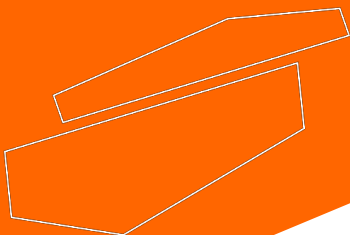




## **K10 - Pompe à vide à palettes, LBX K**

*Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant de l'utiliser et suivre toutes les instructions d'utilisation et de sécurité !*



# **Manuel d'utilisation**

français

# Manuel d'utilisation



K10 Pompe à vide à palettes rotatives,  
127 l/min, 0,1 torr

## Avertissements importants

Cette pompe à vide est conçue pour une utilisation en laboratoire uniquement. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer ou de commencer à travailler avec l'appareil. L'appareil ne doit en aucun cas être modifié ou altéré. Toute modification annule la garantie et peut entraîner un danger potentiel pour l'utilisateur. Nous ne sommes pas responsables des dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation ou une altération/modification non autorisée de l'instrument.

## Questions et service technique

Une maintenance régulière est nécessaire pour un fonctionnement sûr et efficace de l'appareil. En cas de problèmes avec l'appareil, n'essayez pas de le réparer vous-même. Si vous avez besoin d'aide, vous pouvez contacter votre distributeur ou Labbox via :

**[www.labbox.com](http://www.labbox.com)**

Veillez fournir les informations suivantes au personnel du service clientèle :

- Numéro de série de l'appareil (sur le panneau arrière ou sous l'appareil)
- Description du problème
- Vos coordonnées de contact

## Garantie

Cet appareil est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de 24 mois à compter de la date de facturation. La garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial. La garantie ne s'applique pas à un produit ou à des pièces qui ont été endommagés en raison d'une mauvaise installation, de connexions incorrectes, d'une mauvaise utilisation, d'un accident ou de conditions de fonctionnement anormales.

Pour les réclamations de garantie, veuillez contacter votre fournisseur.

## Déballage

En cas de dommages ou de pièces manquantes au déballage, contactez votre distributeur local en indiquant le modèle et le numéro de série pour une assistance immédiate.

Pompe à vide x 1 Lubrifiant

(500 ml) x 1

## Schéma de montage/démontage



1. Interrupteur marche / arrêt
2. Bouchon du filtre à huile
3. Fenêtre de niveau d'huile
4. Entrée d'air
5. Bouchon de vidange d'huile

## Installation

1. Veillez à vérifier la tension indiquée sur la plaque signalétique située sous la pompe. Veillez à ce que la tension de la ligne corresponde à celle de votre emplacement.
2. Installez la pompe dans un endroit propre, sans poussière et ventilé, avec une température inférieure à 40 °C.
3. Raccordez l'entrée d'air (4) à un tuyau haute pression aussi court que possible et vérifiez que toutes les connexions sont bien scellées et exemptes de fuites d'air.
4. Remplissage du lubrifiant : retirez (2) le bouchon du filtre à huile et remplissez lentement le lubrifiant en surveillant (3) la fenêtre de niveau d'huile. Ne dépassez pas le niveau supérieur du liquide, sinon un brouillard huileux sera pulvérisé pendant le fonctionnement. Ensuite, fixez et serrez (2) le bouchon de remplissage d'huile après avoir procédé au remplissage.
5. Installation du filtre de brouillard huileux : retirez (2) le bouchon de remplissage d'huile et remplacez-le par un filtre à brouillard huileux.

## Avertissement

1. La pompe n'est PAS de conception « résistante aux produits chimiques ». N'utilisez pas la pompe avec des gaz organiques ou corrosifs.
2. N'utilisez jamais la pompe avec un gaz inflammable ou un produit toxique.
3. Lorsqu'elle est utilisée avec une filtration liquide, il faut toujours éviter de faire pénétrer du liquide dans la pompe, car cela pourrait causer de sérieux dommages à la pompe qui ne seraient pas couverts par notre garantie. Dans ce cas, arrêtez le fonctionnement et contactez-nous pour une assistance immédiate.
4. Le filtre à brouillard huileux (achat en option) est utilisé pour absorber le brouillard huileux et réduire la contamination du laboratoire. Veillez à le remplacer périodiquement.
5. S'il n'y a aucun mouvement après la mise en marche de la pompe, coupez d'abord l'alimentation et relâchez le vide, puis redémarrez la pompe. S'il n'y a toujours pas de mouvement, l'alimentation électrique ou le moteur peuvent avoir un problème, contactez-nous immédiatement.
6. La pompe est équipée d'un dispositif de protection thermique qui coupe automatiquement l'alimentation lorsque la température de fonctionnement de la pompe devient trop élevée.
7. La pompe peut rester à une température élevée pendant qu'elle fonctionne ou vient de s'arrêter, ne la touchez pas.
8. Tout dommage causé par l'utilisation de lubrifiants d'une autre marque n'entre pas dans le cadre de notre garantie.
9. N'aspirez jamais de l'air à une température trop élevée (supérieure à 80 °C) ; autrement, installez un dispositif de refroidissement devant l'entrée.

