

*Agitador Vortex
Digital*

(AVJ100361)



Contenido

Indicaciones de seguridad	2
Desembalaje	2
Lista de entrega	2
Instalación	3
Funcionamiento	3
Datos técnicos	4

Instrucciones de seguridad

- Lea las instrucciones de funcionamiento en su totalidad antes de la puesta en marcha y siga las instrucciones de seguridad.
- Asegúrese de que solo personal capacitado trabaje con el aparato.
- Use su equipo de protección personal de acuerdo con la categoría de peligro del medio a procesar.
- Instale el dispositivo en un área espaciosa sobre una superficie plana, estable, limpia, antideslizante, seca e ignífuga.
- Revise el aparato y los accesorios de antemano para detectar daños cada vez que los use. No utilice componentes dañados.
- Existe riesgo de aplastamiento entre la plataforma giratoria móvil y la carcasa.
- El aparato no es adecuado para operación manual y no se mueve mientras está funcionando.
- El aparato sólo puede ser abierto por expertos.
- Desconecte el enchufe de alimentación si el equipo está libre. Y mantenga el equipo en un lugar seco y limpio con temperatura normal.
- El usuario también puede estar en riesgo si se utilizan materiales inflamables en el agitador, o si la presión de contacto del gatillo es demasiado grande para el equipo de vidrio o si la fuerza de agitación mecánica transmitida hace que el vidrio se rompa.
- Si el aparato comienza a deslizarse, limpie las patas blandas del soporte con un paño húmedo.

Desembalaje

- Desembale el dispositivo con cuidado. En caso de cualquier daño, se debe enviar un informe detallado de inmediato (correo, ferrocarril o transportista).
- Guarde el paquete en caso de que se requiera una reparación en el futuro.
- Si requiere reparación, limpie el equipo antes de devolverlo para evitar la biocontaminación.

Lista de entrega

- Agitador Vortex Digital 1 unidad (incluido el adaptador de corriente)
- Código de alimentación 1 pieza (el tipo depende del pedido)
- Placas de trabajos:
 - Tipo cubeta de silicona
 - Tipo placa de silicona (Preinstalada en la máquina)
 - EVA de 4 orificios*1
 - EVA de 8 orificios*1
 - EVA de 24 orificios*1
 - EVA de 37 orificios*1
 - EVA de 88 orificios*1
- Manual, tarjeta de garantía, certificación QC

Instalación

- Saque el instrumento del paquete y atornille los cuatro pies de ventosa en la base del instrumento.
- Elija una superficie de operación limpia y plana, y coloque el instrumento sobre la superficie de operación de manera estable.
- Conecte el cable de alimentación al adaptador de corriente y enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente estándar.
- Seleccione una placa de trabajo adecuada y retire la placa de trabajo de la placa de silicona instalada inicialmente (la placa de silicona se fija con una ventosa, simplemente tire hacia arriba)

A) Base de trabajo de silicona:

- Alinee el perno central del recipiente de silicona
- Apriete el orificio central de la placa de trabajo en el sentido de las agujas del reloj.

B) Base de trabajo porosa de EVA:

- Seleccione una placa de trabajo porosa de EVA adecuada.
- Inserte la placa de trabajo directamente en la placa de trabajo principal.
- Atornille los pernos a mano (las placas de trabajo de 4 y 8 orificios son adecuados para pernos giratorios a mano M4×50, las placas de trabajo de 24 orificios, 37 orificios y 88 orificios son adecuadas para pernos giratorios manuales M4×30) para sujetar la placa de trabajo porosa a la placa de trabajo principal.

Funcionamiento

- Ventana de visualización

Los 4 dígitos de la izquierda son la pantalla de velocidad y los 2 dígitos de la derecha son la pantalla de tiempo.

- Encienda la alimentación

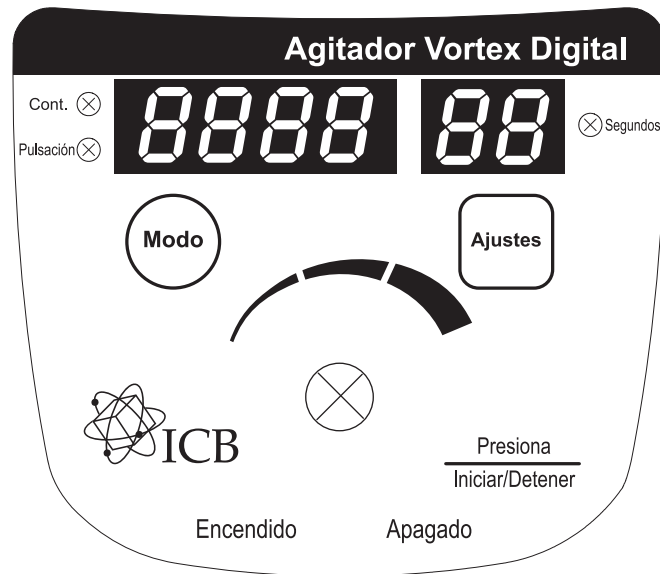
Encienda el interruptor de alimentación ubicado en el medio del panel, "—" significa encendido, "o" significa apagado.

