

AGITADOR ROTATORIO PARA TUBOS, ANALÓGICO ROTARY SHAKER FOR TUBES, ANALOGUE AGITATEUR ROTATIF POUR TUBES, ANALOGIQUE

Ref. | Code | Réf. LJD002

RS Lab



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.

Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.

ÍNDICE DE IDIOMAS

Castellano	1-5
Inglés	6-9
Francés	10-13

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Instrucciones de seguridad	2
2. Inspección	3
3. Descripción de los elementos de control	3
4. Funcionamiento	4
5. Fallos y resolución de problemas.....	4
6. Mantenimiento y limpieza	4
7. Especificaciones técnicas	5

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Medidas de seguridad durante el funcionamiento

- Utilice siempre equipos de protección individual para evitar riesgos por:
 - Salpicaduras de líquidos
 - Rotura de recipientes de vidrio
- Cumpla todas las normas de seguridad, directrices y reglamentos de prevención de riesgos laborales vigentes
- No toque las partes móviles mientras el equipo esté en funcionamiento
- Instale el instrumento en una superficie amplia, estable, limpia, seca, antideslizante y resistente al fuego
- No utilice el equipo en atmósferas explosivas, con sustancias peligrosas ni bajo el agua
- Si el funcionamiento no es estable, reduzca la velocidad del motor
- Fije correctamente los accesorios y recipientes para evitar riesgos o daños
- No procese muestras que puedan generar reacciones peligrosas o inflamables
- Utilice únicamente los accesorios estándar indicados por el fabricante y siga las instrucciones de montaje. Desconecte el equipo antes de instalar accesorios y verifique su correcto estado antes de cada uso
- El equipo solo debe ser abierto por personal técnico cualificado. Desconéctelo de la red eléctrica
- No cubra el equipo durante su funcionamiento. Evite golpes o presiones sobre el instrumento y sus accesorios
- Mantenga el equipo alejado de campos magnéticos intensos

2. INSPECCIÓN

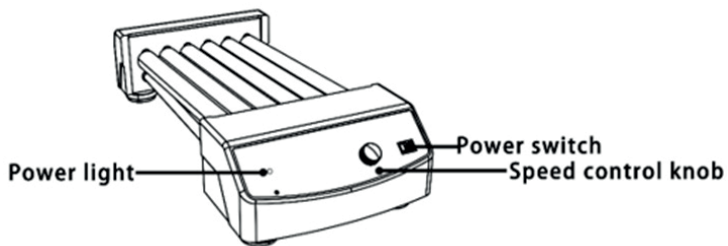
Inspección en la recepción: desembale el instrumento con cuidado y verifique que no haya sufrido daños durante el proceso de transporte. En caso de detectar daños, contacte con su proveedor para recibir asistencia técnica.

Nota: Si observa cualquier daño visible en el equipo, no lo conecte a la red eléctrica.

Contenido

Elemento	Cantidad
Unidad principal	1
Cable de alimentación	1
Manual de usuario	1

3. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL



Elemento	Configuración
Mando de control de la velocidad	Permite ajustar la velocidad mediante el giro del mando. Inicia o detiene la rotación
Indicador luminoso de alimentación (Power)	LED verde. Se ilumina en verde cuando el equipo está encendido
Interruptor principal (I/O)	Permite encender (I) o apagar (O) el equipo

4. FUNCIONAMIENTO

- Coloque el equipo sobre una superficie segura y estable. Verifique que la tensión de alimentación coincida con la indicada y que la toma de corriente disponga de conexión a tierra fiable.
- Conecte el cable de alimentación.
- Encienda el equipo mediante el interruptor principal (I/O).
- Ajuste de velocidad: gire el mando de control de la velocidad para seleccionar la velocidad deseada.

5. FALLOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- El equipo no se enciende al iniciar la función de rotación:
 - Verifique que el cable de alimentación esté correctamente conectado
 - Compruebe si el fusible está roto o suelto
- Para cualquier otro fallo, póngase en contacto con su proveedor para hacer una evaluación de los problemas

6. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Un mantenimiento adecuado garantiza el correcto funcionamiento del equipo y prolonga su vida útil. Limpieza:

- No pulverice productos de limpieza directamente sobre el equipo
- No desconecte el cable de alimentación tirando de él durante la limpieza
- Utilice únicamente los productos recomendados según el tipo de suciedad:

Tipo de suciedad	Producto recomendado
Colorantes	Alcohol isopropílico
Materiales de construcción	Agua con tensioactivo/alcohol isopropílico
Cosméticos	Agua con tensioactivo/alcohol isopropílico
Productos alimentarios	Agua con tensioactivo
Combustibles	Agua con tensioactivo

Antes de emplear otros métodos de limpieza o descontaminación, consulte con su proveedor para asegurarse de que no se producirán daños en el equipo.

Utilice guantes de protección adecuados durante las tareas de limpieza.

Notas importantes:

- No utilice productos de limpieza sobre componentes electrónicos
- Si el equipo debe enviarse al servicio técnico, deberá limpiarse previamente para evitar contaminación por sustancias peligrosas y enviarse en su embalaje original
- Si el equipo no va a utilizarse durante un periodo prolongado, apáguelo y guárdelo en un lugar seco, limpio a temperatura ambiente y en una superficie estable.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	LJD002
Modelo	RsLab-10
Nº Rollos	6
Dimensión de los rollos	280x30 mm
Movimiento de agitación	Rotatorio y balanceo
Rango de velocidad	0-70 rpm
Tipo de funcionamiento	Operación continua
Tipo de motor	Sin escobillas
Dimensiones	450x260x120 mm
Peso	4.5 kg
Temperatura ambiente permitida	5-40°C
Humedad relativa máx permitida	80%
Grado de protección	IP21