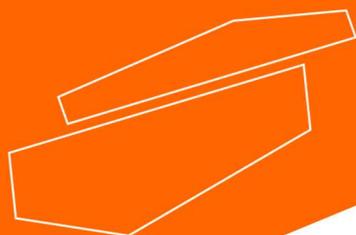




Agitateur magnétique non chauffant, BASIC, 1,5 L

Veillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'équipement et suivez toutes les instructions d'utilisation et de sécurité qu'il contient !



user manual

français

Manuel d'utilisation

FR

BASIC Agitateur magnétique non chauffant

Préface

Les utilisateurs doivent lire ce manuel avec attention, suivre les instructions et les procédures, afin d'être informés de toutes les précautions avant d'utiliser le matériel, ainsi que d'obtenir les prestations maximales et une meilleure durée de vie du matériel.

Service clients

En cas de problème ou pour toute information technique, contacter le Service Clients : service.clients@labbox.com.

Merci de préciser les informations suivantes :

- Numéro de série (sur le panneau arrière)
- Description du problème
- Vos informations de contact (nom de l'entreprise, nom du contact, téléphone, email)

Garantie

L'agitateur magnétique non chauffant est garanti pour une période de 24 mois à partir de la date apparaissant sur la facture pour les défauts du matériel et la fabrication dans le cas d'une utilisation normale spécifiée dans ce manuel.

Cette garantie ne s'applique uniquement qu'à l'acheteur d'origine. Elle ne s'applique pas sur les produits ou pièces qui auraient été abîmés en raison d'une installation incorrecte, de connexions incorrectes, de mauvaise utilisation, d'accident ou de conditions anormales d'utilisation.

Pour toute réclamation durant la période de garantie, contacter votre fournisseur.

1. Règles de sécurité

	Toujours brancher l'appareil à une source d'alimentation avec prise terre pour garantir la sécurité de l'instrument et fournissant la puissance adéquate.
	Ne pas utiliser cet instrument dans un environnement inflammable, explosif, toxique ou fortement corrosive.
	Toujours positionner l'appareil sur une surface horizontale parfaitement plane et stable, avec un espace libre d'au moins 30 cm autour de l'appareil
	La maintenance ou réparation de cet appareil ne pourra se faire que par des techniciens professionnels formés et autorisés, qui connaissent l'appareil et son manuel d'utilisation.
	Attention – l'agitateur peut avoir des effets magnétiques et le personnel doit en tenir compte du champ magnétique. Par exemple, en cas de stockage de données, stimulateur cardiaque artificiel...
	Ne pas placer l'agitateur magnétique près des sources de chaleur.

- S'assurer que seul le personnel formé utilise cet équipement
- Toujours utiliser l'agitateur comme spécifié dans le manuel
- En cas de situation anormale durant la manipulation de l'agitateur, éteindre l'appareil immédiatement et contacter votre fabricant.
- Se tenir éloignés des champs magnétiques puissants.
- Lors de l'utilisation de l'appareil, utiliser des équipements de protection individuelle pour éviter les risques liés à :
 - L'éclaboussure et l'évaporation de liquides
 - Libération de gaz toxiques ou inflammables
- Positionner l'appareil sur une grande surface stable, propre, anti-dérapante, sèche et non-inflammable.

- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement explosif, avec des substances dangereuses ou sous l'eau.
- Régler la vitesse d'agitation progressivement. Réduire la vitesse si :
 - Le barreau d'agitation se détache en raison d'une grande vitesse
 - L'agitation est irrégulière ou le récipient bouge sur le plateau
- L'appareil ne peut seulement être déconnecté de l'alimentation principale qu'en retirant le câble d'alimentation de la prise de courant.
- Faire correspondre le voltage précisé sur la plaquette de votre appareil à celui fourni par l'alimentation principale.

2. Conditions d'utilisation

Cet appareil est conçu spécialement pour mélanger et/ou chauffer des liquides dans les laboratoires des écoles, universités et entreprises de chimie présentant tous les critères de sécurité présentés dans le chapitre 1. Il n'a pas été conçu pour une utilisation hors de ce cadre, en particulier dans les zones résidentielles.

3. Inspection

3.1 Lors du déballage

Déballer l'équipement avec précaution et vérifier s'il n'y a aucun dommage résultant du transport. En cas de problème, refuser la livraison ou émettre une réserve et contacter rapidement votre fournisseur.



Note :

Si l'appareil présente un dommage apparent, ne pas le brancher à une source de courant.

