

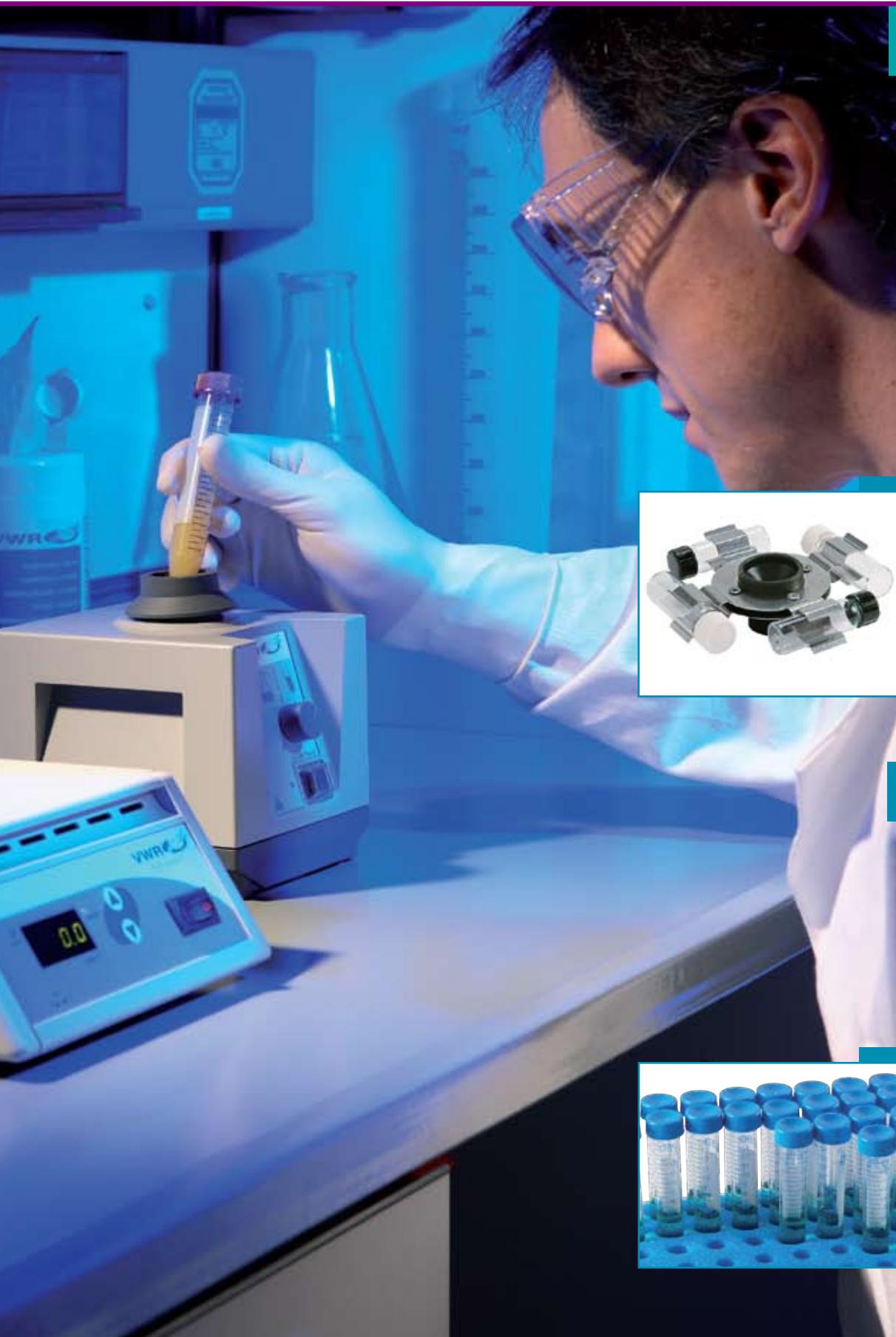


Supplier Partnerships for Customer Solutions

Tout ce dont vous avez besoin pour l'
agitation vortex

Une sélection d'agitateurs pour tubes à essai, d'agitateurs type vortex et de produits connexes de qualité

vwr.com



Agitateur pour tubes à essai



Agitateur pour tubes à essai VWR Collection VV3

Agitateur type vortex robuste pour fonctionnement de courte durée (mode tactile) ou continu.

