

TERMOCICLADOR MODELO A300



DESCRIPCIÓN

El termociclador de gradiente A300 dispone diferentes módulos intercambiables sin necesidad de utilizar herramientas, cuenta con una pantalla gráfica táctil a color de 7 pulgadas, de fácil operación, con tecnología Peltier que permite realizar hasta 1,000,000 de ciclos, Es un equipo con gran capacidad ya que permite guardar más de 15,000 protocolos de PCR.

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de muestras por bloque:

Módulo 96: 96 pozos de 0.2 ml

Tipo de tubos: Tubos de PCR de 0.2 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 temperatura 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 de aumento/disminución de temperatura: 0.1-4.0°C

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

Rango de temperatura de gradiente: 30°C - 99.9°C

Rango de temperatura 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)

Incremento/decremento de tiempo: 1-120 segundos, disponibles para PCR ."larga"

Incremento/decremento 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 T_m : 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.

- **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 de energía: 600W

Peso neto: 7.3 kg

Dimensiones: 375 x 270 x 277

www.heedding.com