Manuel d'instructions

MINI-AGITATEUR DE TYPE VORTEX VWR®

N° cat. UE 444-1337



Version 01 Numéro 02/2023

Adresse légale du fabricant

Europe

VWR International bv,
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464 B-
3001 Louvain
+3216385011
be.vwr.com

Importateur R.-U. :
VWR International Ltd
Hunter Boulevard, Magna Park
Lutterworth, Leicestershire, LE17 4XN
uk.vwr.com

Pays d'origine

Chine

Table des matières

Introduction.....3
Avertissements pour l'utilisation 3
Réception et inspection 3
Caractéristiques.....3
Spécifications 4
Instructions d'utilisation.....4
Entretien 4
Liste d'emballage.....4
Service technique.....5
Garantie.....5
Conformité à la législation et aux réglementations locales 5
Mise au rebut de l'appareil.....5

Introduction

Merci d'avoir choisi un produit VWR. Ce produit peut être utilisé dans une large gamme d'applications de laboratoire et fonctionne avec de nombreux tubes de différentes tailles.

Veuillez lire ce manuel entièrement et avec attention avant d'utiliser l'appareil pour comprendre comment le faire fonctionner et l'entretenir. Vous serez encore plus satisfait de cet appareil si vous prenez le temps de lire ses notices de sécurité et de fonctionnement.

Gardez ce manuel à portée de main afin que tous les opérateurs puissent y accéder. Assurez-vous que tous les opérateurs de l'appareil reçoivent une formation appropriée avant de mettre l'appareil en service.

Avertissements pour l'utilisation

1. Assurez-vous d'observer la réglementation et les ordonnances locales relatives à l'utilisation de cet appareil.
2. Utilisez uniquement des accessoires homologués. Ne modifiez pas les composants du système. Toute altération ou modification de votre instrument peut être dangereuse et annulera votre garantie.
3. Ne modifiez pas le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.
4. Veuillez n'utiliser que l'adaptateur d'origine fourni avec l'appareil.
5. Placez l'appareil sur une surface solide et antidérapante pour éviter les vibrations et le bruit.
6. Soyez conscient des risques de giclement de liquides pendant l'agitation.
7. Une pression de 0,8 kg suffit pour activer l'appareil. Veuillez éviter toute pression excessive.
8. Veillez à la stabilité de l'appareil pendant son fonctionnement.
9. NE mélangez PAS de liquides inflammables ou dangereux.
10. NE nettoyez PAS l'unité avec des liquides corrosifs ou inflammables.

Réception et inspection

Votre satisfaction et votre sécurité requièrent votre bonne compréhension de cette unité, y compris de son bon fonctionnement et de ses caractéristiques opérationnelles. Assurez-vous que les opérateurs reçoivent une formation adéquate avant de tenter de mettre en marche l'appareil.

1.1 **Inspection :** veuillez inspecter l'emballage à la livraison. En cas de dommage, signalez celui-ci immédiatement à votre transporteur local.

1.2 Inspectez l'appareil. En cas de dommage causé pendant l'expédition, veuillez contacter votre transporteur et votre bureau Avantor local. Ne détruisez pas l'emballage, conservez-le jusqu'à ce que le bon état de l'appareil soit confirmé.

1.3 **Expédition de retour :** veuillez contacter votre bureau Avantor local si, pour toute raison, vous avez besoin de retourner l'unité.

1.4 **Accessoires :** vérifiez la liste d'emballage et confirmez que toutes les pièces reçues sont correctes.

Caractéristiques

- Taille compacte
- Fonctionnement aisé
- Mode d'activation tactile

Spécifications

Modèle	444-1337
Vitesse	3 000 t/min
Diamètre orbital	4,5mm
Capacité	Max. 80 ml
Diamètre du tube	Max. 30 mm
Ambiant	5-40 ℃, ≤80 % d'humidité relative
Alimentation	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 5 Watts
Dimensions (ΦxH)	95x85 mm
Poids	0,55kg
Classement IP (DIN EN 60529)	IP 40
Prise	EU, R-U, CH

Instructions d'utilisation

1. Raccordez l'appareil à l'alimentation électrique.
2. Placez le tube sur la prise du haut.
3. Appuyez légèrement sur le tube pour activer l'agitation.
4. Soulevez le tube et l'agitation cessera.

