



MODE D'EMPLOI

Référence 079009

AGITATEUR SI VORTEX GENIE 2 T 230V



Les agitateurs VORTEX-GENIE® sont le " Standard Gold " des agitateurs de laboratoire. La qualité et la fiabilité sont des caractéristiques qui sont, de par leur conception, une partie intégrante de tous les produits GENIE™.

APPLICATIONS

La plate-forme de 3 pouces accepte un ou plusieurs tubes à essai, béchers et divers flacons. Le support amovible, en caoutchouc thermoplastique, est imperméable aux produits chimiques. Il est cependant recommandé d'éponger rapidement les déversements. N'essayez pas d'utiliser la Plate-forme de 3 pouces sans le support en caoutchouc. Le support en forme de coupelle Pop-off peut accueillir des tubes de pratiquement toutes les tailles ou formes de microtubes jusqu'à 40 mm de diamètre et 200 mm de hauteur. Dans la plupart des cas, les tubes sans bouchons peuvent être mélangés avec un contrôle de vitesse approprié. Les tubes doivent être bouchés lorsque les aérosols potentiels peuvent être dangereux.

MODE D'EMPLOI

Nous vous recommandons de conserver votre emballage d'origine pendant 90 jours au cas où vous auriez besoin de retourner le produit pour une raison quelconque à votre distributeur ou Scientific Industries.

1.0 - Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique correctement mise à la terre. (120 VCA pour le modèle T236 ; 230 VCA pour le T246 maquette ; 100 VCA pour le modèle T286)

2.0 - Le vortexeur VORTEX-GENIE® 2T a les modes suivants de fonctionnement :

2.1 - "TT" (TIMED TOUCH - 1 à 60 secondes) Pour les procédures qui nécessitent un mélange vortex de courte durée de 1 à 60 secondes. Ou, pour les procédures qui nécessitent des séquences de mélange vortex précises et répétitives de 1 à 60 secondes chacune. En mode de fonctionnement "TT", placez l'interrupteur à bascule en position TOUCH et réglez la minuterie de 1 à 60 secondes (bouton gris avec ligne de référence blanche) au mélange souhaité l'heure sur l'échelle numérotée de gris. Ensuite, réglez le contrôle de vitesse (pointeur noir bouton en forme) à n'importe quelle position entre 3 et 10 sur l'échelle numérotée noire avant lancement du mode de fonctionnement "TT". Un réglage de 3 est un mélange le moins vigoureux et 10 est le mélange le plus vigoureux. Lorsque vous poussez un tube ou un autre récipient au 3 pouces Plate-forme (ou Pop-off Cup), l'agitation démarrera et fonctionnera pendant 1 à 60 secondes, selon sur le réglage de la minuterie. L'agitation s'éteindra automatiquement à la fin du cycle programmé. Relâcher la pression du support, puis réappliquer la pression pour déclencher un autre. Les cycles d'agitation seront réglés avec précision et vous pouvez lancer autant de cycles d'agitation que vous le souhaitez.

2.2 - "CT" (TOUCHE CONTINUE) Le mode « CT » est utilisé lorsque vous désirez faire fonctionner le VORTEX-GENIE 2T de façon à ce qu'il démarre et fonctionne en continu, sans interruption, lorsque vous touchez le support de 3 pouces, ou à la coupelle Pop-off. Pour régler le mode de fonctionnement "CT", placez l'interrupteur à bascule en position TOUCH et tournez le bouton de la minuterie complètement dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il "clique" en continu (NON TIMER). Réglez le bouton de commande de vitesse. (Voir 2.1 page précédente)



2.3 - "FT" (HANDS FREE TIMED - 1 à 60 minutes) Le mode « FT » permet un fonctionnement sans surveillance de timing. Dans ce mode, vous pouvez utiliser n'importe quel accessoire disponible pour l'agitateur VORTEX-GENIE® 2T. Lisez l'instruction n ° 3.0 avant d'essayer de changer les pièces jointes. Pour lancer le mode de fonctionnement "FT", placez l'interrupteur à bascule au centre (non marqué).

