

Mélangeur vortex PIPseq

Instructions d'utilisation

Mélangeur vortex PIPseq

Consignes de sécurité

Pour votre protection, lire intégralement les instructions d'utilisation avant d'utiliser le mélangeur vortex PIPseq™ et appliquer les consignes de sécurité suivantes :

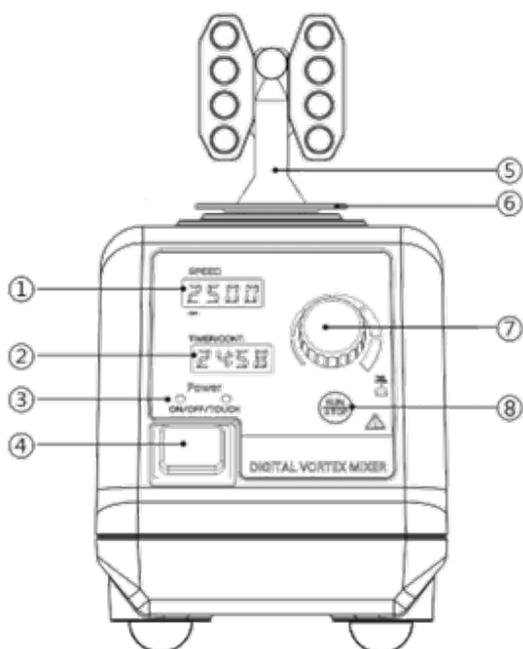
- Conserver les instructions d'utilisation dans un endroit accessible.
- S'assurer que seul le personnel formé travaille avec l'unité Mélangeur vortex PIPseq.
- Suivre les consignes et directives de sécurité, ainsi que les réglementations pertinentes en matière de santé, de sécurité et de prévention des accidents du travail.
- Porter votre équipement de protection individuelle en fonction de la catégorie de danger des milieux à traiter.
- S'assurer que le couvercle de protection est toujours installé avant d'utiliser le vortex. Faute de quoi, les situations suivantes peuvent présenter un risque :
 - Projection de liquide
 - Projection de pièces
 - Happement des parties du corps, des cheveux, des vêtements et des bijoux
- En cas d'utilisation manuelle :
 - Maintenir le conteneur d'échantillon aussi vertical que possible.
 - Exercer uniquement la pression minimale nécessaire au processus de mélange.
 - Utiliser des accessoires pour plusieurs échantillons lorsqu'il y a un grand nombre d'échantillons.
- Installer l'unité Mélangeur vortex PIPseq dans un endroit spacieux sur une surface uniforme, stable, propre, antidérapante, sèche et ignifuge.
- Les pieds de l'unité Mélangeur vortex PIPseq doivent être propres et intacts.
- En cas de secousses ou de mouvements de l'unité Mélangeur vortex PIPseq (c.-à-d., résonance), passer à une vitesse plus rapide ou plus lente afin d'éviter ces secousses.
- Réduire la vitesse en cas de :
 - Projections du milieu en dehors du récipient parce que la vitesse est trop élevée.
 - Fonctionnement incorrect de l'unité Mélangeur vortex PIPseq.
- Fixer fermement les accessoires et les récipients en place. Faute de quoi, les récipients en cours d'agitation au vortex peuvent être endommagés ou se détacher.
- Avant chaque utilisation, vérifier que l'unité Mélangeur vortex PIPseq et les accessoires ne sont pas endommagés. Ne pas utiliser de composants endommagés.

- Positionner un seul récipient d'agitation au centre. Si plusieurs récipients d'agitation sont présents, répartissez-les uniformément.
- Faire attention aux dangers liés aux :
 - Matériaux inflammables
 - Débris de verre liés à la puissance d'agitation mécanique
- Traiter uniquement les matières qui ne réagissent pas dangereusement à l'énergie supplémentaire produite par l'agitation au vortex. Cette instruction de sécurité s'applique également à toute autre méthode de production d'énergie supplémentaire, notamment le rayonnement lumineux.
- Ne pas utiliser l'unité Mélangeur vortex PIPseq dans des atmosphères explosives, avec des substances dangereuses ou sous l'eau.
- Le fonctionnement en toute sécurité n'est garanti qu'avec des accessoires Fluent BioSciences.
- Toujours débrancher la prise électrique avant de fixer les accessoires.
- L'unité Mélangeur vortex PIPseq peut chauffer lorsqu'il est utilisé.

