

kitlab

# MANUAL DE USUARIO

## Centrífuga 8 Tubos CK-8V

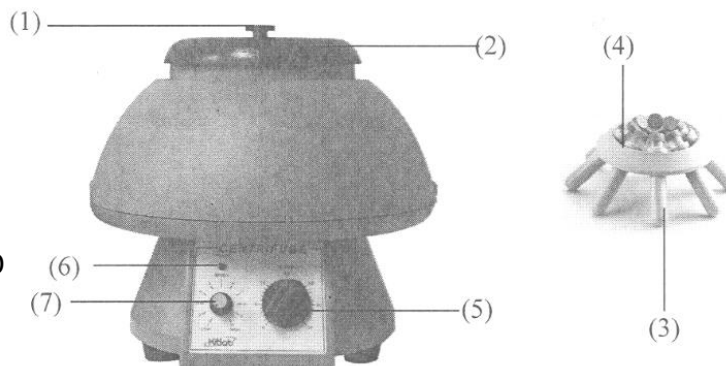


Kitlab

## Manual de Operación

### Centrífuga CK-8V

- 1) SEGURO
- 2) TAPA
- 3) CAMISA
- 4) ROTOR
- 5) TIMER
- 6) INDICADOR DE ENCENDIDO
- 7) CONTROL VELOCIDAD



1. Conecte el equipo a la corriente eléctrica
2. Presione y gire el SEGURO (1) a la derecha o izquierda para abrir la TAPA (2) y coloque los tubos en cada CAMISA (3), recuerde que los tubos deben estar balanceados con muestras pares o tubos con agua.
3. Baje la TAPA (2) y gire el SEGURO (1) a la izquierda o derecha para cerrar la TAPA (2)
4. Lleve el TIMER (5) arriba del tiempo deseado y luego bajelo al tiempo correcto (Ejemplo, si requiere 5 minutos, lleve el control a 7 minutos y luego bajelo a 5, para que funcione de una mejor manera) El INDICADOR DE ENCENDIDO se iluminará
5. Ajuste el CONTROL DE VELOCIDAD (7) a la velocidad requerida
6. Cuando el tiempo de centrifugado termine, se escuchará una campana
7. Cuando el ROTOR (4) para por completo, puede abrir la TAPA (2) y sacar sus tubos.

#### IMPORTANTE:

**Siempre debe estar BALANCEADO el ROTOR colocando tubos pares, en caso de que sea solo una muestra coloque otro tubo con agua en la camisa contraria a la de la muestra. Si no realiza este BALANCEO podría causar daños irreversibles en su equipo, lo cual no cubre al garantía.**

Si desea para el centrifugado antes de tiempo, puede llevar el TIMER a cero o puede levantar la TAPA.

***Por su seguridad se recomienda no levantar la TAPA (2) mientras el ROTOR (4) siga girando.***

Tabla de Velocidad (error +/- 10%)

Indicador	Velocidad (RPM)
1	200
2	350
3	700
4	1000
5	1300
6	1800
7	2400
8	2700
9	2950
10	3000

## Manual de Servicio

### Tabla de Problemas

**Precaución:** Siempre desconecte el equipo de la corriente eléctrica antes de solucionar un problema

Problema	Causa	Solución
El motor no funciona	No esta conectado a la corriente eléctrica	Conecte a la corriente eléctrica
	Fusible fundido	Coloque un fusible Nuevo
	No se ha seleccionado tiempo	Lleve el timer al tiempo deseado
	La tapa no esta cerrada	Abra el seguro y cierre nuevamente
	El micro switch está defectuoso o mal colocado en la centrifuga	Contacte a su distribuidor
LED de indicador de encendido no se ilumina	El motor tiene un defecto	Contacte a su distribuidor
	Defecto de cable de LED	Contacte a su distribuidor
Motor no se detiene cuando se abre la tapa	LED defectuoso	Contacte a su distribuidor
	El Timer no está en cero	Lleve a cero el timer
El timer no funciona correctamente	El microswitch tiene un defecto	Contacte a su distribuidor
	No se siguió el proceso correcto	Lea el manual de operación
	Timer defectuoso	Contacte a su distribuidor

### Diagrama de Circuito

