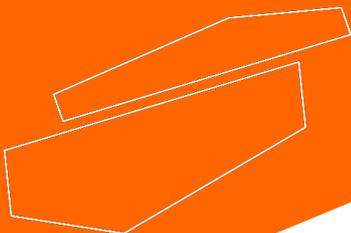




Agitatore magnetico senza riscaldamento LBX basic, 1,5 L

Leggere attentamente il manuale utente prima di utilizzare l'apparecchiatura e seguire tutte le istruzioni operative e di sicurezza in esso contenute!



manuale d'uso
italiano

Manuale d'uso



BASIC Agitatore magnetico senza riscaldamento

Introduzione

Gli utenti sono tenuti a leggere attentamente il presente manuale e a seguire le istruzioni e le procedure in esso indicate al fine di conoscere tutte le precauzioni da adottare prima di utilizzare l'apparecchiatura, nonché per ottenere le massime prestazioni e prolungare la durata dell'apparecchio.

Assistenza

Se si necessita di assistenza, è possibile contattare il proprio distributore oppure Labbox attraverso il sito: **www.labbox.com**.

Si prega di fornire al personale dell'Assistenza Clienti le seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'apparecchiatura (situato nel pannello posteriore)
- Descrizione del problema rilevato
- I propri dati di contatto

Garanzia

L'agitatore magnetici senza riscaldamento BASIC è coperto da una garanzia di 24 mesi dalla data di fatturazione per difetti dei materiali e di fabbrica in condizioni di uso normali, secondo quanto descritto nel presente manuale.

La garanzia si estende esclusivamente all'acquirente originario.

Tale garanzia non si applica all'apparecchiatura né a un suo qualunque componente danneggiato a seguito di un'errata installazione, collegamenti impropri, uso improprio, incidente o condizioni di utilizzo non conformi.

Per i reclami in garanzia, si prega di contattare il proprio fornitore.

1. Istruzioni di sicurezza

	Collegare l'apparecchiatura a una fonte di alimentazione provvista di messa a terra per garantire la sicurezza dello strumento e dell'esperimento; collegare l'alimentazione quando l'apparecchiatura lo richiede.
	È vietato utilizzare questa apparecchiatura in esperimenti infiammabili, esplosivi, tossici o altamente corrosivi.
	Posizionare l'agitatore magnetico su un tavolo orizzontale, piano e stabile, lasciando uno spazio libero di 30 cm su ogni lato.
	L'agitatore magnetico deve essere utilizzato da personale preventivamente qualificato, che conosca già l'apparecchiatura e il suo utilizzo attraverso il manuale d'uso.
	Precauzione - L'agitatore può avere effetti magnetici e il personale deve tenere in considerazione il campo magnetico nel caso, ad esempio, di strumenti di conservazione dei dati, pacemaker cardiaci, ecc.
	Non collocare l'agitatore magnetico in prossimità di fonti di calore.

- Assicurarsi che con questa apparecchiatura operi solamente personale formato.
- Non utilizzare mai questo agitatore in modo diverso da quanto esplicitamente descritto nel presente manuale.
- Nel caso di anomalie durante il maneggiamento dell'agitatore, si prega di spegnere immediatamente l'unità e contattare il proprio fornitore.
- Tenere l'apparecchiatura lontana da forti campi elettromagnetici.
- Durante l'uso dell'apparecchiatura, utilizzare dispositivi di protezione individuale per evitare il rischio:
 - Schizzi di liquidi
 - Emissione di gas tossici o combustibili

- Posizionare l'apparecchio su una superficie spaziosa, stabile, pulita, antiscivolo asciutta e ignifuga, in grado di sorreggere il peso dello strumento.
- Non utilizzare l'apparecchiatura in atmosfere esplosive o infiammabili, o con materiali pericolosi.
- Aumentare gradualmente la velocità di agitazione. Ridurre la velocità qualora si presentino le seguenti circostanze:
 - L'ancoretta magnetica fuoriesce a causa di un'elevata velocità di agitazione
 - Il funzionamento dell'apparecchiatura è irregolare, o il contenitore si muove sulla base della piastra.
- Per scollegare l'apparecchiatura dalla presa di corrente, non tirare il cavo, ma afferrare la spina dalla base ed estrarla.
- Verificare che la presa elettrica sia della tensione e della potenza necessarie per il funzionamento del dispositivo.

