



TS-100 - Agitador térmico para microtubos y placas PCR (sin bloques incluidos)

Código: BS-010120-AAQ

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El agitador térmico TS-100 proporciona un mezclado intenso y control de temperatura de muestras en tubos de microanálisis o placa PCR. Las funciones de calentamiento y mezclado se pueden realizar de modo simultáneo o independiente; es decir, la unidad incluye tres dispositivos en uno: Agitador Termostato de bloque seco Agitador térmico TS-100 se utiliza para la preparación de muestras de análisis de ADN, para la extracción de proteínas, polisacáridos, lípidos y otros componentes celulares. TS-100 satisfacen las exigentes expectativas de los usuarios en relación a muchos parámetros: Alcance rápido de la temperatura de mezclado especificada y mantenimiento de una única amplitud de rotación en todo el bloque del agitador térmico. Estabilidad en el mantenimiento de la temperatura preestablecida en un amplio intervalo en toda la superficie del bloque del agitador térmico. La pantalla LCD indica los valores reales y preestablecidos de temperatura, velocidad y tiempo de funcionamiento. Funcionamiento del motor silencioso, tamaño compacto y vida útil prolongada. La fuente de calefacción es una placa de calefacción impresa (12 V). El mezclado se realiza mediante un movimiento de tipo orbital. El instrumento se puede aplicar para: análisis de ADN — extracciones de ADN; estudio bioquímico de procesos y reacciones enzimáticas; extracción de metabolitos de material celular. Función de calibración de temperatura Gracias a la función de calibración de temperatura, el usuario puede calibrar la unidad aproximadamente $\pm 6\%$ de la temperatura seleccionada para compensar las diferencias en el comportamiento térmico de los tubos de diferentes fabricantes.

Configuración Cotecno

- Código Biosan: BS-010120-AAQ.
- Descripción comercial proveedor: TS-100, Thermo-Shaker for microtubes and PCR plates
- No incluye bloques; deben solicitarse desde accesorios opcionales.

Especificaciones técnicas principales

Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +100°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +100°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Estabilidad de temperatura	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Precisión de temperatura a +37°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Velocidad de calentamiento media de +25°C a +100°C	4°C/min
Uniformidad de temperatura en el bloque a +37°C	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Uniformidad de temperatura en el bloque a +100°C	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)

Intervalo del control de velocidad	250–1400 rpm
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 h / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Órbita	2 mm
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Funcionamiento, velocidad de mezclado y temperatura controlados por el microprocesador	+
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	168 horas
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	220x240x90 mm
Peso	3.7 kg

Validar configuración final, accesorios, alimentación, disponibilidad y ficha técnica antes de cotizar.

Especificaciones técnicas

Especificación	BS-010120-AAQ
muestras	tubos de microanálisis o placa PCR
Las funciones de calentamiento y mezclado	se pueden realizar de modo simultáneo o independiente
La pantalla LCD	los valores reales y preestablecidos de temperatura, velocidad y tiempo de funcionamiento
placa de calefacción impresa	12 V
El mezclado	mediante un movimiento de tipo orbital
calibrar la unidad	aproximadamente $\pm 6\%$ de la temperatura seleccionada
No incluye bloques	deben solicitarse desde accesorios opcionales.
Funcionamiento del motor	silencioso
Intervalo de ajuste de temperatura	+25°C ... +100°C
Intervalo del control de temperatura	5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +100°C
Resolución de ajuste de temperatura	0.1°C
Estabilidad de temperatura	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Precisión de temperatura a +37°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Velocidad de calentamiento media de +25°C a +100°C	4°C/min
Uniformidad de temperatura en el bloque a +37°C	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Uniformidad de temperatura en el bloque a +100°C	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)
Intervalo del control de velocidad	250–1400 rpm
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 h / sin parada (incremento de 1 min)
Señal sonora del temporizador	+
Órbita	2 mm
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Funcionamiento, velocidad de mezclado y temperatura controlados por el microprocesador	+
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	168 horas
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	220x240x90 mm
Peso	3.7 kg

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)