

Agitador Orbital Digital

(AOJ100376)



Contenido

Introducción	2
Características	2
Especificaciones técnicas	2
Instalación	2
Operación	3
Panel de control	3
Funcionamiento	3
Modo continuo	4
Modo temporizador	4
Advertencias	5
Solución de problemas	5
Accesorios adicionales	5

Introducción

El agitador orbital digital ICB es un equipo esencial para una mezcla prolongada, precisa y homogénea. Diseñado especialmente para mezclas en placas petri, placas 96 pozos, así como vasos de precipitado y matraces de laboratorio. Debido a esto, el agitador es seleccionado y utilizado para laboratorio de investigación, clínicos y hospitales.

Características

- Motor libre de mantenimiento sin escobillas de carbón.
- Pantalla LED para controlar la velocidad y el tiempo.
- Plataforma de goma antideslizante y autoclavable.
- Operación completamente silenciosa.
- Alarma sonora al finalizar el ciclo.
- ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.

Especificaciones técnicas

- Velocidad: **20-230 RPM**
- Temporizador: **1 s - 999 min**
- Carga máxima: **1 Kg**
- Diámetro de orbita: **22 mm**
- Dimensiones del equipo: **320 x 325 x 110 mm**
- Dimensiones de la plataforma: **302 x 212 mm**
- Voltaje: **110V/60Hz**
- Consumo: **10 W**
- Peso: **4.1 Kg**
- Ruido: **≤ 43.6 dBA**

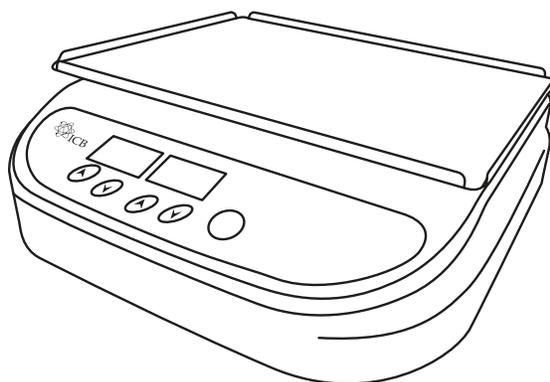


Fig 1.

Instalación

- Coloque el agitador sobre una mesa de trabajo estable y nivelada.
- La temperatura ambiente debe estar entre **5 a 40°C**.
- Coloque el agitador de forma segura lejos del borde del banco.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de **110V (60Hz)**

Operación

Panel de control

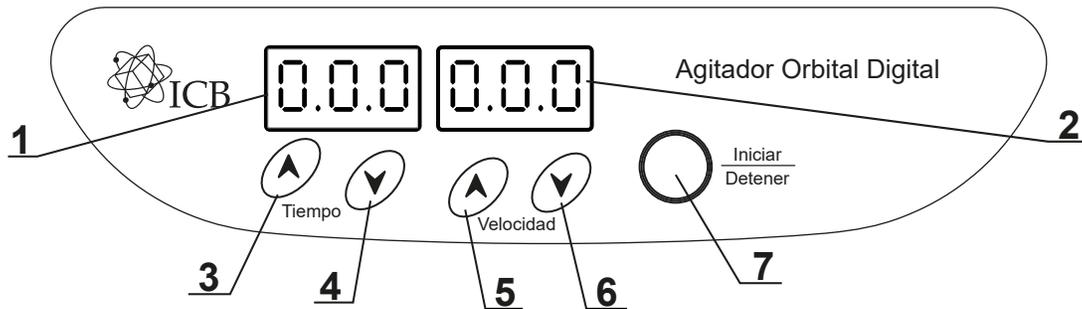


Fig 2.

1. Sección izquierda de la pantalla: tiempo en minutos del temporizador.
2. Sección derecha de la pantalla: ciclos por minuto.
3. Botón para subir los minutos del temporizador.
4. Botón para bajar los minutos del temporizador.
5. Botón para subir los ciclos por minuto.
6. Botón para bajar los ciclos por minuto.
7. Botón para iniciar o detener el proceso.

Funcionamiento

- 1 **Encender el agitador.** Presione el interruptor en la parte trasera del equipo.
2. **Configurar el tiempo.** Presione los botones 3 y 4 para configurar el tiempo.

