

TERMOCICLADOR MODELO A600



DESCRIPCIÓN

El termociclador A600 es un equipo para centros de investigación o que tienen volúmenes de trabajo muy grandes ya que cuenta con la posibilidad de realizar hasta 6 protocolos dentro de un mismo equipo fabricado con Peltier Premium durable y de alta calidad.

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de muestra por bloque: 1 bloque dividido en 6 zonas de 4x4 pozos de 0.2 ml, se pueden programar 6 temperaturas de alineamiento diferentes, simultáneamente.

Tipo de tubos: Tubos y tiras de PCR de 0.2 ml. Placas de PCR de 96 pozos.

Tecnología de enfriamiento: Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos.

Lenguaje: Ingles

Comunicación: USB 2.0 y LAN

- **TEMPERATURA**

Rango de temperatura del bloque: 0°C -100°C

Tasa de calentamiento máxima: 5.5°C /seg

Tasa de enfriamiento máxima: 4.5°C/seg

Uniformidad de temperatura: $\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ (a 90°C)

Especificidad de la temperatura: $\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ (a 90°C)

Resolución: 0.1°C

Ajuste de aumento/disminución de temperatura: 0.1-4.0°C

Modo de control de temperatura: En Bloque y modo "sim- tube"

- **GRADIENTE**

Precisión de gradiente: $\leq \pm 0.15^\circ\text{C}$ (a 90°C)

Uniformidad de temperatura por columna: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ (a 90°C)

Rango de temperatura de gradiente: 0°C-105°C

Rango de temperatura diferencial entre columnas: 1-25°C entre 2 zonas adyacentes.

Capacidad del gradiente: 6 temperaturas pueden ser establecidas independientemente, mejor que en el gradiente tradicional.

- SOFTWARE

Número máximo de programas: Máximo 15,000 programas en el equipo, almacenamiento ilimitado usando memorias USB.

Número de pasos por ciclo: 31 pasos, ciclos de anidación múltiple disponibles.

Número máximo de ciclos: 101 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 temperatura: 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.

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.

- 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: 100-240V, 50/60 Hz.

Consumo: 600W

Peso neto: 7.3 kg

Dimensiones: 375 x 270 x 277 mm

www.heedding.com