- Funcionamiento a velocidad constante

- Presiona el botón "Modo" para encender la luz "Cont"
Presione el botón "Ajustes", el número de la ventana de velocidad parpadea
- Gire la perilla de ajuste (gire a la izquierda para disminuir el parámetro, a la derecha para aumentar el parámetro) hasta seleccionar la velocidad adecuada,
- Presione la tecla "Ajustes" para confirmar el valor de configuración de velocidad y cambie al estado de configuración de tiempo, el número en la ventana de tiempo parpadea.
- Gire la perilla de ajuste para seleccionar el tiempo apropiado (si la unidad de tiempo establecida es "segundo", la segunda luz indicadora está encendida).
- Presione la tecla "Ajustes" para confirmar el tiempo (cuando el tiempo está configurado en 00, es operación continua), presione la perilla, el instrumento funcionará a una velocidad y tiempo fijos.

▪ Operación por presión




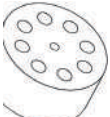


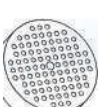
- Presione el botón "Modo" para encender la luz "Pulsación".
- En este momento, el botón de configuración y la perilla de ajuste no son válidos.
- Presione el recipiente de la muestra ligeramente sobre la placa de trabajo y el instrumento acelerará a la máxima velocidad de funcionamiento para girar.
- Después de soltar, el instrumento se detiene.

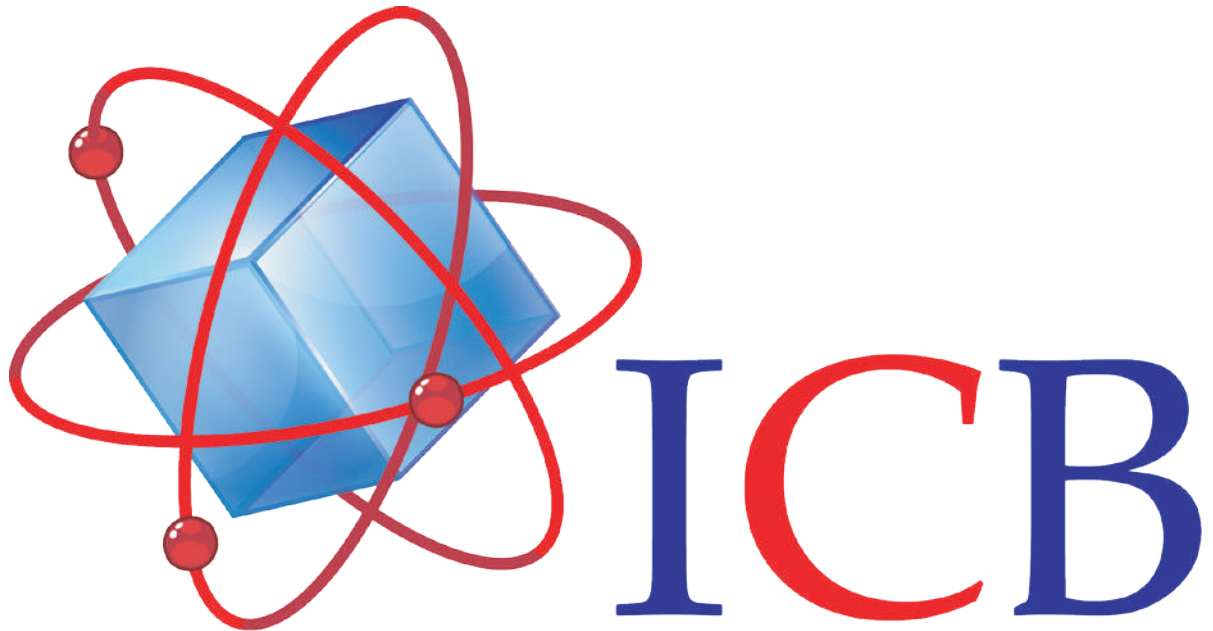


Datos técnicos

- Modo de funcionamiento Circular Diámetro de rotación 4 mm
- Tipo de motor DC sin carbones
- Diámetro de tubo aplicable según placa de trabajo
- Velocidad nominal 200-3000rpm
- Precisión de velocidad $\pm 5\%$
- Modo de operación Continuo/Temporización/avance lento
- Tiempo nominal 0-99min
- Temperatura ambiente permitida 5-40°C
- Humedad relativa admisible 80% DIN EN 60529 Protección IP21
- Fuente de alimentación CA 110V 60HZ
- Potencia de entrada del instrumento 40w
- Dimensiones 130×160×155mm
- Peso neto 2,5Kg

Tabla 1. Modo de trabajo recomendado y parámetros de la placa de trabajo

Nombre	Figura	Avance	Constante	Rango Velocidad
Cuenca de silicona		✓	✓	200-3000rpm
Plato plano de silicona		✓	✓	200-3000rpm
EVA de 4 orificios			✓	200-900rpm
EVA de 8 orificios			✓	200-1000rpm
EVA de 24 orificios			✓	200-1000rpm
EVA de 37 orificios			✓	200-1800rpm
EVA de 88 orificios			✓	200-2000rpm



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