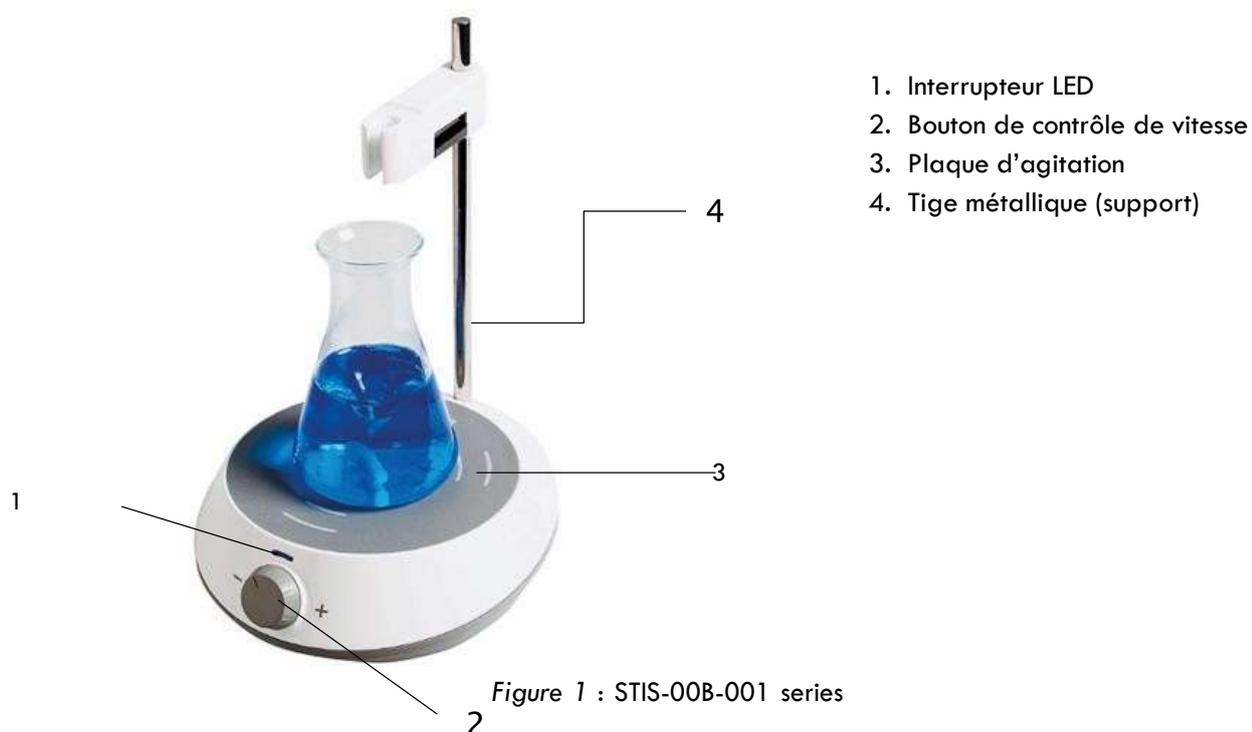
3.2 Liste des articles livrés

Votre appareil est livré avec les articles suivants :

Article	Quantité
Unité principale	1
Mode d'emploi	1
Tige métallique	1
Câble d'alimentation	1

4. Description de l'appareil

4.1 Élément de commande



5. Première utilisation

Note : Régler la vitesse d'agitation progressivement pour éviter les éclaboussures de liquide ou que l'agitateur magnétique s'échappe du récipient.

- Positionner l'appareil sur une grande surface stable, qui peut supporter le poids de l'appareil en laissant 30 cm de vide de chaque côté.
- Brancher l'appareil au secteur avec le câble d'alimentation fourni.
- Tourner le bouton de régulateur de vitesse dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'agitateur ; un léger son se fera entendre et l'interrupteur LED s'allumera (en bleu).
- Augmenter la vitesse d'agitation en tournant le bouton de contrôle de vitesse dans le sens des aiguilles d'une montre. Réduire la vitesse en tournant le bouton de contrôle de vitesse dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- L'intervalle de vitesse de l'agitateur varie de 300 à 2000 rpm.
- Eteindre l'appareil en tournant complètement le bouton de contrôle de vitesse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ; un léger son se fera entendre et l'interrupteur LED s'éteindra.