Remarque relative à la protection de l'équipement :

- Utiliser uniquement l'alimentation 12 V CC fournie avec l'unité.
- Protéger l'appareil et les accessoires Mélangeur vortex PIPseq contre les chocs et les impacts.
- Seul le personnel de maintenance Fluent BioSciences peut ouvrir et réparer le Mélangeur vortex PIPseq.

Commande opérateur



Élément	Description	Fonction
1	Affichage de la vitesse	Affiche la vitesse définie en tr/min.
2	Affichage de l'heure	Affiche le compte à rebours lorsqu'un fonctionnement temporisé est défini. Le vortex s'arrête lorsque le minuteur atteint 00:00. Affiche CONT lorsqu'il est réglé en mode continu (le vortex fonctionne indéfiniment).
3	Témoin de mode	Lorsque le témoin MARCHE/ARRÊT est allumé, le système est prêt à fonctionner en appuyant sur Run (Série). Lorsque le témoin TOUCH (TACTILE) est allumé, le système est prêt à fonctionner lorsque la pression est exercée sur l'adaptateur
4	Commutateur de mode	Dans le réglage de gauche, le vortex est entièrement activé. Dans ce mode, le vortex se met en marche après une pression sur Run (Série). Au centre, le vortex est éteint. Dans le bon réglage, le vortex est réglé sur le mode Touch (Tactile). Dans ce mode, le vortex se met en marche lorsque l'adaptateur est enfoncé.

Élément	Description	Fonction
5	Adaptateur	Différents adaptateurs sont utilisés pour diverses applications. Reportez-vous aux instructions fournies avec chaque adaptateur pour savoir comment le retirer ou l'installer.
6	Couvercle de protection	Couvre un espace dans le vortex pour éviter que de se pincer les doigts pendant le fonctionnement.
7	Molette Time/Speed (Durée/vitesse)	Cette molette sert à régler la vitesse ou le minuteur. Appuyer sur la molette pour modifier la vitesse. Cela fait clignoter l'affichage de la vitesse. La vitesse peut être réglée entre 400 et 3 000 tr/min en tournant la molette. Une nouvelle pression sur cette molette permet de changer le mode minuterie. Lorsque l'affichage de l'heure clignote, appuyer sur la molette pour passer du mode continu au mode minuterie. En mode minuterie, tourner la molette pour modifier la durée de la minuterie. Le minuteur peut être réglé de 0 à 99 minutes et 59 secondes.
8	Touche Run/Stop (Série/Arrêt)	Démarre et arrête l'unité de vortex. Si la minuterie est réglée, le vortex fonctionne pendant cette durée prédéfinie. Si CONT est affiché, le vortex fonctionne en continu.

Déballage

- Déballer soigneusement l'appareil
- En cas de dommage, prévenir Fluent BioSciences ou son distributeur
- Éléments inclus :
 - Mélangeur Vortex
 - Adaptateur
 - Couvercle de protection
 - Alimentation à brancher de 12 VCC (et adaptateur si fourni avec l'alimentation)
 - Instructions d'utilisation

Utilisation prévue

- Pour mélanger les liquides et selon les instructions du fournisseur.
- Ce dispositif est destiné à un usage industriel ou en laboratoire uniquement. Il n'est pas destiné à être utilisé dans les zones résidentielles.

La sécurité de l'utilisateur ne peut pas être garantie si l'unité Mélangeur vortex PIPseq est utilisée avec des accessoires qui ne sont pas fournis ou recommandés par Fluent BioSciences ou si l'unité Mélangeur vortex PIPseq est utilisée de manière incorrecte, sans respecter les spécifications du fabricant.

