

# 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.*

**INDEX DES LANGUES**

Espagnol .....	1-5
Anglais .....	6-9
Français .....	10-13

**INDEX**

1. Consignes de sécurité .....	10
2. Inspection .....	11
3. Description des éléments de commande .....	11
4. Fonctionnement .....	12
5. Pannes et dépannage .....	12
6. Entretien et nettoyage .....	12
7. Spécifications techniques .....	13

**1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

Mesures de sécurité pendant le fonctionnement

- Toujours utiliser un équipement de protection individuelle pour éviter les risques liés à :
  - Projections de liquide
  - Contenants en verre brisés
- Respectez toutes les normes de sécurité, directives et réglementations applicables en matière de prévention des risques professionnels
- Ne touchez pas les pièces mobiles lorsque l'équipement est en fonctionnement
- Installez l'instrument sur une surface large, stable, propre, sèche, antidérapante et résistante au feu
- N'utilisez pas l'équipement dans des atmosphères explosives, avec des substances dangereuses ou sous l'eau
- Si le fonctionnement est instable, réduisez la vitesse du moteur
- Fixez correctement les accessoires et les récipients afin d'éviter tout risque ou dommage
- Ne traitez pas d'échantillons susceptibles de provoquer des réactions dangereuses ou inflammables
- Utilisez uniquement les accessoires standard spécifiés par le fabricant et suivez les instructions de montage. Débranchez l'équipement avant d'installer les accessoires et vérifiez qu'ils sont en bon état avant chaque utilisation
- L'équipement ne doit être ouvert que par du personnel technique qualifié. Débranchez-le du secteur.
- Ne couvrez pas l'équipement pendant son fonctionnement. Évitez les chocs ou les pressions sur l'instrument et ses accessoires
- Tenez l'équipement à l'écart des champs magnétiques puissants

## 2. INSPECTION

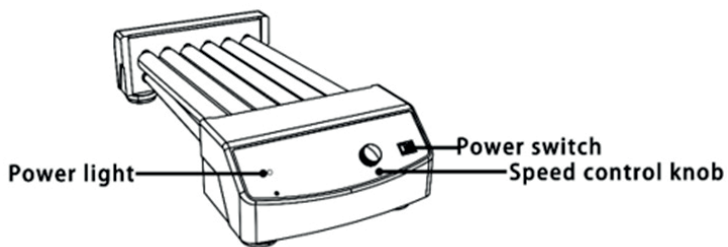
Inspection à la réception : déballez l'instrument avec précaution et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si vous constatez des dommages, contactez votre fournisseur pour obtenir une assistance technique.

Remarque : si vous constatez des dommages visibles sur l'équipement, ne le branchez pas au secteur.

Contenu

Article	Quantité
Unité principale	1
Câble d'alimentation	1
Manuel d'utilisation	1

## 3. DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE



Élément	Configuration
Bouton de réglage de la vitesse	Permet de régler la vitesse en tournant le bouton. Démarre ou arrête la rotation
Voyant d'alimentation	LED verte. S'allume en vert lorsque l'équipement est sous tension
Interrupteur principal (I/O)	Permet d'allumer (I) ou d'éteindre (O) l'appareil

## 4. FONCTIONNEMENT

- Placez l'appareil sur une surface sûre et stable. Vérifiez que la tension d'alimentation correspond à la tension spécifiée et que la prise de courant dispose d'une connexion à la terre fiable.
- Branchez le câble d'alimentation.
- Allumez l'équipement à l'aide de l'interrupteur principal (I/O).
- Réglage de la vitesse : tournez le bouton de contrôle de la vitesse pour sélectionner la vitesse souhaitée.

## 5. PANNES ET DÉPANNAGE

- L'équipement ne s'allume pas lorsque la fonction de rotation est activée :
  - Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché.
  - Vérifiez si le fusible est cassé ou desserré.
- Pour tout autre défaut, contactez votre fournisseur afin qu'il évalue les problèmes.

## 6. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Un entretien adéquat garantit le bon fonctionnement de l'équipement et prolonge sa durée de vie.  
Nettoyage :

- Ne vaporisez pas de produits nettoyants directement sur l'équipement
- Ne débranchez pas le câble d'alimentation en tirant dessus pendant le nettoyage.
- N'utilisez que des produits recommandés pour le type de salissure :

Type de salissure	Produit recommandé
Colorants	Alcool isopropylique
Matériaux de construction	Eau avec tensioactif/alcool isopropylique
Cosmétiques	Eau avec tensioactif/alcool isopropylique
Produits alimentaires	Eau avec tensioactif
Carburants	Eau avec tensioactif

Avant d'utiliser d'autres méthodes de nettoyage ou de décontamination, consultez votre fournisseur afin de vous assurer que cela n'endommagera pas l'équipement.

Portez des gants de protection adaptés pendant les opérations de nettoyage.

Remarques importantes :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage sur les composants électroniques.
- Si l'équipement doit être envoyé en réparation, il doit être nettoyé au préalable afin d'éviter toute contamination par des substances dangereuses, puis expédié dans son emballage d'origine.
- Si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période, éteignez-le et rangez-le dans un endroit sec et propre, à température ambiante et sur une surface stable.

## 7. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Référence	LJD002
Modèle	RsLab-10
Nombre de rouleaux	6
Dimensions des rouleaux	280 x 30 mm
Mouvement d'agitation	Rotation et balancement
Plage de vitesse	0-70 tr/min
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu
Type de moteur	Sans balais
Dimensions	450 x 260 x 120 mm
Poids	4,5 kg
Température ambiante admissible	5-40 °C
Humidité relative maximale admissible	80
Indice de protection	IP21