

AGITADOR DIGITAL 9-15 POSICIONES MULTIPOSITION MAGNETIC STIRRER, 9-15 POSITIONS AGITATEUR MAGNÉTIQUE MULTIPOSITIONS, 9-15 POSITIONS

Ref. | Code | Réf.

LBJ003 - Mod. 610/9

LBJ004 - Mod. 610/15



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	1-3
Inglés	4-5
Francés	6-7

ÍNDICE DE CONTENIDOS

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

1. INTRODUCCIÓN

Los agitadores magnéticos multiposición de Nahita-Blue se caracterizan por una estructura compacta y robusta, combinada con un diseño cuidado y una gran versatilidad, lo que los convierte en un instrumento fiable y fácil de operar, ideal para entornos de investigación científica.

Este equipo está especialmente indicado para aplicaciones de mezcla de líquidos en el laboratorio, permitiendo la agitación simultánea de líquidos de baja viscosidad o mezclas sólido-líquido. Puede configurarse para funcionar de forma sincronizada o asíncrona, según las necesidades del usuario.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	LBJ003	LBJ004
Modelo	610/9	610/15
Número de posiciones	9	15
Material de la placa de trabajo	Placa anticorrosión PET	
Capacidad máxima de agitación	9x500 mL	15x250 mL
Tipo de motor	Motor sin escobillas	
Dirección de agitación	Sentido antihorario	
RPM	50-1500 rpm	
Tamaño de la varilla de agitación	30 mm	
Pantalla	Pantalla LCD	
Tiempo	1 min-23h59min	
Alimentación	100-240V 50/60 Hz	
Temperatura y humedad permitida	5-40°C / 80% HR	
Dimensiones	435x330x85 mm	576x330x63 mm

3. OPERACIÓN

■ Pasos de uso:

- Conecte el dispositivo a la red y pulse el interruptor.
- Gire la perilla izquierda para seleccionar la estación, pulse brevemente la perilla derecha para ajustar los parámetros deseados.
- Pulse durante 2 segundos la perilla derecha para empezar/parar.
- Pulse durante 2 segundos la perilla izquierda para sincronizar.

■ Entorno de uso del instrumento:

- Uso en interiores únicamente
- Altitud: ≤ 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.

LANGUAGE INDEX

Spanish	1-3
English	4-5
French	6-7

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS	4
3. OPERATION	5

1. INTRODUCTION

Nahita-Blue multi-position magnetic stirrers are characterized by a compact and robust structure, combined with a refined design and high versatility, making them reliable and easy-to-use instruments, ideal for scientific research environments.

This equipment is especially suitable for liquid mixing applications in the laboratory, allowing the simultaneous stirring of low-viscosity liquids or solid-liquid mixtures. It can be configured to operate either synchronously or asynchronously, depending on the user's needs.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Code	LBJ003	LBJ004
Model	610/9	610/15
Number of stations	9	15
Working plate material	PET anticorrosion plate	
Max stirring volume	9x500 mL	15x250 mL
Motor	Brushless motor	
Mixing direction	Counterclockwise direction	
RPM	50-1500 rpm	
Stirring bar size	30 mm	
Display	LCD Display	
Timing	1 min-23h59min	
Voltage	100-240V 50/60 Hz	
Permissible temperature and humidity	5-40°C / 80% HR	
Dimensions	435x330x85 mm	576x330x63 mm

3. OPERATION

■ Using steps:

- Connect the device to the power supply and press the power switch.
- Turn the left knob to select the station, then briefly press the right knob to adjust the desired parameters.
- Press and hold the right knob for 2 seconds to start/stop operation.
- Press and hold the left knob for 2 seconds to activate synchronization.

■ Instrument use environment:

- Indoor use only
- Altitude: ≤ 2000 m
- Working temperature range: $+5$ °C a $+40$ °C
- Humidity range: $\leq 80\%$
- No vibrations or airflow that could affect performance.
- No conductive dust, explosive gases, or corrosive gases in the surrounding air.
- Maintain a safety distance of 10 cm around the instrument while it is in operation.

■ Safety precautions:

- Do not unplug or plug in the power connector or toggle the power button with wet hands.
- Do not unplug the power plug while the instrument is powered on.
- Do not perform maintenance or cleaning while the instrument is powered on.
- Do not install the instrument on an uneven, swaying, or vibrating work surface.

