± 0.2° C (a 95° C)
<b>Precisión de la temperatura</b>	≤ ± 0.2° C (35° C - 100° C)
<b>Resolución en la pantalla</b>	0.1° C
<b>Modo de Control de la Temperatura</b>	Por Bloque & Tubo Sim
<b>Velocidad ajustable de incremento</b>	Si

GRADIENTE	
<b>Precisión del gradiente</b>	≤ ± 0.3° C (35° C - 100° C)
<b>Uniformidad de la columna</b>	≤ ± 0.3° C (95° C)
<b>Intervalo del gradiente</b>	30° C - 99.9° C
<b>Intervalo Diferencial de Temp.</b>	Máximo 30° C
<b>Capacidad del gradiente</b>	12 Columnas (Vertical)

OTRAS CARÁCTERÍSTICAS	
<b>Intervalo de alimentación</b>	Amplio rango de alimentación de 85V - 275V, 50-60Hz
<b>Consumo de energía</b>	600W máximo
<b>Certificaciones</b>	ISO 9001:200, CE
<b>Dimensiones del equipo</b>	362 x 256 x 255 mm
<b>Peso neto</b>	7.3 kg.

