

Agitador Vortex ECO

(AVJ100217)



Contenido

Introducción	2
Características	2
Especificaciones técnicas	2
Instalación	2
Operación	3
Panel de control	3
Funcionamiento	3
Operación continua	3
Operación por presión	3
Advertencias	4
Solución de problemas	4
Accesorios incluidos	4

Introducción

El Agitador Vortex ECO es un equipo indispensable en los laboratorios de biología, química, en el laboratorio del hospital y laboratorio clínico. Es pequeño, eficiente en energía, conveniente para funcionar con muchas muestras. Puede mezclar cualquier polvo y/o líquido homogéneamente. Es conveniente para la mezcla de líquidos en diferentes tubos de ensayo, tubos cónicos, microtubos, entre otros. La plataforma es un hule para mejor control del trabajo. Puede operar en forma continua o por presión.

Características

- Motor de alto desempeño con operación silenciosa.
- Estructura de metal resistente a golpes.
- ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.

Especificaciones técnicas

- Velocidad máxima: **3000 RPM**
- Dimensiones del equipo: **160 x 130 x 170 mm**
- Diámetro de la plataforma: **50 mm**
- Voltaje: **110V/60Hz**
- Potencia: **30 W**
- Peso: **4 Kg**
- Ruido: **≤ 66.5 dBA**

Instalación

- Coloque el agitador sobre una mesa de trabajo estable y nivelada.
- La temperatura ambiente debe estar entre **5 a 50°C**.
- Coloque el agitador de forma segura lejos del borde del banco.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de **110V (60Hz)**
- Colocar la plataforma con la ranura en la misma dirección siguiendo los pasos de la Fig 1.

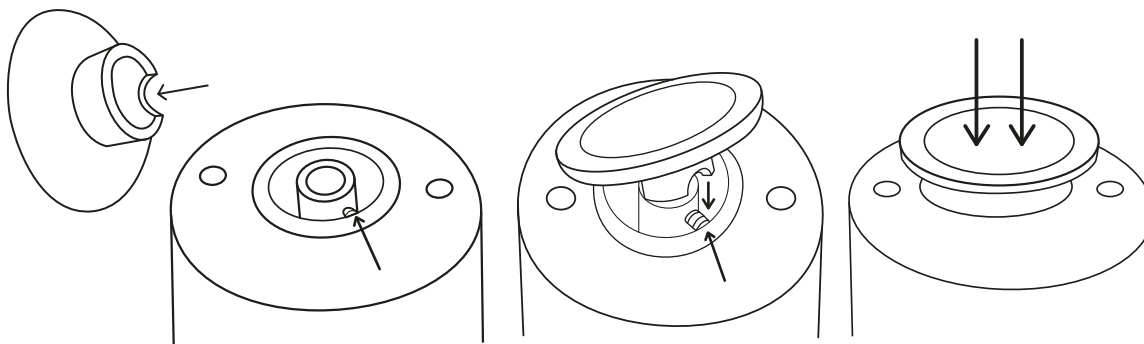


Fig. 1

Operación

Panel de control

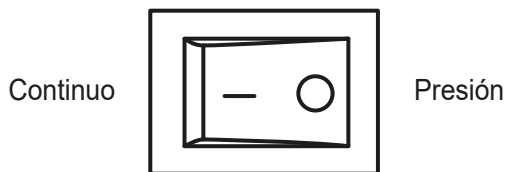


Fig. 2

1. Posición del interruptor para operación continua.
2. Posición del interruptor para operación por presión.

Funcionamiento

1. Seleccionar modo. Presione el interruptor “I” para operación continua u “O” para operación por presión.

Operación continua: En este caso no se requiere la presión para hacer que el agitador trabaje. Se puede trabajar con vario tubos siguiendo, uno a la vez, pero de forma repetida y evitando la fatiga de la presión. Procure sostener los tubos por la parte de arriba para generar el vórtice así como se muestra en la Fig 3.

Operación por presión: Presionar los tubos y sostener en la parte superior del tubo para generar el vórtice. Mantener presionado tanto tiempo como sea necesario agitar la muestra.

