

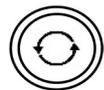


Harrier et Harrier R

Centrifugeuse multi-usage de capacité moyenne



1 160 ml
48 tubes
4 micro plates



18 000 rpm



30 065 x g



MSE
15 Rue du Mans
49300 Cholet, FRANCE



+33 (0) 24164 7341



info@mse-sas.fr



MSE Centrifuges



Decades of centrifuge
Intelligence

- Fonctions de pré-refroidissement (Harrier R)
- Ecran LCD et système de programmation moderne
- Surface lisse et facile à nettoyer
- Fonction cycle court et fonctionnement continu
- Affichage simplifié et exhaustif (valeurs prédéfinies et actuelles)
- 100 programmes : programmation multi-segments Fonction de démarrage différé
- Modification des paramètres en cours de fonctionnement 10 langues (EN, FR, ES, IT, PT, DE, RU, SE, PL)
- Protection par mot de passe
- Chambre en acier inoxydable
- Large gamme de rotors avec identification automatique



ROTORS A BASCULE

SPECIFIQUES (MTP, DWP, préparations cellulaires, Tube CPT, ...)

MSE Reference	Description	Max. RPM	Max. RCF	Max. Capacity	Godets	MSE4232	MSE4237	MSE4238	MSE4635
MSE2336C	Rotor à bascule Microtiter (max 8 MTP or 2 DWP) (avec 2 nacelles MSE3337)	4 500	2 626	8 MTP or 2 DWP	MSE3337				
MSE2502C	Rotor à bascule Microtiter (max 6 MTP or 2 DWP) (avec 2 nacelles MSE3358)	3 000	1 036	6 MTP or 2 DWP	MSE3358				
MSE2503C	Cyto rotor (avec 4 nacelles MSE3657)	500	769		MSE3357				
MSE2633C	Rotor à bascule 4 x 40 ml pour tubes CPT (avec godet MSE3634 et couvercle MSE7236)	3 200	1 809	4 x 40 ml	MSE3634	x	x	x	x

ROTORS A BASCULE

4x290 ml

Max RPM : 4 800 (4 405 x g)

Adaptateurs																							
Reference	Godets	Description	MSE4101	MSE4102	MSE4301C/A	MSE4301C/B	MSE4361	MSE4362	MSE4363	MSE4364	MSE4365	MSE4366	MSE4366C	MSE4367	MSE4368	MSE4368C	MSE4369	MSE4370	MSE4371	MSE4372	MSE4373	MSE4374	MSE4376
MSE2403	MSE3403	Godet 290 ml	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MSE3404C	Godet 250 ml avec couvercle		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

4x200 ml

Max RPM : 5 200 (4 414 x g)

Adaptateurs																													
Reference	Godets	MSE4075	MSE4094	MSE4123	MSE4133	MSE4140	MSE4157	MSE4159	MSE4160	MSE4160	MSE4161	MSE4162	MSE4164	MSE4232	MSE4237	MSE4238	MSE4239	MSE4240C	MSE4241C	MSE4243C	MSE4245	MSE4247	MSE4248	MSE4277	MSE4492	MSE4497	MSE4498	MSE4500	MSE4501
MSE2487	MSE3093		X			X																							
	MSE3095				X																								
	MSE3096		X			X																							
	MSE3488			X			X	X	X	X	X	X	X											X		X	X	X	X
	MSE3489C			X			X	X	X	X	X	X	X											X		X	X	X	X
	MSE3644	X													X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				

