

VelaQuin<sup>®</sup>



 LongGene<sup>®</sup>

**SISTEMA DE PCR EN  
TIEMPO REAL  
Q2000B**

# Q2000B

## SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL

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.

### DATOS TÉCNICOS

<b>CAPACIDAD MUESTRAS POR BLOQUE</b>	96 pozos de 0.1 ml
<b>VOLUMEN DE REACCIÓN</b>	10-50 µl
<b>TIPO DE TUBOS</b>	Tubos de PCR de bajo perfil para PCR de 0.1 ml/ tiras de 8 tubos para PCR con tapa plana/ placa de 96 pozos
<b>TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO</b>	Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos
<b>MÉTODOS DE CONTROL</b>	Opera vía control remoto desde la PC o a través de la pantalla táctil
<b>LENGUAJE</b>	Inglés
<b>COMUNICACIÓN</b>	USB 2.0 y LAN, exportación de datos vía memoria externa USB
<b>PANTALLA</b>	Pantalla táctil a color 10", ángulo ajustable
<b>NÚMERO DE PROGRAMAS</b>	Máx 15,000 o ilimitado usando USB

### TEMPERATURA

<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	0°C -105°C
<b>TASA DE CALENTAMIENTO MÁXIMA</b>	6°C /seg
<b>TASA DE ENFRIAMIENTO MÁXIMA</b>	5°C/seg
<b>UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA</b>	±0.2°C a 90°C
<b>ESPECIFICIDAD DE LA TEMPERATURA</b>	±0.2°C ( 10s después de alcanzar los 90°C)
<b>RESOLUCIÓN</b>	0.1°C
<b>RANGO DE TEMPERATURA DE LA TAPA CALIENTE</b>	30°C-112°C
<b>MODO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA</b>	En Bloque y modo "sim- tube"
<b>RANGO DE GRADIENTE</b>	30°C-100°C
<b>RANGO DIFERENCIAL DE TEMPERATURA</b>	1°C-30°C

### DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA

<b>EXCITACIÓN</b>	LED de larga vida útil
<b>DETECCIÓN</b>	Detector fotoeléctrico de alta sensibilidad
<b>RANGO DINÁMICO</b>	1~10 <sup>10</sup>
<b>SENSIBILIDAD</b>	≥ 1 Copia
<b>TINCIONES CALIBRADAS DE FÁBRICA</b>	Canal1: FAM, SYBR Green Canal2: VIC, HEX, JOE, Cy3, NED Canal3: ROX, TEXAS RED Canal4: CY5
<b>RANGO DE EXCITACIÓN DE FLUORESCENCIA</b>	300-800 nm

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

<b>ALIMENTACIÓN</b>	100V-240, 50/60Hz
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>	600 W
<b>PESO NETO</b>	13 Kg
<b>DIMENSIONES</b>	334 x 280 x 365 mm

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Windows 7, Windows XP, Windows 10
--------------------------	-----------------------------------

- Está equipado con la nueva generación de tecnología Peltier que permite escaladas de temperatura aceleradas de hasta 7°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.

## 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)