6. Résolutions de pannes

- L'appareil ne peut pas s'allumer
 - Vérifier que l'alimentation électrique fonctionne correctement
 - Vérifier que le câble d'alimentation soit correctement branché

- La vitesse d'agitation ne peut pas atteindre la vitesse programmée
 - La viscosité excessive de l'échantillon peut être responsable d'une diminution anormale de la vitesse d'agitation

Si la panne persiste, merci de contacter votre fournisseur.

7. Hygiène et maintenance

- Un entretien adéquat peut permettre à votre appareil de fonctionner correctement plus longtemps et d'allonger sa durée de vie
- Ne pas pulvériser de détergent directement sur l'appareil lors de l'entretien.
- Déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique lors de l'entretien.
- N'utiliser que les produits nettoyants suivants :

Colorants	Alcool isopropylique
Matériaux de construction	Eau contenant des tensioactifs / Alcool isopropylique
Cosmétiques	Eau contenant des tensioactifs / Alcool isopropylique
Produits alimentaires	Eau contenant des tensioactifs
Combustibles	Eau contenant des tensioactifs

- Avant d'utiliser une autre méthode de nettoyage ou de décontamination, l'utilisateur doit s'assurer auprès du fabricant que la méthode n'endommagera pas l'appareil. Porter des gants de protection pour le nettoyage.



Note :

- Les appareils électroniques ne doivent pas être nettoyés avec des détergents.
- Si un service de maintenance est nécessaire, l'appareil doit être nettoyé avant expédition, pour éviter la pollution par des substances dangereuses, et expédié dans son emballage original.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, l'éteindre et le placer dans un lieu sec, propre, stable dans une pièce à température ambiante.

8. Règlementation en vigueur

Conçu selon les normes de sécurité suivantes :

EN 61010-1 (Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, dérégulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales)

UL 3101-1 (Electronic Instruments for use in laboratories; Part 1: General Requirements.)

CAN/CSA C22.2 (1010-1)

Conçu selon les normes EMC suivantes :

EN 61326-1 (Compatibilité électromagnétique)

EU directives associées :

EMC-guidelines : 2004/108/CE

Directives instruments : 73/023/EWG

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

9. Caractéristiques techniques

Articles	Paramètres
Voltage [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance [W]	1.2W
Gamme de vitesse [rpm]	300-2000
Max. [H ₂ O, L]	1.5
Diamètre plateau [mm]	Ø120
Matériel plateau	PET (polyéthylène téréphtalate)
Matériau du châssis	Anti-inflammable
Dimensions [mm]P x l x h	145x150x50
Poids (kg)	0.3
Température ambiante autorisée [°C]	5-40
Humidité relative autorisée	80%
Degré de protection (DIN EN60529)	IP21

10. Accessoires

Merci de contacter notre service clients pour pouvoir commander les accessoires disponibles pour ce modèle : barreaux magnétiques.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter www.labbox.com.

Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en España

Instrucciones sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de aparatos electrónicos:



Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no pueden ser eliminados en forma de residuos urbanos.

De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, los usuarios de la Unión Europea de aparatos eléctricos y electrónicos, tienen la posibilidad de devolver sus RAEE para su eliminación al distribuidor o fabricante del equipo después de la compra de uno nuevo. La eliminación ilegal de aparatos eléctricos y electrónicos es castigada con multa administrativa.

Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en France

Informations sur la protection du milieu environnemental et élimination des déchets électroniques :



Les appareils électriques et électroniques portant ce symbole ne peuvent pas être jetés dans les décharges.

En réponse à la réglementation, Labbox remplit ses obligations relatives à la fin de vie des équipements électriques de laboratoire qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de ecosystem dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur www.ecosystem.eco).

L'élimination illégale d'appareils électriques et électroniques est punie d'amende administrative.

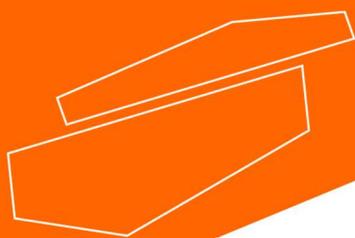
Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia

Istruzioni sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei dispositivi elettronici:



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contrassegnate con questo simbolo non possono essere smaltite come rifiuti urbani.

In conformità con la Direttiva 2012/19 / UE, gli utenti dell'Unione Europea di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di restituire i propri RAEE per lo smaltimento al distributore o al produttore di apparecchiature dopo averne acquistato uno nuovo. La rimozione illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche è punibile con una sanzione amministrativa.



www.labbox.com