

# SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL

## Q2000B

El sistema de PCR en tiempo real está diseñado para desempeñarse en laboratorios de investigación, su tecnología y diseño compacto permiten al usuario trabajar fácilmente.

- Está equipado con la nueva generación de tecnología Peltier que permite escaladas de temperatura aceleradas de hasta 6°C/s.
- Su óptica pre-calibrada te permite empezar a usar el instrumento en segundos, ya que no se requiere calibración adicional.
- El Q2000B garantiza fluorescencia altamente uniforme en todos los pozos y su tecnología de detección T-Optical™ reduce enormemente el ruido de fondo, garantizando la calidad de los resultados.
- Cuenta con un software que puede actualizarse gratis de por vida y es posible manipularlo desde una computadora o un puerto remoto.
- Es un equipo libre de mantenimiento, gracias a su iluminación de larga vida LED y detector fotoeléctrico de alta sensibilidad.



### DATOS TÉCNICOS

Capacidad de muestras por bloque

96 pozos de 0.1 ml

Volumen de reacción

10-50 µl (recomendado 20 ml)

Tipo de tubos

Tubos de PCR de bajo perfil para PCR de 0.1 ml/ tiras de 8 tubos para PCR con tapa plana, o placa de 96 pozos

Tecnología de enfriamiento

Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos

Métodos de control

Opera vía control remoto desde la PC o a través de la pantalla táctil

Lenguaje

Inglés

Comunicación

USB 2.0 y LAN, exportación de datos vía memoria externa USB

Pantalla

Pantalla táctil a color 10"

Número de programas

Máx 15,000, ó ilimitados usando USB

## TEMPERATURA

Rango de temperatura	0°C -105°C
Tasa de calentamiento máxima	6°C /seg
Tasa de enfriamiento máxima	5°C/seg
Uniformidad de temperatura	±0.2°C a 90°C
Especificidad de la temperatura	±0.2°C
Resolución	0.1°C
Rango de temperatura de la tapa caliente	30°C-112°C
Modo de control de la temperatura	En Bloque y modo "sim- tube"
Rango de gradiente	30°C-100°C
Rango de temperatura diferencial	1°C-30°C

## DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA

Excitación	LED de larga vida útil
Detección	Detector fotoeléctrico de alta sensibilidad
Rango dinámico	1~10 <sup>10</sup>
Sensibilidad	≥ 1 copia
Tinciones calibradas de fábrica	Canal 1: FAM, SYBR Green; Canal 2: VIC, HEX, JOE, Cy3, NED, Canal 3: ROX, TEXAS RED y Canal 4: CY5
Rango de excitación de fluorescencia	300-800 nm

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

Alimentación	100V-240, 50/60Hz
Consumo de energía	600W
Peso neto	13 Kg
Dimensiones	334 x 280 x 365 mm
Sistema operativo	Windows 7, Windows XP, Windows 10

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones en sus productos con el fin de mejorar su presentación y/o operación.