MSE Cat. No	Description	Max. RPM	Max. RCF
MSE2351	Rotor hématoците pour 24 capillaires	13 000	16816
MSE1250	Rotor angulaire 12 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	5 000	16854
MSE1261C/A	Rotor angulaire 24 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	5 000	3 997
MSE1261C/B	Rotor angulaire 24 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	5 000	3 997
MSE1262C/A	Rotor angulaire 10 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3329)	5 500	4 498
MSE1262C/B	Rotor angulaire 10 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3327)	5 500	4 498
MSE1264C/A	Rotor angulaire 8 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3329)	5 500	4 227
MSE1264C/B	Rotor angulaire 8 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3327)	5 500	4 227
MSE1324	Rotor angulaire 8 x 30 ml pour tubes Nalgene avec couvercle hermétique (angle 30°)	12 000	14 006
MSE1507C/A	Rotor angulaire 36 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	5 000	3 997
MSE1507C/B	Rotor angulaire 36 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	5 000	3 997
MSE1508	Rotor angulaire 6 x 50 ml pour tubes Falcon avec couvercle hermétique (angle 30°)	10 000	10 733
MSE1509	Rotor angulaire 6 x 30 ml pour tubes Nalgene avec couvercle hermétique (angle 30°)	15 000	19 621
MSE1510	Rotor angulaire 12 x 10 ml (O17 x 77 mm) avec couvercle hermétique (angle 30°)	15 000	21 382
MSE1512	Rotor angulaire 24 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	15 000	20 879
MSE1513	Rotor angulaire 36 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	14 000	18 188
MSE1517	Rotor angulaire 10 x 15 ml pour tubes Falcon avec couvercle hermétique (angle 30°)	10 000	10 733
MSE1518	Rotor angulaire 12 x 10 ml (O17 x 109 mm) avec couvercle hermétique (angle 30°)	12 000	15 133
MSE1520	Rotor angulaire 6 x 50 ml pour tubes Nalgene avec couvercle hermétique (angle 30°)	12 000	
MSE1552C/A	Rotor angulaire 30 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	4 500	3 011
MSE1552C/B	Rotor angulaire 30 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	4 500	2 875
MSE1554C	Rotor angulaire 8 x bouteille BABCOCK (GERBER 5406) (angle 40°)	2 000	733
MSE1636	Rotor angulaire 12 x 8 x 0,2 ml pour barrettes PCR avec couvercle hermétique (angle 45°)	14 000	20 817
MSE1637C	Rotor angulaire 6 x 85 ml pour tubes Nalgene (angle 35°) (avec godet MSE3638)	7 000	6 081
MSE1769C	Rotor angulaire 4 x 100 ml (angle 30°) (avec godet MSE3770)	6 300	5 014
MSE1791C/A	Rotor angulaire 12 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	5 500	3 686
MSE1791C/B	Rotor angulaire 12 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	5 500	3 686
MSE1792C/A	Rotor angulaire 8 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	6 000	4 226
MSE1792C/B	Rotor angulaire 8 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	6 000	3 783
MSE1794C	Rotor angulaire 12 x 30/25 ml (angle 30°) (avec godet MSE3380)	5 500	4 058
MSE1797C	Rotor angulaire 6 x 50 ml (angle 30°) (avec godet MSE3327)	6 000	4 427
MSE1811	Rotor angulaire 24 x 2 ml pour tubes à filtre/colonnes d'épingle avec couvercle hermétique (angle 45°)	15 000	21 382
MSE1995	Rotor angulaire 12 x 5 ml tubes Eppendorf avec couvercle hermétique (angle 45°)	15 000	21 382

Max. Capacity	MSE4075	MSE4086	MSE4087	MSE4094	MSE4098	MSE4122	MSE4124	MSE4133	MSE4135	MSE4140	MSE4177	MSE4184	MSE4239	MSE4240C	MSE4241C	MSE4243C	MSE4247	MSE4275	MSE4277	MSE4299	MSE4306	MSE4307	MSE4906	MSE4907	MSE4919C/A	MSE4919C/B
24 x 75 mm																										
24 x 15/10 ml								X																		
24 x 10 ml									X																	
10 x 50 ml		X		X		X	X			X										X						X
10 x 50 ml		X	X	X		X	X			X										X					X	X
8 x 50 ml		X		X		X	X			X											X					X
8 x 50 ml		X	X	X		X	X			X											X					X
8 x 30 ml																										
36 x 15/10 ml									X																	
36 x 10 ml								X																		
6 x 50 ml			X	X		X	X			X																X
6 x 30 ml																										
12 x 10 ml																										
24 x 2/1.5 ml									X		X	X														
36 x 2/1.5 ml									X		X	X														
10 x 15 ml					X																				X	X
12 x 10 ml																										
6 x 50 ml		X	X																							
30 x 15/10 ml									X																	
30 x 10 ml								X																		
12 x 8 x 0.2 ml																										
6 x 85 ml																								X	X	
4 x 100 ml	X												X	X	X	X	X	X	X							
12 x 15/10 ml								X																		
12 x 10 ml									X																	
8 x 15/10 ml								X																		
8 x 10 ml									X																	
12 x 30/25 ml																					X	X				
6 x 50 ml		X	X	X		X	X			X										X					X	X
24 x 2 ml									X		X	X														