INDEX DES LANGUES

Espagnol	1-3
Anglais	4-5
Français	6-7

INDEX

1. INTRODUCTION	6
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	6
3. FONCTIONNEMENT	7

1. INTRODUCTION

Les agitateurs magnétiques multipostent Nahita-Blue se caractérisent par une structure compacte et robuste, associée à un design raffiné et à une grande polyvalence, ce qui en fait des instruments fiables et faciles à utiliser, idéaux pour les environnements de recherche scientifique.

Cet équipement est particulièrement adapté aux applications de mélange de liquides en laboratoire, permettant l'agitation simultanée de liquides de faible viscosité ou de mélanges solide-liquide. Il peut être configuré pour fonctionner de manière synchrone ou asynchrone, selon les besoins de l'utilisateur.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	LBJ003	LBJ004
Modèle	610/9	610/15
Nombre de stations	9	15
Matériau de la plaque de travail	Plaque anticorrosion en PET	
Volume d'agitation maximal	9x500 mL	15x250 mL
Moteur	Moteur sans balais	
Sens du mélange	Sens inverse des aiguilles d'une montre	
Vitesse	50-1500 tr/min	
Taille du barreau d'agitation	30 mm	
Écran	Écran LCD	
Temps	1min-23h59min	
Tension d'alimentation	100-240V 50/60 Hz	
Température et humidité admissibles	5-40°C / 80% HR	
Dimensions	435x330x85 mm	576x330x63 mm

3. FONCTIONNEMENT

■ Étapes d'utilisation:

- Brancher l'appareil à l'alimentation électrique et appuyer sur l'interrupteur d'alimentation.
- Tourner le bouton de gauche pour sélectionner la station, puis appuyer brièvement sur le bouton de droite pour régler les paramètres souhaités.
- Appuyer sur le bouton de droite et le maintenir enfoncé pendant 2 secondes pour démarrer/arrêter le fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton de gauche et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour activer la synchronisation.

■ Environnement d'utilisation de l'appareil:

- Utilisation en intérieur uniquement
- Altitude : ≤ 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 ou actionner le bouton d'alimentation avec des mains mouillées.
- Ne débranchez pas 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.

LANGUAGE INDEX

Spanish	1-3
English	4-5
French	6-7

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	4
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS	4
3. OPERATION	5

1. INTRODUCTION

Nahita-Blue multi-position magnetic stirrers are characterized by a compact and robust structure, combined with a refined design and high versatility, making them reliable and easy-to-use instruments, ideal for scientific research environments.

This equipment is especially suitable for liquid mixing applications in the laboratory, allowing the simultaneous stirring of low-viscosity liquids or solid-liquid mixtures. It can be configured to operate either synchronously or asynchronously, depending on the user's needs.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Code	LBJ003	LBJ004
Model	610/9	610/15
Number of stations	9	15
Working plate material	PET anticorrosion plate	
Max stirring volume	9x500 mL	15x250 mL
Motor	Brushless motor	
Mixing direction	Counterclockwise direction	
RPM	50-1500 rpm	
Stirring bar size	30 mm	
Display	LCD Display	
Timing	1 min-23h59min	
Voltage	100-240V 50/60 Hz	
Permissible temperature and humidity	5-40°C / 80% HR	
Dimensions	435x330x85 mm	576x330x63 mm

3. OPERATION

■ Using steps:

- Connect the device to the power supply and press the power switch.
- Turn the left knob to select the station, then briefly press the right knob to adjust the desired parameters.
- Press and hold the right knob for 2 seconds to start/stop operation.
- Press and hold the left knob for 2 seconds to activate synchronization.

■ Instrument use environment:

- Indoor use only
- Altitude: ≤ 2000 m
- Working temperature range: $+5$ °C a $+40$ °C
- Humidity range: $\leq 80\%$
- No vibrations or airflow that could affect performance.
- No conductive dust, explosive gases, or corrosive gases in the surrounding air.
- Maintain a safety distance of 10 cm around the instrument while it is in operation.

■ Safety precautions:

- Do not unplug or plug in the power connector or toggle the power button with wet hands.
- Do not unplug the power plug while the instrument is powered on.
- Do not perform maintenance or cleaning while the instrument is powered on.
- Do not install the instrument on an uneven, swaying, or vibrating work surface.