- Large plage de vitesse à variation continue
- Différentes applications grâce à 3 accessoires interchangeables et 7 inserts (p. ex. tubes Eppendorf, plaques de microtitration, ballons Erlenmeyer de 250 ml, etc.). A commander séparément.
- Les accessoires s'encliquètent en toute sécurité sur l'appareil, dans n'importe quelle position
- Utilisation aisée de ballons Erlenmeyer et à fond rond grâce au support à sangles (VG 3.36)
- Boîtier robuste en zinc moulé sous pression
- Fonctionnement de courte durée activé par simple pression sur l'accessoire (mode tactile)
- Stabilité du socle à grande vitesse grâce aux supports spéciaux (base en silicone avec amortissement très important des vibrations)
- Convient pour un fonctionnement continu avec une faible émission de chaleur grâce au moteur ventilé

Caractéristiques techniques

Mouvement d'agitation	orbital
Amplitude d'agitation	4 mm
Puissance d'entrée/sortie du moteur	160 W/10 W
Temps de fonctionnement autorisé	100%
Plage de vitesse réglable*	250 - 2 500 t/min
Affichage de la vitesse Graduation	0 - 6
Réglage de la vitesse	Bouton

* selon support et chargement

Caractéristiques générales

Dimensions (l x P x H)	127 x 149 x 136 mm
Poids	4,5 kg
Température ambiante autorisée	5 - 40 °C
Humidité relative autorisée	80%
Classe de protection selon DIN EN 60529	IP 21

Informations de commande: VV3 est fourni avec l'accessoire standard VG 3.1

Description	Code article
Agitateur pour tubes à essai VV3, prise EU	444-0007
Agitateur pour tubes à essai VV3, prise UK	444-0093
Agitateur pour tubes à essai VV3, prise CH	444-0094

Accessoires:

Description	Code article
Petite coupelle VG 3.1 (accessoire standard, fourni)	412-0099
Grande coupelle VG 3.2 88 mm, avec insert en caoutchouc	412-0100
Accessoire universel VG 3.3, 150 mm, avec insert en caoutchouc	412-0101

Inserts et adaptateurs pour accessoire universel VG3.3:

Accessoire VG 3.31 pour 54 microtubes à centrifuger, 1,5 ml	412-0102
Accessoire VG 3.32 pour 18 tubes, 10 mm	412-0103
Accessoire VG 3.33 pour 12 tubes, 12 mm	412-0104
Accessoire VG 3.34 pour 8 tubes, 16 mm	412-0105
Accessoire VG 3.35 pour 8 tubes, 20 mm	412-0106
Accessoire VG 3.36 pour un ballon Erlenmeyer / à fond rond de 100 à 250 ml	412-0107
Accessoire VG 3.37 (pour VG 3.3) pour une plaque de microtitration standard	441-0036



Agitateur lab dancer VWR Collection

Agitateur pour tubes à essai au design attrayant

Conçu pour le mélange de petits échantillons, fonctionnement par simple pression.

- Petit, compact et fiable
- Pour les petits récipients de 30 mm de diamètre maximum, p. ex. tubes à essai, tubes à centrifuger, tubes Eppendorf Feste Drehzahl (2.800 min⁻¹), kreisende Schüttelbewegung
- Vitesse fixe (2 800 t/min), mouvement orbital
- Excellente action de mélange



Description	Code article
Agitateur pour tubes à essai lab dancer VWR Collection	444-0004
Agitateur pour tubes à essai lab dancer VWR Collection, prise UK	444-0005

Accessoires:

Description	Code article
Coussinet en caoutchouc de rechange pour lab dancer	444-0010

Lab dancer digital VWR Collection

Agitateur pour tubes à essai compact et économique avec mode tactile

- 6 réglages de vitesse différents par simple pression sur un bouton
- Niveau 1 env. 1 000 t/min à niveau 6 env. 2 800 t/min
- Le niveau de vitesse sélectionné s'affiche sur l'écran LED

Description	Code article
Lab dancer digital VWR Collection, prise EU/CH	444-2337
Lab dancer digital VWR Collection, prise UK	444-2338

Agitateur pour tubes à essai VWR Collection Reax

Cet agitateur vortex associe électronique de pointe, design et confort.

