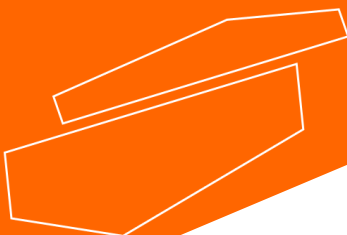




HOMOGENÉISATEUR DE TISSUS PORTABLE, TH-1

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et suivre toutes les instructions d'utilisation et de sécurité



Manuel d'Instructions

français

Manuel d'instructions



MINI HOMOGÉNÉISATEUR DE TISSUS PORTABLE, TH-1

Préface

Nous vous remercions d'avoir acquis ce produit. Il est recommandé de lire attentivement ce manuel, de suivre les instructions et procédures indiquées et de respecter toutes les consignes de sécurité lors de l'utilisation de cet instrument.

Service

En cas de besoin d'assistance, contacter le distributeur local ou Labbox via le site www.labbox.com. Merci de fournir les informations suivantes :

- Numéro de série
- Description du problème
- Coordonnées complètes

Garantie

Cet instrument est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de 24 mois à compter de la date de facturation.

La garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine.

Elle ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, de connexions inappropriées, d'une mauvaise utilisation, d'accidents ou de conditions de fonctionnement anormales.

Préface

Merci d'avoir acheté le mini homogénéisateur de tissus portable. Ce manuel d'utilisation décrit les fonctions et les procédures d'utilisation de cet appareil. Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver dans un endroit sûr.

Inspection

À la réception du produit, ouvrir l'emballage de l'instrument et vérifier l'instrument ainsi que ses accessoires. En cas d'erreur concernant l'emballage de l'instrument ou des accessoires, d'erreur de quantité, ou si l'emballage ou le produit est endommagé, contacter le vendeur ou le fabricant.

Table des Matières

Préface	2
Service	2
Garantie	2
1. Avertissements et consignes de sécurité	5
1.1 Informations importantes relatives à la sécurité d'utilisation.....	5
1.2 Sécurité	5
1.3 Entretien de l'instrument.....	5
2. Introduction	6
2.1 Caractéristiques	6
2.2 Paramètres de base et fonctions.....	7
2.3 Structure du produit	7
3 Guide d'utilisation	8
3.1 Installer le pilon d'homogénéisation.....	8
3.2 Utilisation de l'appareil.....	8
3.3 Indicateur de surcharge	8
4 Liste de colisage	8

1. Avertissements et consignes de sécurité

1.1 Informations importantes relatives à la sécurité d'utilisation

Avant toute utilisation, bien comprendre le fonctionnement de l'instrument. Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'instrument.

1.2 Sécurité

- Charger complètement la batterie et placer l'instrument dans sa boîte en cas de non-utilisation prolongée.
- Lorsque la batterie est déchargée, la recharger complètement sans attendre afin d'éviter de l'endommager et de réduire sa durée de vie.
- Ne pas laisser l'instrument pendant une période prolongée à une température supérieure à 40 °C.
- À la sortie d'usine, le niveau de charge de la batterie est d'environ 50 %. Charger complètement la batterie avant la première utilisation.
- L'interface USB---TYPE-C est compatible avec les téléphones Android.
- Affichage du niveau de charge de la batterie : un voyant allumé indique un niveau de charge de 0 à 30 %, deux voyants allumés indiquent un niveau de charge de 31 à 70 %, trois voyants allumés indiquent un niveau de charge de 70 à 100 %

 Le non-respect des exigences ci-dessus relève de la seule responsabilité de l'utilisateur, qui devra en assumer toutes les conséquences.

1.3 Entretien de l'instrument

L'utilisation fréquente de l'instrument entraîne inévitablement différents degrés d'usure et d'anomalies. Par conséquent, l'entretien régulier et le dépannage de l'instrument jouent un rôle essentiel pour garantir son bon fonctionnement et prolonger sa durée de vie. Lire l'intégralité des consignes de sécurité avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'équipement.

S'assurer que l'instrument est éteint avant de procéder à son entretien ou à son nettoyage.

- a. En cas de non-utilisation prolongée de l'instrument, le placer dans son emballage d'origine afin d'éviter que la poussière ou l'humidité n'affecte son fonctionnement normal.

- b. Éviter tout contact direct de l'instrument avec de l'eau ou d'autres liquides et empêcher tout liquide de pénétrer dans l'instrument afin d'éviter un court-circuit.
- c. Pour le nettoyage, utiliser une éponge ou une serviette pour essuyer la surface. Un chiffon de nettoyage rugueux ou trop humide risque d'endommager l'équipement.
- d. Nettoyer régulièrement l'instrument avec de l'éthanol à une concentration supérieure à 70 % et ne pas utiliser de liquide corrosif ni de détergent.

2. Introduction

Le mini-homogénéisateur de tissus portable est équipé d'une batterie rechargeable et est largement utilisé en laboratoire pour le broyage et le mélange de tissus animaux et végétaux, d'échantillons microbiens, etc.

