

VelaQuin®



 **LongGene**

**TERMOCICLADOR
A300**

A300

TERMOCICLADOR

El termociclador de gradiente A300 dispone de diferentes módulos fácilmente intercambiables sin necesidad de usar herramientas, lo que lo convierten en un equipo que se adapta a todo tipo de necesidades en el laboratorio.

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD DE MUESTRAS POR BLOQUE * Módulo 96: 96 pozos de 0.2 ml

TIPO DE TUBOS Tubos de PCR de .2 ml y tiras de 8 tubos de PCR

TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos

LENGUAJE Inglés

COMUNICACIÓN USB 2.0 y LAN

TEMPERATURA

RANGO DE TEMP. DEL BLOQUE 0°C -100°C

TASA DE CALENTAMIENTO MÁXIMA 6°C /seg

TASA DE ENFRIAMIENTO MÁXIMA 5°C/seg

UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ (a 95°C)

ESPECIFICIDAD DE LA TEMPERATURA $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ (de 35°C a 100°C)

RESOLUCIÓN 0.1°C

AJUSTE AUMENTO/DISMINUCIÓN TEMP. 0.1-4.0°C

MODO DE CONTROL DE LA TEMP. En Bloque y modo "sim- tube"

GRADIENTE

PRECISIÓN DE GRADIENTE $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ (de 35°C a 100°C)

UNIFORMIDAD DE TEMP. POR COLUMNA $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ (a 90°C)

RANGO DE TEMP. DE GRADIENTE 30°C-99.9°C

RANGO DE TEMP. DIFERENCIAL ENTRE COLUMNAS Máximo 30°C

CAPACIDAD DEL GRADIENTE 12 columnas

SOFTWARE

NÚMERO MÁXIMO DE PROGRAMAS Máximo 15,000 programas en el equipo, almacenamiento ilimitado usando memorias USB

NÚMERO DE PASOS POR CICLO 30 pasos, ciclos de anidación múltiple disponibles

NÚMERO MÁXIMO DE CICLOS 100 ciclos estándar (en el modo de anidación múltiple hasta 10,000 ciclos)

INCREMENTOS/DECREMENTOS DE TIEMPO 1-120 segundos, disponibles para PCR "larga"

INCREMENTOS/DECREMENTOS DE TEMP. 0.1-10 °C, disponible para PCR-touchdown

PAUSA Y REINICIO AUTOMÁTICO Sí

INICIO DE SESIÓN DE MÚLTIPLES USUARIOS. Inicio de sesión con contraseña para protección de los protocolos de PCR

MANTENIMIENTO A 4°C Sí, provee una temperatura ideal para mantenimiento de muestras.

CALCULADOR DE TM Calcula automáticamente la temperatura de alineamiento y de fusión de un par de primers

ASISTENTE DE CREACIÓN DE PROTOCOLOS "PCR WIZARD" Asistente para la creación de protocolos de PCR con unos cuantos "clicks"

REPORTES DE CICLOS DE PCR Provee un reporte completo después de terminar un protocolo de PCR

CONEXIÓN A PC Control remoto vía PC, ideal para manejar varias unidades a través de una red LAN

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN



Tel: (55) 5607-1311 con 20 líneas.
Sin costo 01800-500-8352
ventas@velaquin.com.mx
www.velaquin.com.mx

A300

TAPA CALIENTE

ALTURA DE LA TAPA CALIENTE	Tapa de ajuste continuo para ajustarse a tubos de PCR, tiras de tubos y placas de 96 pozos
RANGO DE TEMPERATURA DE LA TAPA	30°C-112°C
CARACTERÍSTICAS DE LA TAPA	Innovadora tecnología TOP-OPEN, se activa cuando hay exceso de presión en la tapa caliente.
APAGADO AUTOMÁTICO	Sí, la tapa se apaga cuando el bloque tiene una temperatura por debajo de la pre-establecida.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACIÓN	100V-240, 50/60Hz
CONSUMO DE ENERGÍA	600W
PESO NETO	7.3Kg
DIMENSIONES	375 x 270 x 277 mm

- 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.

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN



Tel: (55) 5607-1311 con 20 líneas.
Sin costo 01800-500-8352
ventas@velaquin.com.mx
www.velaquin.com.mx