

# 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.*

## INDEX DES LANGUES

Espagnol .....	1-3
Anglais .....	4-5
Français .....	6-7

## INDEX

1. INTRODUCTION .....	8
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	8
3. FONCTIONNEMENT .....	9

## 1. INTRODUCTION

Les agitateurs rotatifs pour tubes sont conçus pour assurer un mélange doux et homogène des échantillons dans les tubes à essai, favorisant ainsi une incubation efficace dans les applications biologiques, cliniques et de recherche. Cette gamme comprend des modèles à disque et à rôtisserie, disponibles en version analogique et numérique, pour répondre aux différents besoins de mélange en fonction du volume d'échantillon, du type de tube et du niveau de contrôle requis. Leur conception compacte et fonctionnelle permet une utilisation prolongée dans les laboratoires qui exigent des performances fiables et constantes.

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	LJG005	LJG006	LJG007	LJG008
Type de disque	Disque		Rôtissoire	
Bouton	Bouton	numérique	Bouton	Numérique
Moteur	Moteur à balais	Sans balais	Moteur à balais	Sans balais
Agitation	Agitation rotative			
Vitesse de rotation	20-80 rpm			
Temps	-	1min-23h59min	-	1min-23h59min
Angle	40°-80°		-	
Capacité	8x50 mL		4x50 mL	
	16x15 mL		10x15 mL	
	24x1.5/2 mL		8x1.5/2 mL	
Puissance	20 W			
Tension d'aliment.	100-220V 50/60 Hz			
Température et humidité admissibles	5-40°C / 80% HR			
Dim. de l'appareil	230x180x265 mm		425x100x125 mm	

**Pour le type rôtissoire:** Comprend le module conçu pour les tubes à centrifuger de 2 ml, 15 ml ou 50 ml, ou pour les tubes de prélèvement sanguin de 2 ml, 5 ml ou 10 ml.



**Pour le type disque:** Comprend trois types de pinces permettant les combinaisons souhaitées pour les tubes à centrifuger de 1,5 ml, 15 ml ou 50 ml, ou pour les tubes de prélèvement sanguin de 2 ml, 5 ml ou 10 ml.



### 3. FONCTIONNEMENT

#### RÉFÉRENCE LJG005

- Connectez l'appareil à l'alimentation électrique et allumez l'interrupteur.
- Fixer le tube sur la pince et essayer de le pousser vers le centre du disque.
- Tournez le bouton pour démarrer la rotation.

#### RÉFÉRENCE LJG006

- Connectez l'appareil à l'alimentation électrique et allumez l'interrupteur.
- Fixez le tube à la pince et essayez de le pousser vers le centre du disque.
- Utilisez le bouton 'MENU' pour régler la durée/vitesse, et les boutons haut et bas pour ajuster les paramètres souhaités. Les valeurs apparaissent sur l'écran.
- Appuyez sur la touche 'START/STOP' pour démarrer/arrêter le fonctionnement de l'appareil.

#### RÉFÉRENCE LJG007

- Connectez l'appareil à l'alimentation électrique et allumez l'interrupteur.
- Insérez le tube dans la fente du module de façon qu'il soit le plus centré possible.
- Tourner le bouton pour démarrer la rotation.

#### RÉFÉRENCE LJG008

- Connectez l'appareil à l'alimentation électrique et allumez l'interrupteur.
- Insérez le tube dans la fente du module de manière qu'il soit le plus centré possible.
- Utilisez le bouton 'MENU' pour régler la durée/vitesse, et les boutons haut et bas pour ajuster les paramètres souhaités. Les valeurs s'affichent à l'écran.
- Appuyez sur la touche "START/STOP" pour démarrer/arrêter le fonctionnement de l'appareil.

**Environnement d'utilisation de l'appareil:**

- Utilisation en intérieur uniquement
- Altitude:  $\leq 2000$  m
- Plage de température de travail:  $+5$  °C à  $+40$  °C
- Plage d'humidité:  $\leq 80\%$
- Pas de vibrations ou de flux d'air susceptibles d'affecter les performances.
- Pas de poussière conductrice, de gaz explosifs ou de gaz corrosifs dans l'air ambiant.
- Maintenir une distance de sécurité de 10 cm autour de l'instrument lorsqu'il est en fonctionnement.

**Précautions de sécurité:**

- Ne pas débrancher ou brancher le connecteur d'alimentation, ni actionner le bouton d'alimentation avec des mains mouillées.
- Ne pas débrancher la fiche d'alimentation lorsque l'instrument est sous tension.
- N'effectuez pas d'opérations d'entretien ou de nettoyage lorsque l'instrument est sous tension.
- N'installez pas l'instrument sur une surface de travail inégale, oscillante ou vibrante.