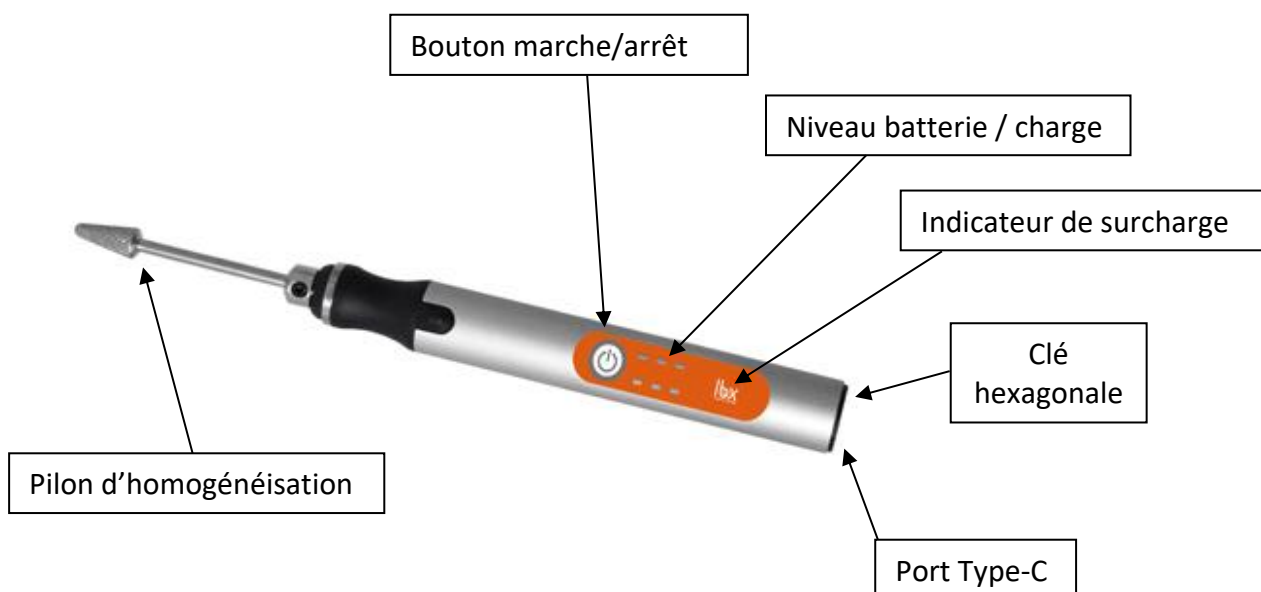
2.1 Caractéristiques

- Conception générale légère, permettant une utilisation facile d'une seule main et adaptée au travail en extérieur.
- Batterie au lithium haute performance, à charge rapide et offrant une grande autonomie.
- Pilon de broyage en acier inoxydable, durable, résistant à l'usure et stérilisable à haute température.
- 3 vitesses réglables pour répondre aux différentes exigences expérimentales.
- Volume de traitement des échantillons jusqu'à 2 ml.

2.2 Paramètres de base et fonctions

Modèle	TH-1
Tension	4.2 V
Puissance	10 W
Niveau de vitesse	3 niveaux
Plage de vitesse	5000/10000/18000 rpm
Source d'alimentation	Batterie au lithium de 300 mAh
Autonomie de la batterie	1h
Temps de charge de la batterie	30 min à 80%, 60 min pour charge complète
Diamètre du pilon d'homogénéisation	6.6 mm
Dimensions	125*Φ16 mm
Poids	0.086 kg

2.3 Structure du produit



3 Guide d'utilisation

3.1 Installer le pilon d'homogénéisation

Placer le pilon d'homogénéisation dans le mandrin et serrer les vis de fixation des deux côtés à l'aide de la clé hexagonale fournie afin de s'assurer que le pilon est solidement fixé.

3.2 Utilisation de l'appareil

- 1) Appuyer une fois sur le bouton marche/arrêt pour démarrer à 5 000 rpm.
- 2) Appuyer deux fois de suite pour démarrer à 10 000 rpm.
- 3) Appuyer trois fois de suite pour démarrer à 18 000 rpm
- 4) Pendant le fonctionnement, appuyer sur le bouton marche/arrêt pour éteindre l'appareil.

3.3 Indicateur de surcharge

Les indicateurs permettent de surveiller en continu la charge appliquée à l'appareil et de prévenir toute surcharge. En cas de dépassement, l'indicateur de surcharge s'allume en rouge pendant 2 secondes et l'appareil s'arrête automatiquement. Pour reprendre l'utilisation, appuyer à nouveau sur le bouton marche/arrêt.

4 Liste de colisage

No.	Désignation	Quantité
1	Appareil principal	1
2	Câble de charge USB Type-C	1
3	Clé hexagonale	1
4	Pilon d'homogénéisation en acier inoxydable	1

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.

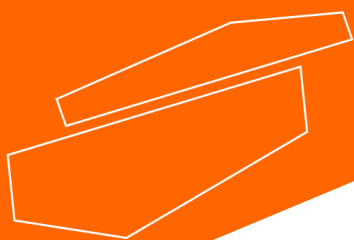
Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia

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