2. Regole di utilizzo

Questa apparecchiatura è specificamente progettata per l'agitazione di sostanze liquide per scopi didattici, di laboratorio o industriali. Questa apparecchiatura non è adatta all'uso domestico o in ambienti che possono costituire un pericolo per l'utente.

3. Ispezione

3.1 Ricezione

Disimballare con attenzione lo strumento e verificare che l'apparecchio e/o i relativi accessori siano arrivati senza danni visibili. Se necessario, contattare il fornitore dell'apparecchio e richiedere assistenza tecnica.



Nota:

Se l'apparecchiatura è danneggiata, non deve essere collegata alla rete elettrica

3.2 Contenuto dell'imballaggio

La confezione include i seguenti articoli:

Contenuto	Quantità
Unità principale	1
Manuale d'uso	1
Supporto	1
Adattatore di corrente	1

4. Elementi di controllo

4.1 Elementi di controllo

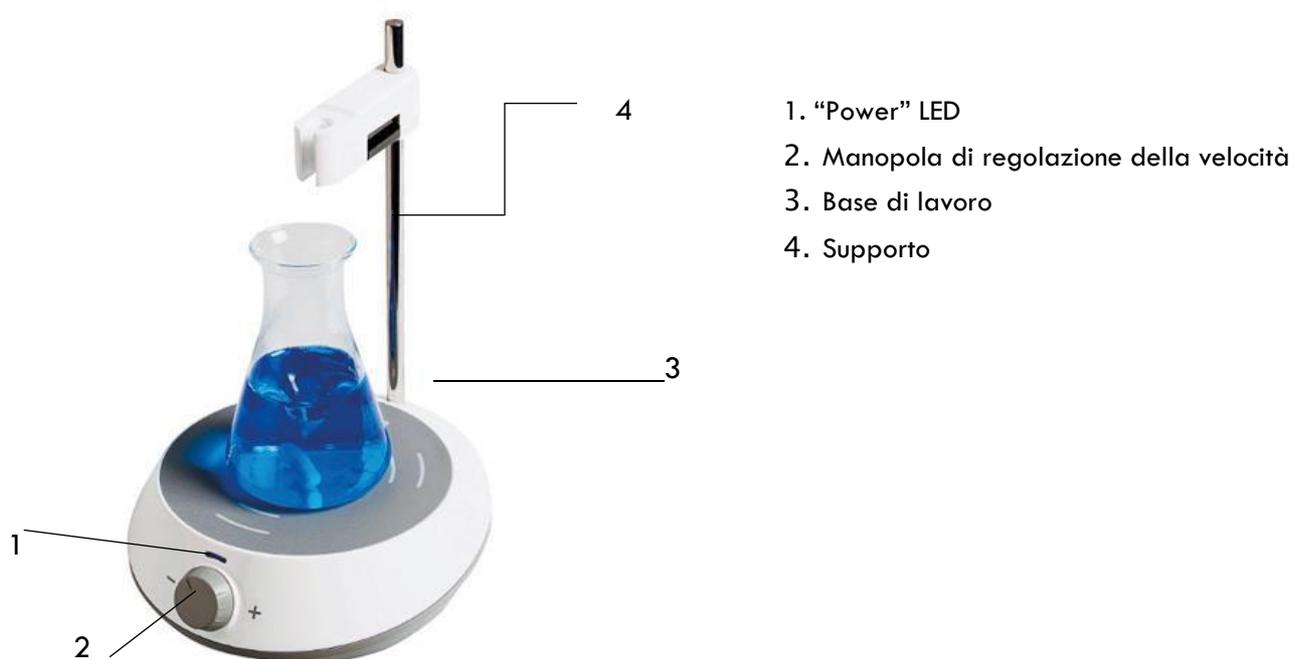


Figura 1: Modello STIS-00B-001

5. Utilizzo

Nota: Aumentare gradualmente la velocità di agitazione per evitare schizzi o la fuoriuscita dell'ancoretta magnetica dal recipiente che la contiene.

- Collocare l'apparecchio su una superficie piana, stabile e adeguata a sorreggere il peso dello strumento, avendo cura di lasciare uno spazio libero di 30 cm su ogni lato.
- Tramite l'adattatore di corrente, collegare l'agitatore magnetico alla rete elettrica.