Démarez simplement l'agitation vortex en appuyant sur le support ou la plate-forme.

Le solide boîtier est protégé des éclaboussures et les pieds arrondis assurent une bonne stabilité sur la paillasse, sans déplacement.

- Mode de fonctionnement tactile ou continu
- Molette de réglage de vitesse analogique pour une infinie variété de sélections

Spécifications:

Orbite (mm)	5
Plage de vitesse (min ⁻¹)	0 à 2 500
Capacité maximale* (ml)	50
Puissance d'entrée/sortie du moteur (W)	51 / 7,6
I x P x H (mm)	134 x 105 x 172
Poids (kg)	3,3
Classe de protection selon DIN EN 60529	IP 22

Informations de commande:

Fourni avec une coupelle pour tubes à essai de 20 mm de diamètre

Description	Code article
Agitateur pour tubes à essai, prise EU	444-1372
Agitateur pour tubes à essai, prise UK	444-1378
Agitateur pour tubes à essai, prise CH	444-1379

Accessoires:

Description	Code article
Coupelle de rechange, pour tubes de 20 mm	444-1382
Coupelle de rechange, pour tubes et fioles de 50 ml	444-1383
Tige de soutien, avec accessoire pour l'agitation continue d'un tube	444-1388

Agitateur type vortex



Agitateur type vortex numérique VWR Collection

- Fonctionnement continu ou de courte durée
- Contrôle par microprocesseur
- Affichage LED du temps et de la vitesse
- Minuteur

Les agitateurs type vortex numériques VWR Collection sont parfaits pour les applications nécessitant des résultats reproductibles. Ils sont équipés de commandes tactiles et d'affichages LED pour des résultats de temps (minutes:secondes) et de vitesse (t/min) exacts. Le contrôle par microprocesseur maintient la vitesse définie pour une action de mélange puissante et uniforme. La minuterie affiche le temps écoulé ou si elle est programmée sur une période définie par l'utilisateur, elle s'éteindra une fois arrivée à zéro. Choisissez le mode de fonctionnement continu lors de l'utilisation d'adaptateurs ou de courte durée, qui active le mouvement d'agitation en cas de pression sur la coupelle.

Spécifications:

Orbite (mm)	4,8
Plage de vitesse (min ⁻¹)	500 à 2.500
Puissance d'entrée du moteur	(W) 150
I x P x H (mm)	131 x 194 x 135
Poids (kg)	5

Informations de commande: Fourni avec une coupelle et une tête de 7,6 cm avec couvercle.

Description	Code article
Agitateur pour tubes à essai numérique, prise EU	444-0202
Agitateur pour tubes à essai numérique, prise UK	444-0203
Agitateur pour tubes à essai numérique, prise CH	444-0204

Accessoires: voir agitateur type vortex à pulsations ci-dessous.

Agitateur type vortex numérique à pulsations VWR Collection

L'agitateur type vortex à pulsations permet une dissociation de cellules complète en quelques minutes seulement. Le mouvement unique à pulsations réduit la génération de chaleur tout en assurant une agitation et une dissociation plus efficaces.

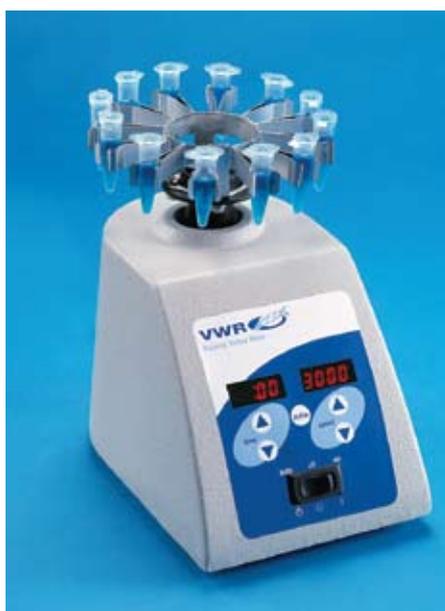
- Homogénéisation/dissociation de cellules avec des billes de verre
- Mode de fonctionnement au toucher ou continu
- Commande par microprocesseur, pour une reproductibilité et une précision supérieures
- Affichage LED du temps et de la vitesse

Spécifications: identiques au modèle précédent. Support 12 places inclus.

