

El sistema de PCR en tiempo real TurboQ está diseñado para aplicaciones de qPCR multiplex de hasta cuatro canales. TurboQ ofrece características versátiles para ayudar a los investigadores de laboratorio a realizar pruebas de diagnóstico e investigaciones.



Características

- Detección mediante cámara CCD lo que posibilita la medición de la placa de forma más rápida.
- Alta exactitud y reproducibilidad en la temperatura.
- Múltiples canales de detección.
- Software simple e intuitivo.

Especificaciones Técnicas

Bloque de muestras	96 posiciones. Placas de 0,2ml de perfil regular, sin faldón o semi faldón. Tiras de tubos de 0,2ml.
Volumen de muestra	10 - 100 µl
Carga de la placa	Motorizada
Rango de temperatura del bloque	25 - 99 °C
Velocidad de cambio de la temperatura	2.5 °C/seg
Exactitud de la temperatura	± 0.25 °C (35 °C – 95 °C)
Uniformidad de la temperatura	± 0.5 °C
Gradiente	Si. Distribución de 25 °C
Calentamiento de la tapa	Si. 105°C
Fuente de excitación	Lámpara Tungsten-halogen
Detección	Cámara CCD
Canales de fluorescencia	4 canales (C1: FAM, SYBR Green, C2: HEX, VIC, TET, C3: ROX, Texas Red, C4: Cy5)
Requerimiento de computador	Si. Windows 7 o superior
Dimensiones	567 mm x 354 mm x 455 mm
Peso	35 kg
Alimentación	110/230 V, 50/60 Hz, 1500W

Aplicaciones

- Cuantificación absoluta, cuantificación relativa, discriminación alélica, curva de disociación.

Accesorios incluidos

- Kit de calibración
- Laptop con software instalado.