Installation

- Installer tous les adaptateurs fournis par Fluent BioSciences conformément aux instructions dans la documentation du produit applicable. S'assurer que le couvercle de protection est en place lors de l'installation de l'adaptateur.
- Choisir le mode de travail à l'aide du commutateur de mode.
- Régler la vitesse et la durée à l'aide de la molette. En mode tactile, le réglage de l'heure n'est pas nécessaire.
 - Faire fonctionner le mélangeur en utilisant Run/Stop (Série/Arrêt) en mode continu.
 - Éteindre le mélangeur en tournant le sélecteur de mode sur le réglage du milieu.

Maintenance

L'appareil Mélangeur vortex PIPseq ne nécessite aucun entretien.

Nettoyage

- Utiliser uniquement de l'eau, de l'eau contenant un tensioactif ou de l'alcool isopropylique. Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs pour nettoyer le mélangeur vortex. Ne pas laisser l'humidité pénétrer dans l'unité Mélangeur vortex PIPseq lors du nettoyage.
- Porter des gants de protection pendant le nettoyage des dispositifs.
- Avant d'utiliser une méthode de nettoyage différente de celle recommandée pour le nettoyage ou la décontamination, vérifier auprès du fabricant que cette méthode n'endommage pas l'instrument.
- Le coussinet en caoutchouc de l'embout est un produit naturel, de sorte que le talc peut le décharger. Par conséquent, nettoyer le coussinet en caoutchouc, si nécessaire, avec de la glycérine.

Réparation

- Pour toute réparation, retourner l'unité Mélangeur vortex PIPseq dans son emballage d'origine à Fluent BioSciences.

Caractéristiques techniques

Élément	Spécification
Altitude	En dessous de 2 000 m (6 500 pieds)
Environnement prévu	Utilisation en intérieur uniquement
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu/tactile
Type de mouvement	Orbital
Diamètre orbital	6 mm
Plage de vitesses	400 à 3 000 tr/min

Élément	Spécification
Température ambiante admissible	5 à 40 °C
Humidité relative admissible	< 80 %
Classe de protection selon DIN EN 60529	IP 21
Tension	12 V CC 3 A, connecteur cylindrique 5,5 mm / 2,1 mm 
Alimentation	36 watts
Puissance nominale d'entrée du moteur	30 watts
Puissance nominale de sortie du moteur	15 watts
Dimensions (largeur × hauteur × profondeur)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Poids	2,62 kg

Historique des modifications

Document	Date	Description de la modification
Document n° 200064269 v00	Janvier 2025	Publication initiale.

Mentions légales

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tous droits réservés. La duplication et/ou la reproduction de tout ou partie de ce document sans le consentement écrit exprès de Fluent BioSciences est strictement interdite. Aucune disposition contenue dans les présentes ne constitue une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de tout produit décrit dans les présentes. Toutes les garanties applicables à tout produit sont énoncées dans les conditions générales de vente en vigueur accompagnant l'achat dudit produit.

Fluent BioSciences peut faire référence aux produits ou services proposés par d'autres sociétés par leur nom de marque ou de société uniquement pour des raisons de clarté, et ne revendique aucun droit sur ces marques ou noms de tiers. L'utilisation des produits décrits dans les présentes est soumise au Contrat de licence de l'utilisateur final de Fluent BioSciences, disponible à l'adresse www.fluentbio.com/legal-notices, ou à toute autre condition convenue par écrit entre Fluent BioSciences et l'utilisateur. Tous les produits et services décrits dans ce document sont destinés À UN USAGE DE RECHERCHE UNIQUEMENT et NON À UNE UTILISATION DANS LE CADRE DE PROCÉDURES DE DIAGNOSTIC.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Destiné à la recherche uniquement. Ne pas utiliser dans le cadre d'actes à visée diagnostique.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tous droits réservés.