Informations de commande :

L'agitateur type vortex comprend un support facile à charger pour 12 microtubes à centrifuger de 1,5/2,0 ml et intègre une tête permettant d'utiliser l'agitateur comme agitateur type vortex standard (444-0214).

Description	Code article
Agitateur pour tubes à essai numérique à pulsations VWR Collection, prise EU	444-0206
Agitateur pour tubes à essai numérique à pulsations VWR Collection, prise UK	444-0205
Agitateur pour tubes à essai numérique à pulsations VWR Collection, prise CH	444-0207



444-7060



444-7208



444-7048



444-0218/0209



444-7051



444-7052



444-7053



444-0219



444-0211



444-7050



444-7049



444-7047



444-0217



444-0212/0213



444-0214



444-0215/0216



Accessoires:

Description	VE	Code article
Petite coupelle, fournie en standard	1 pc	444-7060
Tête 7,6 cm, avec insert de caoutchouc Kit tête et insert - fourni en standard	1 pc	444-0208
Tête 7,6 cm, sans insert de caoutchouc	1 pc	444-7058
Insert de caoutchouc pour tête 7,6 cm	1 pc	444-7059
Support pour insert en mousse A associer avec insert en mousse ou adaptateur	1 pc	444-7048
Insert en mousse pour 48 microtubes (0,25 à 2 ml) accueillant 24 tubes de 2 ml + 16 de 0,5 ml + 8 de 0,25 ml, utilisable avec un support (444-7048))	2 pc	444-0218
Support + insert en mousse pour microtubes Kit de 2 inserts en mousse pour microtubes (444-0218) et 1 support (444-7048)	1 kit	444-0209
Insert en mousse pour 10 tubes de 9 mm + 8 de 13 mm, utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-7051
Insert en mousse pour 8 tubes de 19 mm + 8 de 14 mm, utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-7052
Insert en mousse pour 8 tubes de 29 mm + 8 de 20 mm, utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-7053
Insert en mousse pour microplaque, utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-0219
Insert en mousse, sans trou, utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-0211
Adaptateur pour petits récipients (caoutchouc uniquement), utilisable avec un support (444-7048)	2 pc	444-7050
Kit d'inserts à utiliser avec un support (444-7048), comprenant : 1 insert en mousse sans trous (444-0211) 1 insert en mousse pour tubes de 9 -13 mm (444-7051) 1 insert en mousse pour tubes de 14 -19 mm (444-7052) 1 insert en mousse pour tubes de 20 - 29 mm (444-7053)	1 kit	444-7049
Kit de 5 adaptateurs + 1 support, comprenant : 1 support (444-7048) 1 insert en mousse sans trou (444-0211) 1 insert en mousse pour tubes de 9 -13 mm (444-7051) 1 insert en mousse pour tubes de 14 -19 mm (444-7052) 1 insert en mousse pour tubes de 20 - 29 mm (444-7053) 1 kit de harnais pour un petit ballon Erlenmeyer (444-7050)	1 kit	444-7047
Accessoire + insert en mousse pour microplaques Kit de 2 inserts en mousse pour microplaques (444-0219) et 1 support (444-7048)	1 kit	444-0210
Support 24x0,5 ml pour 444-0217	1 pc	444-0215
Support 18x1,5/2,0 ml pour 444-0217	1 pc	444-0216
Porte-tubes 50 ml pour fonctionnement continu pour un tube de 15 cm de long max.	1 pc	444-0217
Adaptateur pour agitateur type vortex à pulsations, pour 4 tubes d'un diamètre de 15 - 17 mm	1 pc	444-0212
Adaptateur pour agitateur type vortex à pulsations, accueillant 4 tubes d'un diamètre de 10 - 17 mm	1 pc	444-0213
Adaptateur pour agitateur type vortex à pulsations, accueillant 12 tubes de 1,5/2 ml Fourni en standard avec l'agitateur type vortex à pulsations	1 pc	444-0214

Agitateurs type vortex



Agitateurs type vortex multi-tubes VWR Collection

- Agitation simultanée de 50 tubes maximum
- Mode automatique ou temporisé

Ces agitateurs type vortex sont conçus pour accueillir plusieurs tubes à essai, fioles ou éprouvettes. Le mouvement d'agitation vortex est créé en maintenant le haut du récipient en place tout en laissant bouger le fond librement dans une orbite excentrique de 3,6 mm. Deux tiges en acier inoxydable gardent le couvercle de maintien en place pour une agitation silencieuse. Le couvercle de maintien est facile à ajuster en hauteur en desserrant les molettes. La rainure circulaire en haut de la tige la plus haute permet de dégager aisément le couvercle pour une récupération aisée des échantillons. Les pieds en forme de ventouses jouent un rôle d'amortisseurs et empêchent les glissements sur la surface de travail. L'agitateur est fabriqué en acier inoxydable avec peinture anti-corrosion et équipé d'un moteur à entraînement magnétique puissant avec roulements à billes étanches. Le moteur peut fonctionner en continu.

Agitateur type vortex analogique VX 2500 VWR Collection

Avec commande électronique à semi-conducteurs pour un réglage de la vitesse de 1 200 à 2 400 t/min et minuteur réglable de 0 à 60 secondes pour les procédures simples. Le panneau de commande incliné pratique comprend l'interrupteur d'alimentation, des molettes de réglage de la vitesse et du temps et un commutateur de mode pour le fonctionnement temporisé, continu et l'arrêt.

Agitateur type vortex numérique DVX 2500 VWR Collection

Commande par microprocesseur pour la programmation de la vitesse et du temps, ainsi qu'une fonction de pulsations pour les applications de mélange difficiles. Idéal pour les applications nécessitant exactitude et reproductibilité. Réglage de la vitesse et du temps à l'aide des flèches "haut" et "bas". La plage de vitesse se situe entre 500 à 2 500 t/min, ajustable par incréments de 25 t/min. Les valeurs de vitesse et de temps sont faciles à lire sur l'écran LED. Le minuteur est programmable de 1 à 9 999 minutes (plus de 160 heures) ou réglable sur un fonctionnement continu. La fonction de pulsations extrêmement polyvalente démarre et arrête l'appareil par incréments prédéterminés pour accroître l'agitation. Le programme de pulsations peut être réglé sur un intervalle de démarrage/arrêt de 1 à 59 secondes, pour un grand choix de cycles de pulsations. Les pulsations peuvent s'effectuer en mode temporisé ou continu.



Spécifications:

	Agitateur type vortex analogique VX 2500	Agitateur type vortex numérique DVX 2500
Dimensions (cm)	40,6 x 38,4 x 24,1 (H x l x P)	
Poids (kg)	18,6	
Capacité (kg)	4,5	
Exactitude	+/- 25 min ⁻¹	
Puissance d'entrée	75 watts	
Vitesse	1 200 à 2 400 t/min	500 à 2 500 t/min
Orbite	3,5 mm	3,5 mm
Réglage de la vitesse	Bouton	Clavier digital
Minuteur	Mécanique, 1 - 60 secondes	Numérique, 1 seconde - 999 minutes
Contrôle de la valeur de consigne	-	Clavier
Démarrage / arrêt	-	Clavier
Pulsations programmables	-	Clavier



Informations de commande:

Les agitateurs type vortex sont fournis avec un portoir en mousse bleue pour 50 tubes à essai de 12 mm (444-7066), 3 cordons d'alimentation pour prises EU, CH et UK, et un tapis assorti pour les plaques de montage et de support. Des portoirs en mousse pour des tubes de différentes tailles sont disponibles, ainsi qu'un kit d'extension ajoutant 15 cm à la tige pour des tubes jusqu'à 25 cm, sont disponibles séparément.

Description	Dimensions (cm) l x P x H	Code article
Agitateur type vortex analogique VX 2500 VWR Collection	38,5 x 24,5 x 41	444-7063
Agitateur type vortex numérique DVX 2500 VWR Collection	38,5 x 24,5 x 41	444-7061

Accessoires:

Description	Dimensions (cm) l x P x H	Code article
Tapis de rechange, gris	30,5 x 18 x 2,5	444-7064
Kit d'extension	15 cm	444-7062

Portoirs en mousse:

Pour 50 tubes de 10 mm, gris	24 x 14 x 5	444-7065
Pour 50 tubes de 12 mm, bleu	24 x 14 x 5	444-7066
Pour 50 tubes de 13 mm, jaune	24 x 14 x 5	444-7067
Pour 50 tubes coniques de 15 ml, vert	24 x 14 x 5	444-7068
Pour 27 tubes de 25 mm, blanc	24 x 14 x 5	444-7091
Pour 15 tubes coniques de 50 ml, rouge	24 x 14 x 5	444-7092

**Demandez notre brochure
Mini Agitateurs Secoueurs
VWR Collection présentant
nos agitateurs à
plateforme, agitateurs
incubateurs et accessoires.**



Votre partenaire de distribution Européen

Allemagne

VWR International GmbH
Hilpertstrasse 20a
D - 64295 Darmstadt
Tel.: 0180 570 20 00
Fax: 0180 570 22 22
E-mail: info@de.vwr.com

*14 Cent/Minute aus d. dt. Festnetz

Autriche

VWR International GmbH
Graumanngasse 7
1150 Wien
Tel.: 01 97 002 0
Fax: 01 97 002 600
E-mail: info@at.vwr.com

Belgique

VWR International bvba/sprl
Haasrode Researchpark Zone 3
Geldenaaksebaan 464
3001 Leuven
Tel.: 016 385 011
Fax: 016 385 385
E-mail: customerservice@be.vwr.com

Danemark

VWR - Bie & Berntsen
Transformervej 8
2730 Herlev
Tlf.: 43 86 87 88
Fax: 43 86 87 90
E-mail: info@dk.vwr.com

Espagne

VWR International Eurolab S.L.
Apartado 48
08100 Mollet del Vallés -
Barcelona
Tel.: 902 222 897
Fax: 902 430 657
E-mail: info@es.vwr.com

Finlande

VWR International Oy
Pihatörmä 1 C 1
02240 Espoo
Tel.: 09 80 45 51
Fax: 09 80 45 52 00
E-mail: info@fi.vwr.com

France

VWR International S.A.S.
Le Périgares – Bâtiment B
201, rue Carnot
94126 Fontenay-sous-Bois cedex
Tel.: 0 825 02 30 30 (0,15 EUR TTC/min)
Fax: 0 825 02 30 35 (0,15 EUR TTC/min)
E-mail: info@fr.vwr.com

Irlande

VWR International Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin
Dublin 15
Tel.: 01 88 22 222
Fax: 01 88 22 333
E-mail: sales@ie.vwr.com

Irlande du Nord

VWR International Ltd
A10 Harbour Court, 7 Heron Rd
Sydenham Business Park
Belfast BT3 9HB
Tel.: 028 9058 5800
Fax: 028 9080 7812
E-mail: sales@ie.vwr.com

Italie

VWR International s.r.l.
Via Stephenson 94
20157 Milano (MI)
Tel.: 02 332 03 11
Fax: 800 152 999
E-mail: info@it.vwr.com

Pays-Bas

VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD Amsterdam
Tel.: 020 4808 400
Fax: 020 4808 480
E-mail: info@nl.vwr.com



*Partenariats fournisseurs & solutions clients

Portugal

VWR International - Material de
Laboratório, Lda
Edifício Neopark
Rua Tomás Ribeiro, 43- 3 D
2790-221 Carnaxide
Tel.: 21 3600 770
Fax: 21 3600 798/9
E-mail: info@pt.vwr.com

Norvège

VWR International AS
Kakkelovnskroken 1
P.B. 45, Kalbakken
0901 Oslo
Tel.: 0 2290
Fax: 815 00 940
E-mail: info@no.vwr.com

Royaume-Uni

VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard
Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tel.: 0800 22 33 44
Fax: 01455 55 85 86
E-mail: uksales@uk.vwr.com

Suède

VWR International AB
Fagerstagatan 18a
163 94 Stockholm
Tel.: 08 621 34 00
Fax: 08 621 34 66
E-mail: info@se.vwr.com

Suisse

VWR International AG
Lerzenstrasse 16/18
8953 Dietikon
Tel.: 044 745 13 13
Fax: 044 745 13 10
E-mail: info@ch.vwr.com