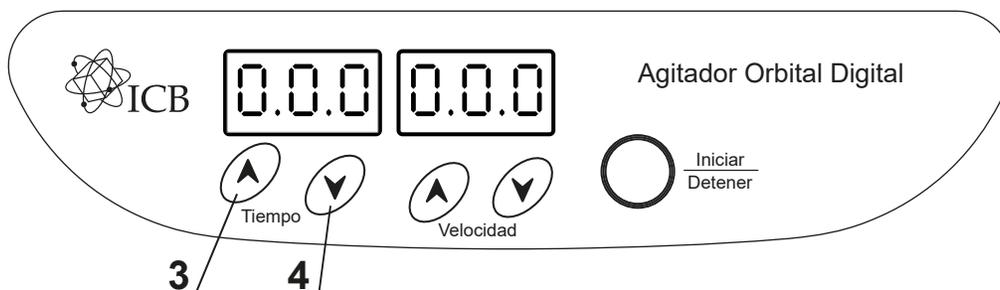


Fig 3.

3. **Configurar la velocidad.** Presione las flechas adyacentes a la velocidad para configurar la velocidad de mezclado.

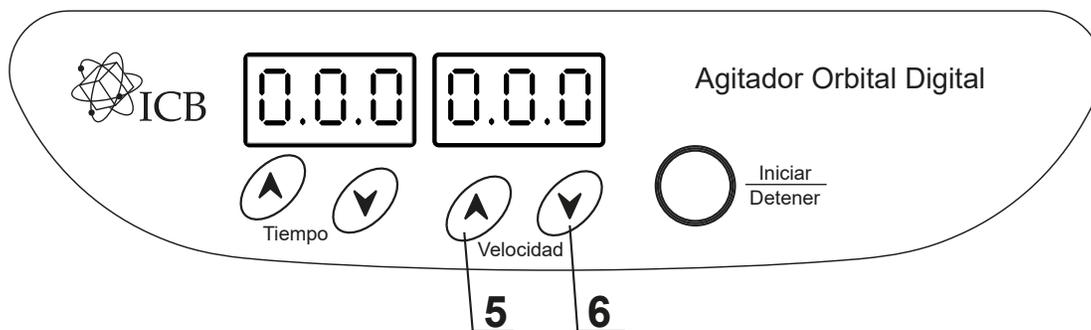


Fig 4.

4. **Iniciar mezclado.** Presione el botón 7 para iniciar el proceso.
5. **Detener mezclado.** Presione el botón 7 para detener el proceso.
6. **Esperar a que termine el mezclado.** Permite que el temporizador llegue a 0 para que automáticamente se detenga el equipo.
7. **Retire y apague.** Retire los objetos, y cambie por otros si desea hacer otro mezclado desde el paso 2; o apague el equipo usando el interruptor que se encuentra en la parte trasera del equipo.

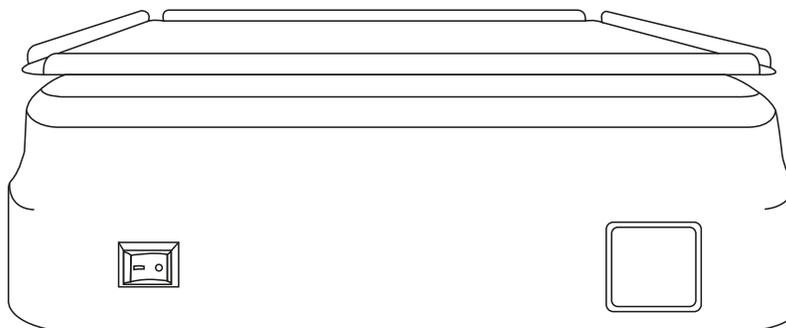


Fig 5.

Modo continuo

Durante el paso 2 del funcionamiento, seleccionar el tiempo en 000, eso significa que el temporizador está desactivado. Al presionar el botón de iniciar, el proceso estará activo hasta que se presione el botón de detener.

Modo temporizador

Durante el paso 2 del funcionamiento, seleccionar el tiempo en minutos, eso significa que el temporizador está activo y se detendrá automáticamente cuando el temporizador llegue a 0.