Entretien

- Pour des raisons de sécurité, veuillez respecter les instructions ci-dessous :
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise avant le nettoyage.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et un liquide non corrosif (pH<8).
- Ne vaporisez pas de liquides sur l'appareil.
- Assurez-vous que l'unité est entièrement sèche avant de l'utiliser.
- Assurez-vous de l'absence de toute matière dangereuse dans l'appareil avant d'effectuer l'entretien.

Liste d'emballage

Description	Quantité	Remarques
Agitateur de type Vortex	1	√
Manuel d'utilisation	1	√
Câble adaptateur	1	Avec 3 prises

Service technique

Ressources sur le Web

Rendez-vous sur le site Web de VWR à l'adresse **www.vwr.com** pour :

• Les coordonnées complètes du service technique

• Accéder au catalogue VWR en ligne et aux informations concernant les accessoires et les produits connexes

• Des informations supplémentaires sur les produits et offres spéciales

Contactez-nous

Pour plus d'informations ou une assistance technique, contactez votre représentant VWR local ou rendez-vous sur le site www.vwr.com.

Garantie

VWR garantit que ce produit ne comportera aucun vice de matériau et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date de livraison. En cas de présence d'un vice, VWR, à sa discrétion et à ses frais, réparera, remplacera ou remboursera le prix d'achat de ce produit au client, à condition que le produit soit retourné pendant la période de garantie. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a été endommagé suite à un accident, un abus, une mauvaise utilisation ou mauvaise application ou à l'usure ordinaire. En cas de non-exécution des services de maintenance et d'inspection conformément aux manuels et à toute réglementation locale, une telle garantie sera invalide, excepté si le défaut du produit ne résulte pas d'une telle non-exécution.

Le client doit assurer les éléments retournés contre les risques éventuels d'endommagement ou de perte. Cette garantie se limite aux réparations susmentionnées. IL EST EXPRESSÉMENT CONVENU QUE LA PRÉSENTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTES LES GARANTIES DE CONFORMITÉ ET DE VALEUR MARCHANDE.

Conformité à la législation et aux réglementations locales

Le client est chargé de la demande et de l'obtention des approbations réglementaires et autres autorisations nécessaires à l'utilisation ou à l'exploitation du produit dans l'environnement local. VWR ne saura être tenu responsable de toute omission ou non-obtention des approbations ou autorisations requises, sauf exception si le refus est dû à un défaut du produit.

Mise au rebut de l'appareil



Cet appareil comporte le symbole de la poubelle barrée d'une croix pour indiquer qu'il ne peut pas être mis au rebut avec des déchets non triés.

Lorsque votre appareil arrive en fin de vie, il vous incombe donc de le remettre à un centre agréé prévu pour la collecte et le recyclage séparés. Vous devez également décontaminer l'équipement en cas de contamination biologique, chimique et/ou radiologique afin de protéger les personnes chargées de la mise au rebut et du recyclage de l'appareil de tout risque pour leur santé.

Pour plus d'informations sur les endroits où procéder à la mise au rebut de l'appareil, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

Ainsi, vous contribuerez à la conservation des ressources naturelles de l'environnement et aurez l'assurance que votre appareil est recyclé en protégeant la santé d'autres personnes.

Merci.

Réservé à un usage professionnel.