Avec l'accessoire souhaité installé et avec les tubes d'échantillons ou récipients en place, réglez la minuterie de 1 à 60 minutes (bouton gris et échelle numérotée en gris) à la durée de fonctionnement souhaitée. Avec l'interrupteur à bascule en position centrale, le VORTEXGENIE 2T est OFF jusqu'à ce que l'interrupteur à bascule soit enfoncé en position START / STOP, maintenu pendant une seconde puis relâché. Cela lancera l'action de mélange du "GENIE™". L'agitateur fonctionnera jusqu'à ce que le temps réglé soit écoulé. Si pour une raison quelconque vous souhaitez arrêter l'action de l'agitation avant que le temps réglé ne se soit écoulé, appuyez simplement sur l'interrupteur à bascule sur la position START / STOP une seconde fois et relâchez. L'agitateur s'arrêtera. Appuyer sur l'interrupteur à bascule une troisième fois lancera un nouveau cycle.

2.4 - "FC" (MAINS LIBRES CONTINU) Le mode « FC » permet un fonctionnement continu qui se poursuivra indéfiniment jusqu'à ce que vous arrêtez la course en appuyant sur l'interrupteur à bascule. Dans ce mode, vous pouvez également utiliser l'un des accessoires disponibles pour le vortexeur VORTEX-GENIE 2T. Pour lancer le mode « FC », tournez le bouton de minuterie gris complètement dans le sens antihoraire jusqu'à il "clique" en position continue (PAS DE MINUTERIE). Ensuite, appuyez sur l'interrupteur à bascule en position START / STOP pendant une seconde puis relâchez. Le VORTEX-GENIE l'agitateur 2T démarre et continue de fonctionner, sans surveillance, jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le l'interrupteur à bascule sur la position START / STOP et maintenez-le pendant une seconde avant de le relâcher. Si vous souhaitez redémarrer l'agitateur à nouveau, appuyez simplement sur l'interrupteur à bascule une seconde et relâchez.

Remarque : Le commutateur de contrôle de vitesse doit être réglé entre les positions 3 et 10 pour activer l'agitation et démarrer. Une fois l'agitation lancée, vous pouvez réduire la vitesse en dessous de la position 3 pendant la durée de l'agitation. Avant de redémarrer l'agitateur, réinitialiser la commande de vitesse sur un réglage supérieur à la position 3.

3.1 - Coupez l'alimentation en plaçant d'abord l'interrupteur à bascule en position TOUCH momentanément, puis en déplaçant l'interrupteur à bascule en position centrale (non marquée).

3.2 - Saisissez l'accessoire installé et tirez vers le haut jusqu'à ce qu'il se détache.

3.3 - Tenez la partie que vous souhaitez installer de façon que la partie « plate » soit alignée avec le "plat" du réceptacle dans l'accessoire.

3.4 - Appuyez fermement sur l'accessoire vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Le VORTEX-GENIE 2T est maintenant prêt à être utilisé avec l'accessoire nouvellement installé. Suivre instructions 1.0 à 2.4 pour une utilisation correcte du mélangeur 4.0 - En cas d'utilisation prolongée, votre VORTEX-GENIE® 2T M

4.0 - En cas d'utilisation prolongée, le VORTEX-GENIE® 2T peut devenir chaud au toucher. Le moteur émettra une certaine quantité de chaleur qui sera dissipée par le boîtier en zinc moulé.

MISE EN GARDE ! Ne soulevez pas votre agitateur VORTEX-GENIE 2T par la tête de fixation. Tous les accessoires, y compris la coupelle Pop-off et la plate-forme de 3 pouces sont amovibles. Ils s'enlèvent facilement si vous les soulevez et remettez-les en place tout aussi facilement en alignant les méplats et en appuyant fermement.

MISE EN GARDE ! Le non-respect des instructions d'utilisation peut compromettre la sécurité de l'utilisateur.