Advertencias

- Asegúrese que el equipo se encuentre en un ambiente de temperatura 5 a 40°C para su trabajo óptimo.
- Asegurar se de que el equipo se encuentre dentro de la humedad admisible de 80%.
- Asegúrese de no llenar los contenedores tanto que se caiga la mezcla durante el proceso de agitación.
- Durante el proceso de mezclado, no tocar, mover la placa o los objetos que se mezclan. Tampoco mover el equipo, ni rotarlo durante su funcionamiento.
- Si el equipo mezcla con un ritmo anormal, favor de reducir la velocidad.
- Asegúrese de que los tubos o contenedores estén en buen estado antes de mezclar.

Solución de problemas

Problema	Causa	Remedio
Instrumento inoperativo	El cable de alimentación no está conectado a la toma de corriente.	Enchufe el cable a la toma de corriente
	Salida de potencia muerta.	Cambie a una salida diferente
	Componente electrónico defectuoso.	Contáctenos para ayudarle
La placa no gira	EL motor está descompuesto	
	La placa de circuito impreso está dañada.	
La velocidad es inconsistente	La placa de circuito impreso está dañada.	Distribuya el peso de los objetos simétricamente
	Peso desequilibrado.	
	Sobrecarga en la placa.	

Tabla 1.

Contáctenos a través de www.icb.mx

Accesorios adicionales

- Cable de alimentación (110V/60Hz)

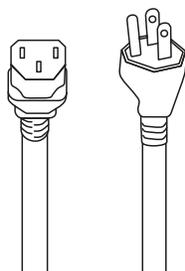
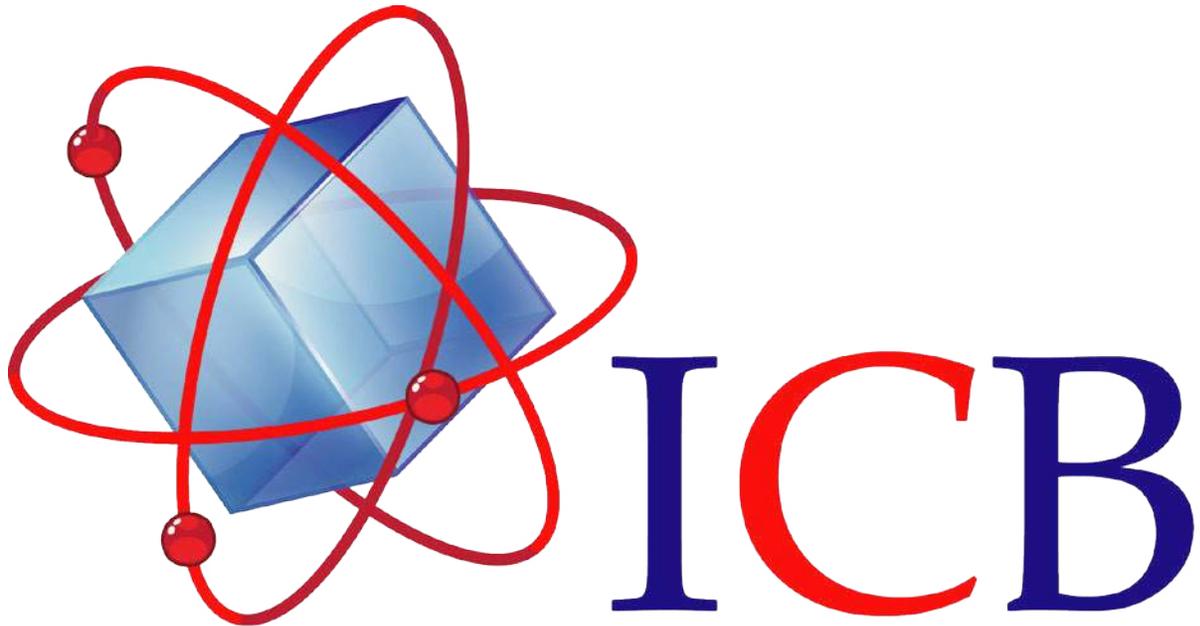


Fig 6.



Ingeniería Científica Bionanomolecular, S.A. de C.V.

Volcán Parícutín # 5103, El Colli 1º. Sección, Zapopan, Jalisco 45070

Contacto:

Conmutador (33)36288333

Visite nuestra página web <http://icb.mx>

E-mail atencionclientes@icb-mx.com