- Ruotare la manopola di regolazione della velocità in senso orario per attivare l'agitatore; verrà emesso un leggero segnale acustico e il LED "Power" resterà acceso (blu).
- Per aumentare la velocità di rotazione, ruotare la manopola di regolazione della velocità in senso orario (+); se si desidera ridurre la velocità di rotazione, ruotare la manopola di regolazione della velocità in senso antiorario (-).
- L'agitatore è dotato di un range di velocità che va da 300 rpm a 2000 rpm.
- Per disattivare l'agitatore, ruotare la manopola di regolazione della velocità in senso antiorario; verrà emesso un leggero segnale acustico e contemporaneamente il LED "Power" si spegnerà.

6. Risoluzione di piccoli problemi

- L'apparecchio non si accende:
 - Accertarsi che l'impianto elettrico stia funzionando
 - Controllare che il cavo sia ben collegato
- La velocità di agitazione non riesce a raggiungere il valore impostato:
 - La viscosità del campione potrebbe essere eccessiva e causare un'anomala riduzione della velocità dell'agitatore.

Se questi piccoli problemi non vengono risolti, contattare il fornitore dell'apparecchiatura.

7. Manutenzione e pulizia

- Un'adeguata manutenzione fa sì che l'apparecchio funzioni correttamente e ne prolunga la vita utile.
- Quando si effettuano le operazioni di pulizia, non versare il prodotto detergente direttamente sull'apparecchio.
- Durante le operazioni di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione.
- Utilizzare esclusivamente i prodotti detergenti raccomandati per ciascuna situazione elencata di seguito:

Coloranti	Alcool isopropilico
Materiali da costruzione	Acqua con tensioattivi/Alcool isopropilico
Prodotti cosmetici	Acqua con tensioattivi/Alcool isopropilico
Prodotti alimentari	Acqua con tensioattivi
Combustibili	Acqua con tensioattivi

- Prima di utilizzare un altro metodo di pulizia o di decontaminazione, l'utente deve verificare, con il produttore o il fornitore, che tale metodo non danneggi l'apparecchio. Utilizzare guanti di protezione adeguati durante la pulizia dell'apparecchiatura.



Nota:

- Non è possibile pulire il dispositivo elettronico con detersivo.
- Se non si utilizza lo strumento per molto tempo, si prega di spegnerlo e riporlo in un luogo asciutto, pulito, a temperatura ambiente e su una superficie stabile.

Se si richiede un servizio di manutenzione, sarà necessario pulire preventivamente l'apparecchio, al fine di evitare la contaminazione con sostanze pericolose e spedirlo all'interno dell'imballaggio originale

8. Norme applicabili

Fabbricato secondo le seguenti norme di sicurezza:

EN 61010-1 (Requisiti di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio; Parte 1 Requisiti generali).

UL 3101-1 (Apparecchi elettrici per utilizzo in laboratorio; Parte 1: Requisiti generali).

CAN/CSA C22.2 (1010-1)

Fabbricato in conformità con le seguenti norme EMC

EN 61326-1 (Compatibilità elettromagnetica)

Direttive UE associate:

Direttiva EMC: 2004/108/CE
Direttiva dell'apparecchio: 73/023/EWG

Eventuali variazioni o modifiche non esplicitamente approvate dal responsabile della conformità possono annullare l'autorità dell'utente a operare con l'apparecchiatura.

9. Caratteristiche tecniche

Elemento	Parametri
Tensione [V]	100-240
Frequenza [Hz]	50/60
Potenza [W]	1,2 W
Range di velocità [rpm]	300-2000
Capacità massima [H ₂ O, l]	1,5
Base di lavoro [mm]	Ø120
Materiale della piattaforma	PET (polietilene tereftalato)
Materiale del telaio	Non infiammabile
Dimensioni [mm] D x W x H (profondità x larghezza x altezza)	145x150x50
Peso (kg)	0,3
Range di temperatura ambiente consentito [°C]	5-40
Umidità relativa consentita	80%
Grado di protezione (DIN EN60529)	IP21

10. Accessori

Si prega di contattare la nostra società per la richiesta dei seguenti accessori disponibili per questo apparecchio: ancorette magnetiche.

Per qualunque ulteriore richiesta, visitare il sito 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.

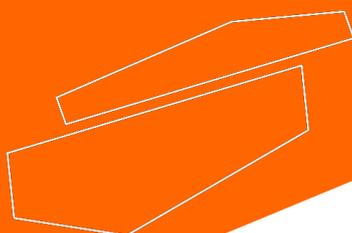
Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia

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