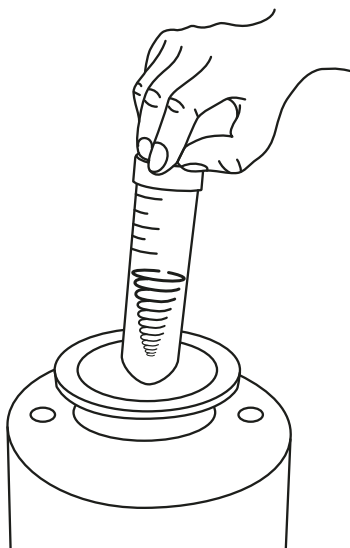


Fig. 3

2. Apagar. Presionar el interruptor en la posición de presión o posición “O” y desconectar si es necesario.

Advertencias

- No presionar con demasiada fuerza, solo con la fuerza necesaria para que se accione el equipo.
- Asegúrese que el equipo se encuentre en un ambiente de temperatura 5 a 50°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 derrame la mezcla durante el proceso de agitación.
- Asegurarse de que los contenedores estén bien sellados para evitar derrames
- Durante el proceso de agitación continua, no tocar, mover la plataforma o los objetos que se agitan. Tampoco mover el equipo, ni rotarlo durante su funcionamiento.
- 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 plataforma no se mueve	El motor está descompuesto	
	La placa de circuito impreso está dañada	
La plataforma se detiene	El motor está dañado	Reducir la fuerza con la que presiona o reducir la cantidad de muestras pesadas
	Sobrecarga en la placa	
	Fricción	Desmontar la plataforma y buscar por un objeto que esté causando fricción

Tabla 1. Contáctenos a través de www.icb.mx

Accesorios Incluidos

- Cable de alimentación (110V/60Hz)

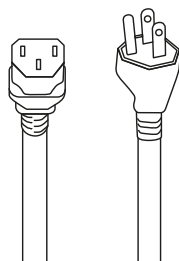
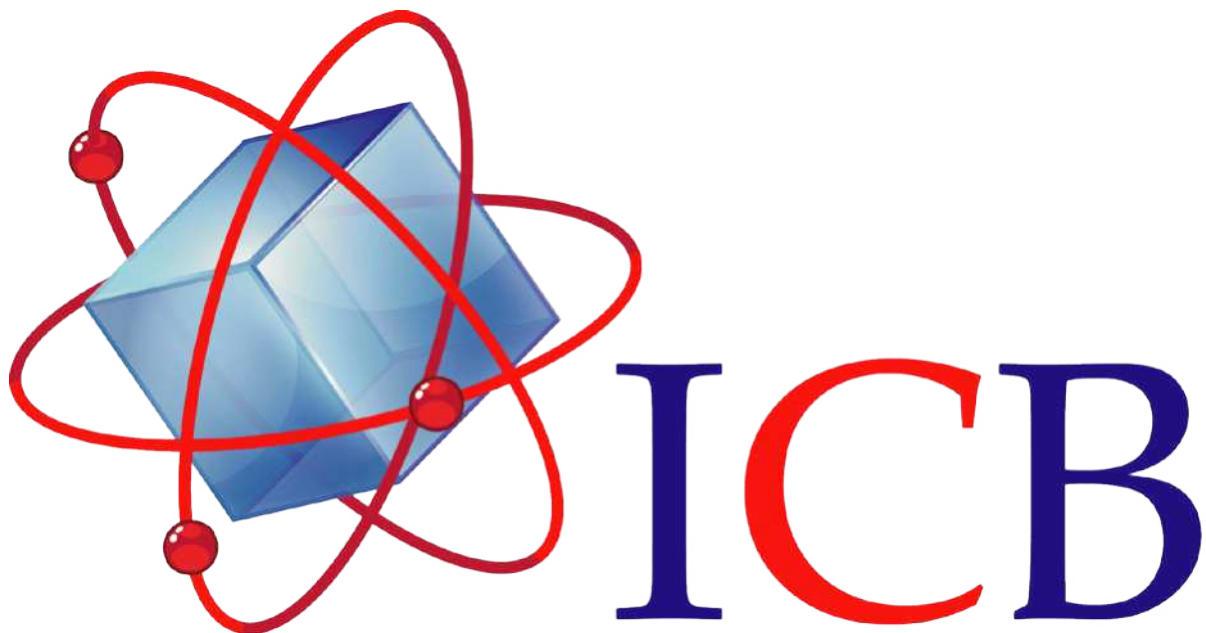


Fig. 6



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 atencionaclientes@icb-mx.com