

TERMOCICLADOR DE DOBLE BLOQUE MODELO T20



DESCRIPCIÓN

Termociclador T20 incluye dos bloques independientes para muestras por lo que se puede trabajar simultáneamente dos programas de PCR y hasta 3 gradientes de temperatura por bloque, pantalla de 10" y tecnología Peltier que permite correr hasta 1,000,000 de ciclos durante su vida útil.

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de la muestra: 2 módulos de 48 tubos 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: Ingles

Comunicación: USB 2.0 y LAN

- **TEMPERATURA**

Rango de temperatura del bloque: 4°C -99.9°C

Tasa de calentamiento máxima: 7°C /seg

Tasa de enfriamiento máxima: 6°C/seg

Uniformidad de temperatura: $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (a 90°C)

Especificidad de la temperatura: $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (a 90°C)

Resolución: 0.1°C

Ajuste de aumento/disminución de temperatura: Sí

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

- **GRADIENTE**

Precisión de gradiente: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ (a 90°C)

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

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

Rango de temperatura diferencial entre columnas: 1-25°C

Distribución del gradiente de temperatura: 2*8 gradientes de temperatura

- **SOFTWARE**

Número máximo de programas: Máximo 100,000 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 tiempos: 1-120 segundos, disponibles para PCR "larga"

Incrementos/decrementos de temperatura: 0.1-9.9 °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.

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: Sí

- **TAPA CALIENTE**

Rango de temperatura de la tapa: 30°C-112°C

Método abierto: 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: 400W

Peso Neto: 13 Kg

Dimensiones: 375 x 270 x 277 mm

www.heedding.com