

VelaQuin®



 LongGene

TERMOCICLADOR  
A600

# A600

## 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

<b>CAPACIDAD DE MUESTRAS POR BLOQUE</b>	1 bloque dividido en 6 zonas de 4x4 pozos de 0.2 ml, se pueden programar 6 temperaturas de alineamiento diferentes, simultáneamente.
<b>TIPO DE TUBOS</b>	Tubos y tiras de PCR de 0.2 ml. Placas de PCR de 96 pozos
<b>TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO</b>	Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos
<b>LENGUAJE</b>	Inglés
<b>COMUNICACIÓN</b>	USB 2.0 y LAN

### TEMPERATURA

<b>RANGO DE TEMP. DEL BLOQUE</b>	0°C -100°C
<b>TASA DE CALENTAMIENTO MÁXIMA</b>	5.5°C/seg
<b>TASA DE ENFRIAMIENTO MÁXIMA</b>	4.5°C/seg
<b>UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA</b>	$\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ ( a 90°C)
<b>ESPECIFICIDAD DE LA TEMPERATURA</b>	$\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ ( a 90°C)
<b>RESOLUCIÓN</b>	0.1°C
<b>AJUSTE AUMENTO/DISMINUCIÓN TEMP.</b>	0.1-4.0°C
<b>MODO DE CONTROL DE LA TEMP.</b>	En Bloque y modo "sim- tube"

### GRADIENTE

<b>PRECISIÓN DE GRADIENTE</b>	$\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ ( a 90°C)
<b>UNIFORMIDAD DE TEMP. POR COLUMNA</b>	$\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ( a 90°C)
<b>RANGO DE TEMP. DE GRADIENTE</b>	0°C-105°C
<b>RANGO TEMP. DIFERENCIAL ENTRE COLUMNAS</b>	1-25°C entre 2 zonas adyacentes
<b>CAPACIDAD DEL GRADIENTE</b>	6 temp. pueden ser establecidas independientemente, mejor que en el gradiente tradicional.

### SOFTWARE

<b>NÚMERO MÁXIMO DE PROGRAMAS</b>	Máximo 15,000 programas en el equipo, almacenamiento ilimitado usando memorias USB
<b>NÚMERO DE PASOS POR CICLO</b>	31 pasos, ciclos de anidación múltiple disponibles
<b>NÚMERO MÁXIMO DE CICLOS</b>	101 ciclos estándar (en el modo de anidación múltiple hasta 10,000 ciclos)
<b>INCREMENTOS/DECREMENTOS DE TIEMPO</b>	1-120 segundos, disponibles para PCR "larga"
<b>INCREMENTOS/DECREMENTOS DE TEMP.</b>	0.1-10 °C, disponible para PCR-touchdown
<b>PAUSA Y REINICIO AUTOMÁTICO</b>	Sí
<b>INICIO DE SESIÓN DE MÚLTIPLES USUARIOS.</b>	Inicio de sesión con contraseña para protección de los protocolos de PCR
<b>MANTENIMIENTO A 4°C</b>	Sí, provee una temperatura ideal para mantenimiento de muestras.
<b>CALCULADOR DE TM</b>	Calcula automáticamente la temperatura de alineamiento y de fusión de un par de primers
<b>REPORTES DE CICLOS DE PCR</b>	Provee un reporte completo después de terminar un protocolo de PCR
<b>CONEXIÓN A PC</b>	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](http://www.velaquin.com.mx)

# A600

## TAPA CALIENTE

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

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

<b>ALIMENTACIÓN</b>	100V-240, 50/60Hz
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>	600W
<b>PESO NETO</b>	7.3Kg
<b>DIMENSIONES</b>	375 x 270 x 278 mm.

- Sus Seis bloques independientes permiten correr distintos programas y gradientes de temperatura de una sola vez, además la excepcional uniformidad de temperatura del bloque garantiza los mejores resultados experimentales posibles. La máxima temperatura diferencial entre dos bloques contiguos es de 25°C.
- Está fabricado con Peltier Premium durable y de alta calidad, que garantiza la alta calidad del equipo.
- 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.

**INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN**  
ISO 9001:2008



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