## Fonctionnement

1. Mettez en marche (1) l'interrupteur d'alimentation et faites fonctionner la pompe pendant 1 minute. Vérifiez ensuite par la fenêtre de niveau d'huile (3) si le niveau d'huile actuel se situe entre les lignes Max. et Min.
  - Si elle est inférieure à Min., il faut ajouter du lubrifiant (VACU-KLB-500).
  - Étapes pour ajouter le lubrifiant : dévissez (2) le bouchon de remplissage d'huile, puis versez le lubrifiant dans le réservoir avec précaution et assurez-vous que le niveau d'huile ne dépasse pas la ligne Max. Sinon, vous risquez de pulvériser beaucoup de brouillard huileux pendant le fonctionnement de la pompe.
2. Vérifiez si le lubrifiant est propre ou pas. Il doit être remplacé s'il devient trouble.
  - Étapes du remplacement du lubrifiant : Mettez la pompe en marche et laissez-la fonctionner pendant 30 min pour réduire la viscosité de l'huile → Arrêtez la pompe → Ouvrez (5) le bouchon de vidange d'huile et vidangez l'huile usagée → Ouvrez (4) l'entrée d'air → Faites fonctionner la pompe pendant 1 à 2 min pour nettoyer l'huile résiduelle dans la pompe → Fermez (5) le bouchon de vidange d'huile → Ajoutez du nouveau lubrifiant jusqu'au niveau approprié → Vissez (2) le bouchon de remplissage d'huile.
  - Éliminez l'huile vidangée conformément aux réglementations environnementales locales.
3. Assurez-vous que l'ensemble du système d'admission est correctement connecté et sans fuite, puis appuyez sur (1) on/off pour mettre la pompe en marche.
4. Appuyez sur (1) on/off pour éteindre la pompe une fois que vous aurez terminé de l'utiliser.  
**Veillez à relâcher la pression avant d'arrêter la pompe pour éviter que l'huile ne soit aspirée en arrière.**  
**Retirez la fiche d'alimentation de la prise si vous ne l'utilisez pas immédiatement afin d'économiser de l'énergie.**

## Résolution des incidents

### La pompe à vide ne démarre pas :

- Vérifiez si la tension d'entrée est comprise entre + ou (-) 10%. Une tension d'entrée incorrecte entraînera un échec du démarrage.

### Fuite d'huile :

- Assurez-vous que l'huile qui fuit n'est pas de l'huile résiduelle.
- Vous devrez peut-être remplacer la rondelle ou le joint torique de la citerne. En cas de fuites dans le (5) bouchon de vidange d'huile, enveloppez-le avec du ruban d'étanchéité.

### Vide insuffisant :

- Vérifiez la propreté du lubrifiant et remplacez le nouveau lubrifiant en suivant les « Étapes de remplacement du lubrifiant » ci-dessus.
- Vérifiez si le niveau d'huile actuel se trouve au niveau approprié. Ne maintenez pas le niveau d'huile actuel à une position plus élevée ; lorsque la pompe commence à fonctionner, la température de fonctionnement peut faire gonfler le lubrifiant de sorte que le niveau d'huile soit plus élevé que la ligne Max. Lorsque vous vérifiez la position actuelle du niveau d'huile par la (3) fenêtre de niveau d'huile, veillez toujours à fermer l'entrée d'air (4) et à démarrer la pompe. Si le niveau d'huile est bas, ajoutez immédiatement de l'huile.
- Vérifiez l'ensemble du système de plomberie pour voir si tous les tuyaux sont correctement connectés.

## Informations pour la commande

VACU-K10-001 Pompe à vide à palettes rotatives, 127 L/min, 0,1 torr, LBX K10 VACU-

KLB-001 Huile de lubrification pour pompe LBX K, 500 ml

VACU-A35-001 Sortie d'huile pour LBX K

### **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](http://www.ecosystem.eco)).

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

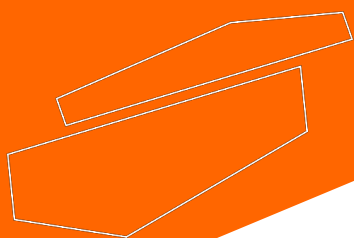
### **Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia**

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](http://www.labbox.com)