ENTRETIEN

Évitez de mouiller l'appareil ou l'exposition inutile aux vapeurs. Le boîtier et la coupelle peuvent être lavés avec de l'eau (après le débranchement) et du savon ou des détergents doux, en utilisant un chiffon ou une éponge. Gardez l'appareil propre en épongeant immédiatement toute éclaboussure. Les pièces de rechange sont disponibles auprès de la plupart des distributeurs d'équipements de laboratoire ou directement auprès de Scientific Industries.

MISE EN GARDE ! Débranchez l'appareil avant de procéder au nettoyage. Ne le plongez pas dans l'eau.

CARACTÉRISTIQUES L'agitateur Vortex-Genie 2T est classé dans la « catégorie d'installation 2 » Environnement : 0 ° C - 38 ° C (32 ° F-100 ° F), 95% d'humidité max.

Poids : 4 kg

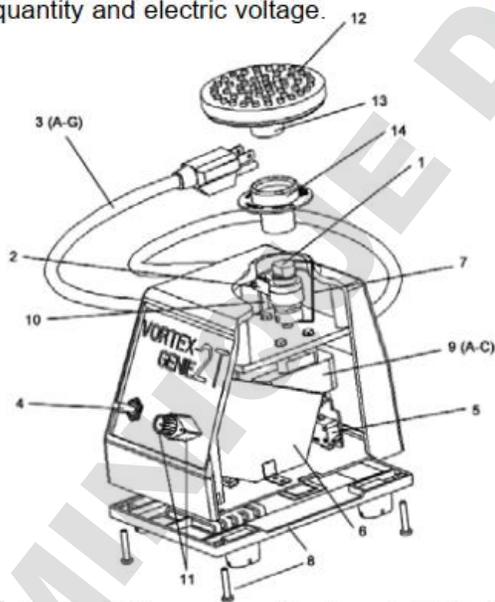
Dimensions : 165x122x165 mm

| MODEL | POWER REQUIRED | AMPS |
|---------|----------------|------|
| SI-T236 | 120V | 0.65 |
| SI-T246 | 230V | 0.5 |
| SI-T286 | 100V | 1.0 |

PARTS ASSEMBLY LIST

To order parts for the VORTEX-GENIE 2T Mixer:

Contact your local distributor or visit www.scientificindustries.com. Please specify Part No., quantity and electric voltage.



| Indicator No. | Part No. | Description |
|---------------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 0K-0236-902 | Bearing Retainer Kit |
| 2 | 0K-0236-903 | Eccentric Clamp |
| 3A | 318-0510-02 | 120V Line Cord |
| 3B | 0K-0246-901 | 230V Line Cord, No Plug |
| 3C | 0K-0256-901 | 230V Line Cord, European Plug |
| 3D | 0K-0266-901 | 230V Line Cord, British Plug |
| 3E | 0K-0276-901 | 230V Line Cord, Swiss Plug |
| 3F | 0K-0286-901 | 100V Line Cord |
| 3G | ECP0021 | Australian Plug (only) |
| 4 | ESP0008 | Switch TOUCH/START/STOP |
| 5 | ESP0005 | Micro Switch |
| 6 | EBP0001 | Timer Board 120V, 230V, 100V |
| 7 | 0K-0236-904 | Eccentric with Clamp Assembly |
| 8 | 0K-0236-408 | Bottom Closure with Feet Kit |
| 9A | 0K-0236-905 | Motor 120V Assembly |
| 9B | 0K-0246-915 | Motor 230V Assembly |
| 9C | 0K-0286-915 | Motor 100V Assembly |
| 10 | 566-0028-00 | Spring, Extension, Eccentric |
| 11 | PP-T236-400 | Knobs Set |
| 12 | 580-2013-00 | Rubber Cover for 3-inch Platform |
| 13 | 0K-0500-901 | 3-inch Platform |
| 14 | 146-3011-00 | Pop-off Cup |