

VelaQuin®



 LongGene®

**SISTEMA DE PCR EN  
TIEMPO REAL  
Q1000+**

# Q1000+

## 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>	48 pozos de 0.1 ml
<b>VOLUMEN DE REACCIÓN</b>	10-50 µl (recomendado 20 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
<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 7"

### TEMPERATURA

<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	0°C -105°C
<b>TASA DE CALENTAMIENTO MÁXIMA</b>	7°C/seg
<b>TASA DE ENFRIAMIENTO MÁXIMA</b>	5°C/seg
<b>UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA</b>	±0.20°C a 90°C
<b>ESPECIFICIDAD DE LA TEMPERATURA</b>	±0.1°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-100°C
<b>MODO DE CONTROL DE LA TEMPERATURA</b>	En Bloque y modo "sim- tube"

### DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA

<b>EXCITACIÓN</b>	LED de larga vida útil
<b>DETECCIÓN</b>	Detector fotobélico de alta sensibilidad
<b>RANGO DINÁMICO</b>	10 <sup>1</sup> -10 <sup>10</sup>
<b>SENSIBILIDAD</b>	1 copia
<b>TINCIONES CALIBRADAS DE FÁBRICA</b>	Canal 1: FAM, SYB Green Canal 2: 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, 50/60 Hz
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>	400W
<b>PESO NETO</b>	8.2 Kg
<b>DIMENSIONES</b>	320 x 205 x 380 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 Q1000+ 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

 LongGene®

 VelaQuin®



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)