Phone:+37167426137



# TS-100C Smart, Agitador térmico con refrigeración para microtubos y placas PCR





El agitador térmico TS-100C Smart proporciona un mezclado intenso y control de temperatura de muestras en tubos de microanálisis o placa PCR. El nuevo modelo le permite controlar el dispositivo en los siguientes modos:

- 1. Manual utilizando la interfaz del panel frontal.
- 2. A través de un programa informático mediante conexión Bluetooth®.

Las funciones de **TS-100C Smart** satisfacen las exigentes expectativas de los usuarios en relación a muchos parámetros:

- 1. Alcance rápido de la temperatura de mezclado especificada y mantenimiento de una única amplitud de rotación en todo el bloque del agitador térmico.
- 2. Estabilidad en el mantenimiento de la temperatura preestablecida en un amplio intervalo en toda la superficie del bloque del agitador térmico.
- 3. La pantalla LCD indica los valores reales y preestablecidos de temperatura, velocidad y tiempo de funcionamiento
- 4. Funcionamiento del motor silencioso, tamaño compacto y vida útil prolongada.

Las funciones de calentamiento y mezclado se pueden realizar de modo simultáneo o independiente.

Hay disponibles cinco bloques de refrigeración y calentamiento, incluido un bloque con una tapa de plástico para las placas PCR. Todos los bloques son mutuamente intercambiables y se pueden instalar fácilmente en el agitador térmico.

El instrumento se puede aplicar para:

- análisis genético: para la extracción de ADN, ARN y otras preparaciones de muestras;
- 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.

#### Características del software TS-100C Smart

- Conexión inalámbrica al ordenador
- Conecte hasta 7 unidades a un ordenador
- Control remoto de la velocidad de rotación, temperatura, tiempo y señal sonora
- Creación de programas de perfiles
- Visualización de gráficos (temperatura vs. tiempo, velocidad vs. tiempo)
- Exportación de datos a formatos Excel y CSV
- Mensajes de error/diagnóstico de fallos



## NÚMERO DE CATEGORÍA

	Software incluido, sin bloque térmico
BS-010171-A01	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010171-A02	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010171-A03	Enchufe de AU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-010171-A04	Enchufe de EE. UU. de 100-240 V CA 50/60 Hz

### ESPECIFICACIONES

Intervalo de ajuste de temperatura	+4°C +100°C
Intervalo del control de temperatura	15 °C por debajo 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	5°C/min
Velocidad de refrigeración media de +100°C a +25°C	5°C/min
Velocidad de refrigeración media de +25°C a +4°C	1.8°C/min
Uniformidad de temperatura en el bloque a +4°C	±0.6°C
Uniformidad de temperatura en el bloque a +37°C	±0.1°C
Uniformidad de temperatura en el bloque a +100°C	±0.3°C
Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura	0.9361.063 (± 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
Requisitos del sistema del ordenador	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	220x240x90 mm
Peso	3.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 4.9 A / 60 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

### ACCESORIOS



SC-18C BS-010143-AK bloque

20 microtubos de 0,5 ml + 12 microtubos de 1,5 ml



SC-18/02C BS-010143-CK bloque

20 microtubos de 0,2 ml + 12 microtubos de 1,5 ml



SC-24NC BS-010143-GK bloque

24 microtubos de 1,5 ml



SC-24C BS-010143-EK bloque

24 microtubos de 2 ml



SC-96AC BS-010143-FK bloque

Microplaca de 96 pocillos (0,2 ml) para la PCR o para 12 tiras de microtubos de 0,2ml de 8 secciones o para 96 tubos de microanálisis de 0,2 ml