

# AGITADOR ROTATIVO PARA TUBOS ROTARY TUBE STIRRER AGITATEUR À TUBE ROTATIF

Ref. | Code | Réf.

LJG005 - LJG006 - LJG007 - LJG008



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 .....	1-4
Inglés .....	5-7
Francés .....	8-10

**ÍNDICE DE CONTENIDOS**

1. INTRODUCCIÓN .....	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	2
3. OPERACIÓN .....	3

**1. INTRODUCCIÓN**

Los agitadores rotativos para tubos están diseñados para ofrecer una mezcla homogénea y suave de muestras en tubos de ensayo, favoreciendo una incubación eficiente en aplicaciones biológicas, clínicas y de investigación. Esta gama incluye modelos tipo disco y tipo asador, disponibles en versiones analógicas y digitales, que se adaptan a distintas necesidades de agitación según el volumen de muestra, el tipo de tubo y el nivel de control requerido. Su diseño compacto y funcional permite un uso prolongado en laboratorios que requieren un rendimiento fiable y constante.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Referencia	LJG005	LJG006	LJG007	LJG008
<b>Tipo</b>	Disco		Asador	
<b>Control</b>	Perilla	Digital	Perilla	Digital
<b>Motor</b>	Con escobillas	Sin escobillas	Con escobillas	Sin escobillas
<b>Agitación</b>	Agitación rotatoria			
<b>Velocidad</b>	20-80 rpm			
<b>Tiempo</b>	-	1min-23h59min	-	1min-23h59min
<b>Ángulo</b>	40°-80°		-	
<b>Capacidad</b>	8x50 mL 16x15 mL 24x1.5/2 mL		4x50 mL 10x15 mL 8x1.5/2 mL	
<b>Potencia</b>	20 W			
<b>Alimentación</b>	100-220V 50/60 Hz			
<b>Temperatura y humedad permitida</b>	5-40°C / 80% HR			
<b>Dimensiones</b>	230x180x265 mm		425x100x125 mm	

**Para tipo asador:** Incluye el módulo compuesto para 2ml, 15ml o 50ml tubos de centrífuga o para 2ml, 5ml, o 10ml tubos de recolección de sangre.



**Para tipo disco:** Incluye tres tipos diferentes de pinzas para realizar las combinaciones deseadas para 1.5ml, 15ml o 50ml tubos de centrífuga o para 2ml, 5ml o 10ml tubos de recolección de sangre.



### 3. OPERACIÓN

#### REFERENCIA LJG005

- Conecte el equipo a la red y encienda el interruptor.
- Sujete el tubo a la pinza y trate de empujar el tubo hacia el centro del disco.
- Gire la perilla para iniciar el movimiento.

#### REFERENCIA LJG006

- Conecte el equipo a la red y encienda el interruptor.
- Sujete el tubo a la pinza y trate de empujar el tubo hacia el centro del disco.
- Use la tecla 'MENU' para ajustar tiempo/velocidad, use las teclas de arriba y abajo para ajustar los parámetros deseados. Los valores aparecerán en pantalla.
- Presione la tecla 'START/STOP' para comenzar/parar el funcionamiento del equipo.

#### REFERENCIA LJG007

- Conecte el equipo a la red y encienda el interruptor.
- Inserte el tubo en el hueco del módulo de forma que quede lo más centrado posible.
- Gire la perilla para iniciar el movimiento.

#### REFERENCIA LJG008

- Conecte el equipo a la red y encienda el interruptor.
- Inserte el tubo en el hueco del módulo de forma que quede lo más centrado posible
- Use la tecla 'MENU' para ajustar tiempo/velocidad, use las teclas de arriba y abajo para ajustar los parámetros deseados. Los valores aparecerán en pantalla.
- Presione la tecla 'START/STOP' para comenzar/parar el funcionamiento del equipo.

**Entorno de uso del instrumento:**

- Uso en interiores únicamente
- Altitud:  $\leq 2000$  m
- Rango de temperatura de trabajo:  $+5$  °C a  $+40$  °C
- Rango de humedad:  $\leq 80\%$
- Sin vibraciones ni corrientes de aire que puedan afectar el rendimiento.
- Sin polvo conductor, gases explosivos o corrosivos en el aire circundante.
- Mantenga una distancia de seguridad de 10 cm alrededor del instrumento mientras esté en operación.

**Precauciones de seguridad:**

- No desenchufe o conecte el conector de alimentación ni accione el interruptor de encendido con las manos mojadas.
- No desenchufe el enchufe de alimentación mientras el instrumento esté encendido.
- No realice tareas de mantenimiento o limpieza mientras el instrumento esté encendido.
- No instale el instrumento en una superficie de trabajo desigual, inestable o vibrante.