

MANUAL DE USUARIO

Termociclador Tiempo Real

Qi



1. Termociclador Tiempo Real Qi

Qi es un termociclador que permite realizar el análisis de muestras mediante PCR tiempo real, con capacidad de brindar resultados de carácter cualitativo y cuantitativo, durante el tiempo de corrida.



2 Especificaciones

En la siguiente tabla se muestran las especificaciones del equipo.

Tabla I. Especificaciones del termociclador tiempo real Qi.

Equipo	Qi
Óptica	Detector: fotodiodo
Parámetros	Calentamiento/:Peltier
	Rampa de calentamiento:3 °C/s
	Uniformidad térmica: ±0.2 °C
	Rango de temperatura: 4-100 °C
Operacional	8 pozos
	Volumen de reacción 15-150 uL
	Sensibilidad de detección: 5 copias
	Melting curve: resolución a 0.5 °C

	Multiplex: (470/520 nm) FAM/SYBR; (520/570 nm) TEXAS/ROX
Características físicas	Dimensiones: 205 X 190 X 98 mm
	Peso neto: 2.1 kg
Compatibilidad	WIN 7/ WIN 8.1 / WIN 10
Requerimientos ambientales	Temperatura ambiental: 15-30 °C (operando)
	10-60 °C (almacenamiento).
	Humedad ambiental: 15-90 % (operando) 5-95 % (almacenamiento).
Suministro de energía	12 V DC, 10

3 Descripción general

1. Tapa: permite mantener la temperatura del termobloque, además de evitar posibles evaporaciones del tubo hacia el exterior.
2. Placa de calentamiento: placa con capacidad para 8 microtubos.
3. LED: indican el funcionamiento y etapas del proceso de amplificación.
4. Interruptor de corriente: enciende/apaga el equipo.



* RUO, para uso en investigación



CONTACTO:

genes2life@grupot.xyz

462 635 2718

Irapuato, Guanajuato, México