Bureaux VWR en Europe et dans la région Asie-Pacifique

Autriche
VWR International GmbH
Graumanngasse 7
1150 Vienne
Tél. : +43 1 97 002 0
E-mail : info.at@vwr.com

Belgique
VWR International BV
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464
3001 Louvain
Tél. : +32 016 385 011
E-mail : vwr.be@vwr.com

Chine
VWR (Shanghai) Co., Ltd
Bld.No.1, No.3728 Jinke Rd,
Pudong New District
Shanghai, 201203- Chine
Tél. : +400 821 8006
E-mail : info_china@vwr.com

République tchèque
VWR International s. r. o.
Veetee Business Park
Pražská 442
CZ - 281 67 Stříbrná Skalice
Tél. :+ 420 321 570 321
E-mail : info.cz@vwr.com

Danemark
VWR International A/S
Tobaksvejen 21
2860 Søborg
Tél. : +45 43 86 87 88
E-mail : info.dk@vwr.com

Finlande
VWR International Oy
Valimotie 17-19
00380 Helsinki
Tél. : +358 9 80 45 51
E-mail : info.fi@vwr.com

France
VWR International S.A.S.
Immeuble Estréo
1-3 rue d'Aurion
93114 Rosny-sous-Bois cedex
Tél. : 0 825 02 30 30* (national)
Tél. : +33 (0) 1 45 14 85 00 (international)
E-mail : info.fr@vwr.com
* 0,18 € TTC/ min + prix appel

Allemagne
VWR International GmbH
Hilpertstrasse 20a
D - 64295 Darmstadt
Numéro vert : 0800 702 00 07
Tél. : +49 (0) 6151 3972 0 (international)
E-mail : info.de@vwr.com

Hongrie
VWR International Kft.
Simon László u. 4.
4034 Debrecen
Tél. : +36 (52) 521-130
E-mail : info.hu@vwr.com

Inde
VWR Lab Products Private Limited
No. 139. BDA Industrial Suburb,
6th Main, Tumkur Road,

Peenya Post,
Bangalore, Inde – 560058
Tél. : +91-80-28078400
E-mail : vwr_india@vwr.com

Irlande
VWR International Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin
Dublin 15
Tél. : +353 01 88 22 222
E-mail : sales.ie@vwr.com

Italie
VWR International S.r.l.
Via San Giusto 85
20153 Milan (MI)
Tél. : +39 02-3320311/02-487791
E-mail : info.it@vwr.com

Corée du Sud
Avantor Performance Materials Korea Ltd
2F ACE Gwanggyo Tower I
Daehak 4ro 17
Yeongtong-gu Suwon
Corée 16226
Tél. : +82 31 645 7256
saleskorea@avantorsciences.com

Moyen-Orient et Afrique
VWR International FZ-LLC
Office 203, DSP Lab Complex,
Dubai Science Park
Dubaï, Émirats arabes unis
Tél. : +971 4 5573271
info.mea@vwr.com

Pays-Bas
VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD Amsterdam
Tél. : +31 020 4808 400
E-mail : info.nl@vwr.com

Norvège
VWR International AS
Brynsalleen 4
0667 Oslo
Tél. : +47 22 90 00 00
Email : info.no@vwr.com

Pologne
VWR International Sp. z o.o.
Limbowa 5
80-175 Gdansk
Tél. : +48 058 32 38 210
E-mail : info.pl@vwr.com

Portugal
VWR International – Mat. de Laboratório, Soc. Unipessoal, Lda
Edifício Ramazzotti
Avenida do Forte 6, P-1.09 e P-1.10
2790-072 Carnaxide
Tél. : +351 21 3600 770
E-mail : info.pt@vwr.com

Singapour
VWR Singapore Pte Ltd
18 Gul Drive
Singapour 629468
Tél. : +65 6505 0760
E-mail : sales.sg@vwr.com

Espagne
VWR International Eurolab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 - Llinars del Vallès
Barcelone
Tél. : +34 902 222 897
E-mail : info.es@vwr.com

Suède
VWR International AB
Fagerstagatan 18b
163 94 Stockholm
Tél. : +46 08 621 34 20
E-mail : info.se@vwr.com

Suisse
VWR International GmbH
Lerzenstrasse 16/18
8953 Dietikon
Tél. : +41 044 745 13 13
E-mail : info.ch@vwr.com

R.-U.
VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard
Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tél. : +44 (0) 800 22 33 44
E-mail : uksales@vwr.com