TS-100, AGITADOR TÉRMICO PARA MICROTUBOS Y PLACAS PCR

SKU: N / A | **Categorías:** Otros agitadores | **Etiquetas:** biosan

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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:

1. Agitador
2. Termostato de bloque seco
3. 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 ±6% de la temperatura seleccionada para compensar las diferencias en el comportamiento térmico de los tubos de diferentes fabricantes.

ESPECIFICACIONES

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	±0.1°C
Precisión de temperatura a +37°C	±0.5°C
Velocidad de calentamiento media de +25°C a +100°C	4°C/min
Uniformidad de temperatura en el bloque	->
a +37°C	±0.1°C
a +60°C	±0.2°C
a +100°C	±0.2°C
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)

Intervalo del control de velocidad	250–1400 rpm
Tiempo de aceleración	3 s
Órbita	2 mm
Funcionamiento, velocidad de mezclado y temperatura controlados por el microprocesador	+
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Ajuste de tiempo digital	1 min–96 horas (incremento de 1 min)
Tiempo de funcionamiento continuo máximo	máx. 96 horas
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	205x230x130 mm
Peso	3.2 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 3.5 A / 42 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO