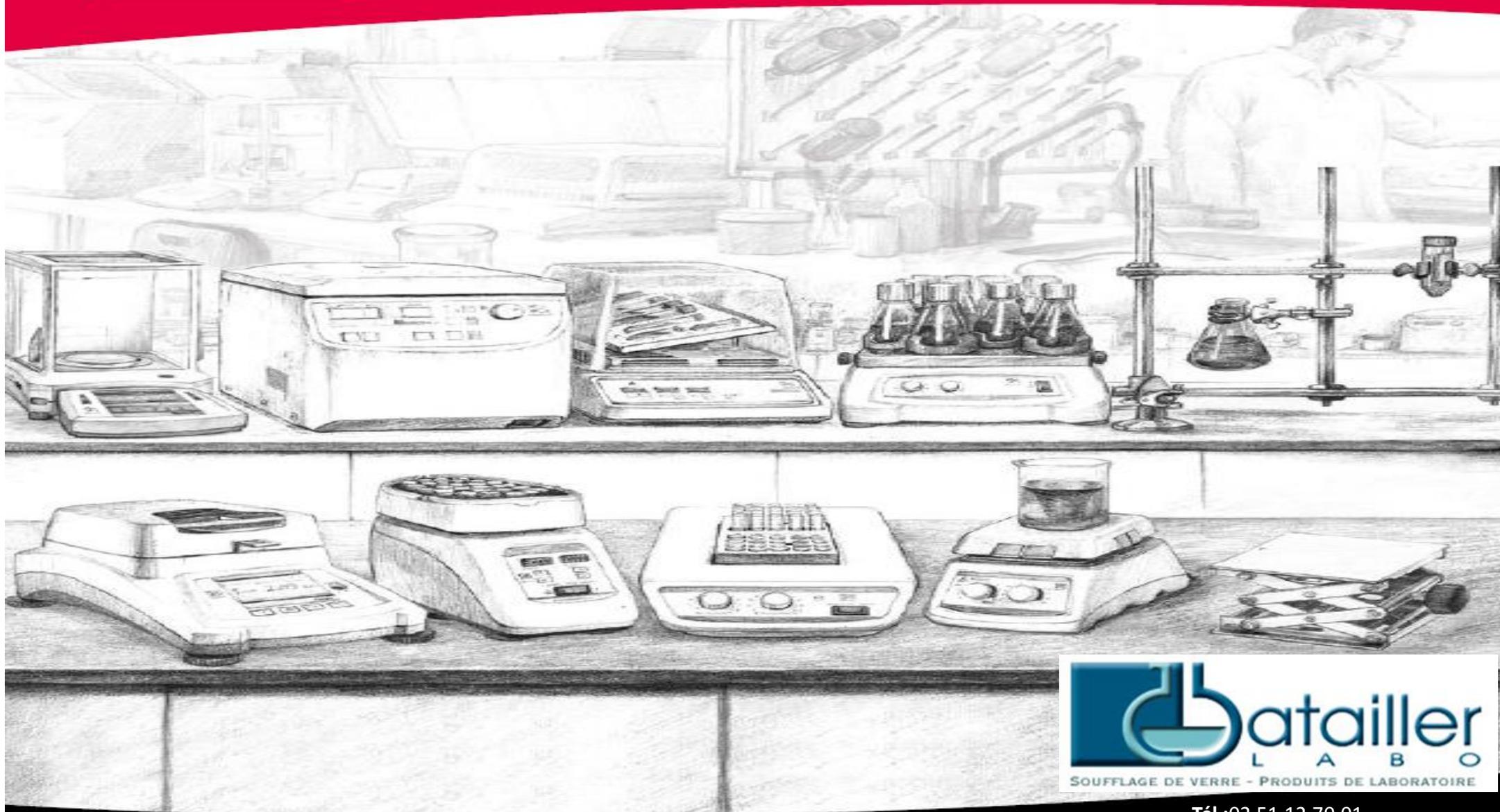




*Do More with OHAUS*



*Equipement de laboratoire*

Distribué par

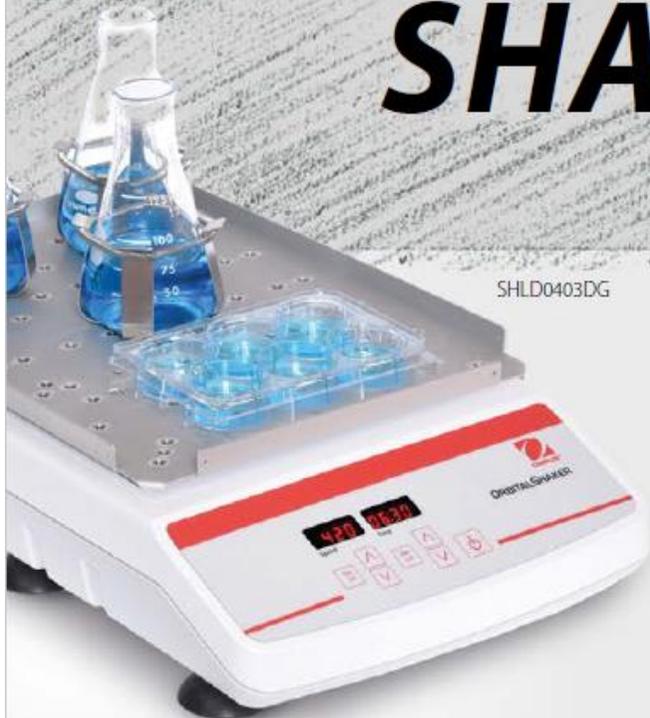
Tél : 02.51.12.70.01

Fax : 02.51.12.72.27

[contact@batailler-labo.fr](mailto:contact@batailler-labo.fr)

[www.batailler-labo.fr](http://www.batailler-labo.fr)

# SHAKE IT



SHLD0403DG



SHRK07AL2



SHLDMP03DG



ISWV02HDG

## Agitateurs, agitateurs 3D à bascule et thermiques

Secouez avec les agitateurs OHAUS ! Idéaux pour les applications des sciences de la vie telles que les essais ELISA, les cultures de cellules, les études sur les protéines, les études de solubilité, et bien d'autres encore. Les agitateurs OHAUS sont parfaitement adaptés pour un usage en laboratoire.

## Questions à poser absolument

- 1 Quel type de mouvement recherchez-vous ?**  
Vous pouvez choisir votre modèle parmi la sélection OHAUS d'agitateurs orbitaux, à bascule, 3D et va-et-vient.
- 2 Avez-vous besoin d'une vitesse et d'une orbite spécifiques ?**  
Plus l'échantillon est grand, plus l'orbite doit être grande et la vitesse réduite pour favoriser un bon mélange. Pour les échantillons plus petits, c'est le contraire, l'orbite doit être plus petite et la vitesse plus grande pour un bon mélange.
- 3 De quelle taille d'agitateur avez-vous besoin ?**  
Vous pouvez facilement trouver un agitateur en fonction de vos exigences de capacité et du type d'échantillon. Les échantillons les plus communs sont les flacons et les tubes Erlenmeyer. Le Catalogue d'équipement OHAUS possède un guide dans la partie „accessoires” qui répertorie le nombre de racks ou de pinces pour fioles que chaque agitateur peut supporter.
- 4 Avez-vous besoin d'un contrôle de la température ?**  
Les modèles pour incubation sont disponibles ainsi que pour incubation/refroidissement. Souvenez-vous, les modèles pour incubation peuvent commencer à contrôler la température à 5 °C au-dessus de la température ambiante, quelle qu'elle soit, donc si le client a besoin d'une température proche de la température ambiante, choisissez un modèle avec refroidissement.
- 5 Quelle est l'importance de la reproductibilité de vos paramètres ?**  
Si elle est importante, vous devriez recommander un agitateur numérique et non analogique. Les paramètres analogiques ne sont pas exacts, contrairement aux paramètres numériques.
- 6 Avez-vous besoin d'un moyen simple pour recueillir vos données ?**  
Les agitateurs thermiques OHAUS ont un port USB. Le téléchargement de données est aussi simple que l'insertion d'une clef USB dans le port et la sélection du mode USB sur le menu utilitaire. Votre client n'a pas besoin de logiciel spécial. Les données sont téléchargées vers un fichier .csv, similaire à un tableau Excel.



# SHAKE IT



SHHD1619AL



ISW02HDG



SHEX1619DG



ISICMBCDG



SHHD2325DG



ISTHBLCTS

Type	Modèle	Mouvement	Capacité	Plage de vitesse tr/min	Réf. article
Agitateurs à plateforme ouverte	SHLD0415AL	Orbital, 15 mm	3.6 kg	40 à 300	30391893
	SHLD0403DG	Orbital, 3 mm	3.6 kg	100 à 1200	30391900
	SHLD0415DG	Orbital, 15 mm	3.6 kg	40 à 300	30391914
	SHLDMP03DG	Orbital, 3 mm	4 microplaques ou 2 portoirs à microtubes	100 à 1200	30391907
	SHEX1619DG	Orbital, 19 mm	16 kg	15 à 500	30391816
	SHHD1619AL	Orbital, 19 mm	16 kg	25 à 500	30391802
	SHHD1619DG	Orbital, 19 mm	16 kg	15 à 500	30391811
	SHHD2325AL	Orbital, 25 mm	22.7 kg	25 à 500	30391837
	SHHD2325DG	Orbital, 25 mm	22.7 kg	20 à 500	30391844
	SHHD4525DG	Orbital, 25 mm	45.4 kg	15 à 500	30391865
	SHHD4550DG	Orbital, 51 mm	45.4 kg	15 à 300	30391872
	SHHD6825DG	Orbital, 25 mm	68 kg	15 à 500	30391879
	SHHD6850DG	Orbital, 51 mm	68 kg	15 à 300	30391886
	SHRK07AL1	Basculant, de 0 à 15°	7.3 kg	1 à 75	30391954
	SHRK07AL2	Basculant, de 0 à 15°	7.3 kg	1 à 75	30391961
SHRK04DG	Basculant, de 0 à 15°	4.5 kg	1 à 50	30391989	
SHW02AL	Ondulant, de 0 à 16°	2.3 kg	1 à 75	30391968	
SHW02DG	Ondulant, de 0 à 20°	2.3 kg	1 à 30	30391949	
SHRC0719DG	va-et-vient, 19 mm	6.8 kg	20 à 300	30391830	
Agitateurs-incubateurs	ISTHBLHTS	Orbital, 3 mm	1 bloc thermique	300 à 3000	30392005
	ISTHBLCTS	Orbital, 3 mm	1 bloc thermique	300 à 3000	30391998
	ISLD04HDG	Orbital, 3 mm	3.6 kg	100 à 1200	30391919
	ISLDMPHDG	Orbital, 3 mm	4 microplaques	100 à 1200	30391933
	ISLDMPHDGL	Orbital, 3 mm	ou 2 portoirs à microtubes	100 à 1200	30391926
	ISICMBCDG	Orbital, 3 mm		100 à 1200	30391940
	ISRK04HDG	Basculant, de 0 à 15°	4.5 kg	1 à 50	30391975
	ISW02HDG	Ondulant, de 0 à 20°	2.3 kg	1 à 30	30391982

AL - modèles analogiques (e.g., SHLD0415AL), DG - modèles digitaux (e.g., SHLD0403DG)



# MIX IT

VXMNDG



VXMPAL

VXHDDG

VXMTAL

## Agitateurs à vortex

Mélanguez avec les agitateurs à vortex OHAUS ! Idéaux pour les applications des sciences de la vie telles que la suspension des liquides, le mélange de réactifs, le génotypage, le fractionnement cellulaire, et bien d'autres encore. Les agitateurs à vortex OHAUS sont parfaitement adaptés pour un usage en laboratoire.

## Questions à poser absolument

- 1 Avez-vous besoin de varier la vitesse de votre mélange ?**  
OHAUS offre des modèles analogiques et numériques avec contrôle de vitesse variable.
- 2 Avez-vous besoin d'utiliser un accessoire ou de faire tourner plusieurs tubes à vitesse élevée ?**  
La plupart des agitateurs à vortex ont des limitations de vitesse en cas de fixation d'accessoire. L'agitateur à vortex résistant, à microplaques et multi-tubes OHAUS est conçu pour fonctionner à vitesse élevée avec les accessoires.
- 3 Souhaitez-vous faire tourner 50 échantillons à la fois ?**  
OHAUS offre des modèles analogiques et numériques qui peuvent supporter cette capacité.
- 4 Avez-vous besoin de connaître la vitesse exacte pendant le vortex ?**  
Sélectionnez un modèle numérique pour obtenir une vitesse précise.

Modèle	Type	Commande	Classement de l'utilisation	Orbite	Réf. article
VXMNFS	Mini	Vitesse fixe	Intermittent	4.9 mm	30392110
VXMNAL	Mini	Analogique	Intermittent	4.9 mm	30392117
VXMNDG	Mini	Numérique	Intermittent	4.9 mm	30392124
VXMNPS	Mini	Impulsion	Intermittent	2.5 mm	30392131
VXHDDG	Résistant	Numérique	Continu	4.9 mm	30392136
VXHDAL	Résistant	Analogique	Continu	4.9 mm	30392141
VXMPDG	Microplaques	Numérique	Continu	3.5 mm	30392150
VXMPAL	Microplaques	Analogique	Continu	3.5 mm	30392155
VXMTAL	Tubes multiples	Analogique	Continu	3.6 mm	30392166
VXMTDG	Tubes multiples	Numérique	Continu	3.6 mm	30392173



# HEAT IT



HB2DG



HB1AL

HB6DG

HB2DGH

## Blocs chauffants microtubes

Réchauffez avec les blocs chauffants microtubes OHAUS ! Idéaux pour les applications des sciences de la vie telles que l'incubation et l'activation des cultures, les essais ELISA ainsi que d'autres immunoessais, les procédures relatives à l'incubation isotherme, et bien d'autres encore. Les blocs chauffants microtubes OHAUS sont parfaitement adaptés pour un usage en laboratoire.

## Questions à poser absolument

- 1 Avez-vous besoin d'incuber de petits échantillons comme les microtubes, les microplaques, les tubes à essai ou les fioles ?**  
Les blocs chauffants microtubes OHAUS offrent une vaste gamme d'accessoires en blocs conçus pour les échantillons de différentes tailles.
- 2 Recherchez-vous une plage de température spécifique ?**  
OHAUS offre des modèles qui peuvent chauffer jusqu'à 150 °C.
- 3 Quelle est l'importance de la reproductibilité de vos paramètres ?**  
Si elle est importante, vous devriez recommander un bloc chauffant numérique et non analogique. Les paramètres analogiques ne sont pas exacts, contrairement aux paramètres numériques.
- 4 Avez-vous besoin d'étalonner votre bloc chauffant par rapport à un dispositif de température traçable ?**  
Les modèles OHAUS peuvent être étalonnés par rapport à un dispositif de température externe comme un thermomètre, une sonde ou un thermocouple.
- 5 La formation de condensation sur vos couvercles d'échantillon et vos capuchons cause-t-elle un problème avec vos tests ?**  
Si c'est le cas, recommandez le bloc chauffant avec couvercle chauffé.

Modèle	Nombre de blocs	Commande	Plage de température	Stabilité à 37 °C	Uniformité à l'intérieur du bloc à 37 °C	Réf. article
HB1DG	1	Numérique	Ambiante de +5°C à 120°C	± 0.1°C	± 0.1°C	30392061
HB2DG	2	Numérique	Ambiante de +5°C à 120°C	± 0.1°C	± 0.1°C	30392082
HB4DG	4	Numérique	Ambiante de +5°C à 120°C	± 0.1°C	± 0.1°C	30392089
HB6DG	6	Numérique	Ambiante de +5°C à 120°C	± 0.1°C	± 0.1°C	30392096
HB1AL	1	Analogique		± 1°C	± 0.1°C	30392047
HB2AL	2	Analogique	Gamme basse : Ambiante de +5°C à 100 °C	± 1.5°C	± 0.1°C	30392054
HB4AL	4	Analogique	Gamme haute : de 75 °C à 150 °C	± 2°C	± 0.1°C	30392068
HB6AL	6	Analogique		± 2°C	± 0.1°C	30392075
HB2DGH	2	Numérique	Ambiante de +5°C à 100°C	± 0.1°C	± 0.1°C	30392103



# STIR IT



Agitateur HSMNST4CAL



Agitateur (auto)  
HSMNAS4CAL



Plaque chauffante  
HSMNHP4CAL



Plaque chauffante à  
agitation HSMNHS4CAL

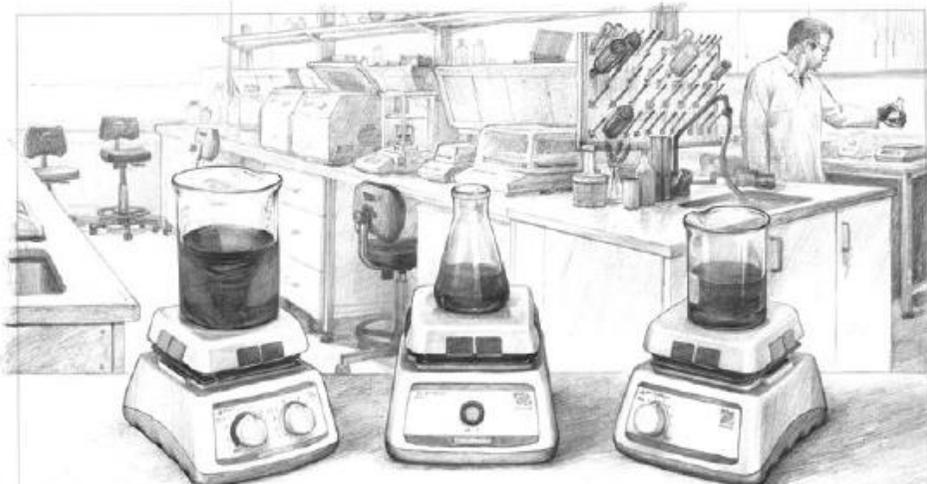
## Agitateurs, plaques chauffantes et plaques chauffantes à agitation

Préparez avec les mini plaques chauffantes et les agitateurs OHAUS ! Idéaux pour les applications des sciences de la vie telles que la dissolution des tampons et des réactifs, la préparation des solutions, la concentration des prélèvements, et bien d'autres encore. Les mini plaques chauffantes et les agitateurs OHAUS sont parfaitement adaptés pour un usage en laboratoire.

## Questions à poser absolument

- 1 Quel est le volume de votre échantillon ?**  
Il est important de sélectionner un modèle qui peut prendre en charge le volume, car s'il est trop petit, il ne chauffera ou ne mélangera peut-être pas correctement.
- 2 Recherchez-vous un matériau de plateau supérieur spécifique ?**  
Les mini-plaques chauffantes à agitation OHAUS sont disponibles avec des plateaux en céramique. Les plateaux en céramique sont idéaux si vous travaillez avec des produits chimiques, car ils sont faciles à nettoyer et offrent une surface blanche réfléchissante.
- 3 Les caractéristiques de sécurité sont-elles importantes dans votre processus de décision ?**  
Un boîtier froid au toucher, résistant aux produits chimiques, une fonction de rampe et un support de tige excentré font partie des fonctionnalités de sécurité offertes avec les modèles OHAUS.
- 4 Avez-vous besoin de mélanger et chauffer simultanément votre échantillon ?**  
Dans ce cas, choisissez la plaque chauffante à agitation OHAUS qui peut chauffer jusqu'à 500 °C et mélanger à 1 200 tr/min.
- 5 Avez-vous besoin d'acheter une barre d'agitation en plus de votre agitateur ou votre mini plaque chauffante à agitation ?**  
Les modèles OHAUS comprennent une barre d'agitation enduite de PTFE de 3,8 cm.

Modèle	Fonction	Capacité	Matériau des plaques	Dimension des plaques	Plage de température	Plage de vitesse tr/min	Réf. article
HSMNHP4CAL	Chauffage	1000 mL	Céramique	10.2 x 10.2 cm	Ambiante - 500°C	—	30392012
HSMNHP4CFT (fix T)	Chauffage	1000 mL	Céramique	10.2 x 10.2 cm	500°C	—	30392033
HSMNST4CAL	Mélange	1000 mL	Céramique	10.2 x 10.2 cm	—	100 - 1200	30392019
HSMNAS4CAL (auto)	Mélange	1000 mL	Céramique	10.2 x 10.2 cm	—	100 - 1200	30392040
HSMNHS4CAL	Chauffage et mélange	1000 mL	Céramique	10.2 x 10.2 cm	Ambiante - 500°C	100 - 1200	30392026



# SPIN IT



FC5706



FC5816R



FC5515



FC5714

## Centrifugeuses

Faites tourner avec les centrifugeuses OHAUS ! Idéales pour les applications des sciences de la vie telles que la préparation des échantillons, le culottage de cellules, l'extraction de l'acide nucléique, l'immunoprécipitation, et bien d'autres encore. Les centrifugeuses OHAUS sont parfaitement adaptées pour un usage en laboratoire.

## Questions à poser absolument

- 1 Quel est la FCR la plus élevée que vous devez atteindre pour vos échantillons pour votre flux de travail ?**  
Les centrifugeuses OHAUS peuvent atteindre 18 000 tr/min et générer plus de 24 000 g.
- 2 Quelles tailles de tube d'échantillon utilisez-vous dans votre laboratoire ?**  
Une vaste gamme de rotors et d'adaptateurs trouvera sa place dans à peu près n'importe quelle configuration de laboratoire, avec des volumes allant de 0,2 à 250 ml.
- 3 Vos échantillons ont-ils besoin d'être gardés au frais pendant la centrifugation ?**  
Les modèles réfrigérés peuvent garder vos échantillons au frais, même en cas de fonctionnement à vitesse maximale.
- 4 Devez-vous vous protéger contre les rejets d'aérosol ?**  
Il existe des rotors refermables anti-aérosol dans les dimensions les plus communes.
- 5 Combien de tubes voulez-vous faire tourner en une fois ?**  
OHAUS offre quelques rotors qui peuvent prendre en charge des applications à haut rendement à diverses FCR.

Modèle	Plage de vitesse tr/min	Vitesse maximale tr/min	Force centrifuge relative maximale (x g)	Capacité maximale (rotor)	Plage de réfrigération	Réf. article
FC5718	200 – 18,000	—	23,542 g	—	—	30314813
FC5718R	200 – 18,000	—	23,542 g	4 x 100 ml	-20 °C - 40 °C	30314815
FC5816	200 – 15,000	—	21,379 g	—	—	30314817
FC5816R	200 – 16,000	—	24,325 g	6 x 250 ml	-20 °C - 40 °C	30314819
FC5714	200 – 14,000	—	18,624 g	4 x 100 ml	—	30314811
FC5515	200 – 15,200	—	21,953 g	44 x 1.5 / 2.0ml;	—	30130867
FC5515R	200 – 15,200	—	21,953 g	12 x 5 ml	-20 °C - 40 °C	30130869
FC5706	200 – 6,000	—	4,427 g	6 x 50 ml	—	30130876
FC5306	—	6,000	2,000 g	8 x 1.5 / 2.0 ml	—	30134157