Référence	Description	Dimension
MSE4067	Adaptateur rond pour tubes de prélèvement sanguin 7 x 7+11 ml	7 x Ø16.5 mm
MSE4071	Adaptateur rond pour tubes à fond rond 5 x 10 ml Nalgene et 5 x 13/14 ml Sarstedt	5 x Ø17 mm
MSE4072	Adaptateur rond pour tubes Eppendorf à fond rond 10 x 1,5/2 ml	10 x Ø11 mm
MSE4074	Adaptateur rond pour tube Nalgene à fond rond de 30 ml	1 x Ø25.8 mm
MSE4075	Adaptateur rond pour tube Falcon 15 ml	1 x Ø16.9 mm
MSE4077	Adaptateur pour tube de Greiner de 50 ml à fond conique et à jupe	1 x Ø30 mm
MSE4077C	Adaptateur rond pour tube Falcon® de 50 ml et tube Nalgene de 50 ml (godet MSE3251) ou pour tube Nalgene de 50 ml (godet MSE3252C) avec tampon en caoutchouc MSE4239	1 x Ø30 mm
MSE4078	Support rond pour tube Falcon® de 15ml	1 x Ø17 mm
MSE4079	Adaptateur rond pour tube de verre à fond rond de 50 ml	1 x Ø35.5 mm
MSE4080	Adaptateur rond pour tubes de 7 ml à fond rond	12 x Ø58 mm
MSE4086	Adaptateur rond pour tube Nalgene 15 ml à fond rond	1 x Ø17 mm
MSE4087	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 5 ml	1 x Ø14 mm
MSE4094	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 5 ml	1 x Ø13 mm
MSE4098	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 5 ml	1 x Ø13 mm
MSE4101	Adaptateur rond pour 4 tubes Falcon de 50 ml	4 x Ø30 mm
MSE4102	Adaptateur rond pour 3 tubes Falcon de 50 ml	3 x Ø30 mm
MSE4122	Adaptateur rond pour tube Nalgene 28/30 ml à fond rond	1 x Ø25.8 mm
MSE4123	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 50 ml	1 x Ø35.2 mm
MSE4124	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 10 ml et S-Monovette de 7.5 ml	1 x Ø17 x 86 mm
MSE4133	Adaptateur rond sans fond	1 x Ø13.3 mm
MSE4135	Adaptateur rond sans fond pour tube de 0,5 ml	1 x Ø8 mm
MSE4140	Adaptateur rond pour tube Falcon 15 ml à fond rond	1 x Ø16.9 mm
MSE4151C/A	Adaptateur rond pour tube de 100 ml à fond rond en verre avec tampon en caoutchouc MSE4239	1 x Ø45 mm
MSE4151C/B	Adaptateur rond pour tube PP 100 ml à fond rond avec tampon en caoutchouc 14196	1 x Ø45 mm
MSE4157	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 7 x 1,6+7 ml tubes	7 x Ø13.5 mm
MSE4159	Adaptateur rond court pour prélèvement sanguin 7 x 7+11 ml tubes	7 x Ø17.1 mm
MSE4160	Adaptateur rond court pour prélèvement sanguin 7 x 1,6+7 ml tubes	7 x Ø13.5 mm
MSE4161	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 7 x 7+11 ml tubes	7 x Ø17.1 mm
MSE4162	Adaptateur rond pour tubes Nalgene® à fond rond de 5 x 10 ml	5 x Ø16.7 mm
MSE4164	Adaptateur rond pour tube Falcon® de 50 ml	1 x Ø30 mm
MSE4177	Adaptateur rond pour tube à fond conique de 0,4 ml	1 x Ø5.8 mm
MSE4184	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 0,2 ml	1 x Ø6.2 mm
MSE4232	Adaptateur rond pour tube à fond rond 5 x 7/5 ml	5 x Ø12.5 mm
MSE4237	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 4 x 1,6+7 ml tubes	4 x Ø13.1 mm
MSE4238	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 4 x 7+11 ml	4 x Ø16.5 mm
MSE4239	Tampon en caoutchouc sous tube de verre 100/50/30/25 ml	-
MSE4240C	Adaptateur rond pour tube Falcon de 50 ml ou tube Nalgene avec tampon en caoutchouc MSE4239	1 x Ø30 mm
MSE4241C	Adaptateur rond pour tube à fond conique de 30/25 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239	1 x Ø25.5 mm

Référence	Description	Dimension
MSE4243C	Adaptateur rond pour tube à fond rond ou conique de 50 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239	1x Φ 35.5 mm
MSE4245	Adaptateur rond pour tubes Eppendorf à fond rond 5 x 1,5/2 ml	5 x Φ 11 mm
MSE4247	Tampon en PP sous un tube en PP de 100 ml	-
MSE4248	Adaptateur rond pour tube à fond rond de 100 ml	1x Φ 46 mm
MSE4275	Adaptateur rond pour tube à fond rond ou à jupe, à fond conique 30 ml Sterilin	1x Φ 25.8 mm
MSE4277	Adaptateur rond pour jupe, fond conique 50 ml Tube Greiner	1x Φ 30 mm
MSE4299	Adaptateur rond sans fond pour tube Nalgene de 28 ml	1 x Φ 25.6 mm
MSE4306	Adaptateur rond sans fond pour tube de 7 ml	1x Φ 13 mm
MSE4307	Adaptateur rond sans fond pour tube Nalgene de 15 ml	1x Φ 17 mm
MSE4240C	Adaptateur rond pour tube Falcon 50 ml ou tube Nalgene avec tampon en caoutchouc MSE4239	1x Φ 30 mm
MSE4241C	Adaptateur rond pour tube à fond conique de 30/25 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239	1x Φ 25.5 mm
MSE4243C	Adaptateur rond pour tube à fond rond ou conique de 50 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239	1x Φ 35.5 mm
MSE4301C/A	Adaptateur rond avec tampon MSE4226 (PP) pour flacon à fond plat de 250 ml	1x Φ 61.5 mm
MSE4301C/B	Adaptateur rond avec tampon MSE4068 (PP) sous flacon à fond rond de 250 ml	1x Φ 61.5 mm
MSE4361	Adaptateur rond pour tube de 100 ml	1x Φ 45 mm
MSE4362	Adaptateur rond pour tubes de Greiner 2 x 50 ml à fond conique et à jupe	2 x Φ 30 mm
MSE4363	Adaptateur rond pour tubes de verre à fond rond 3 x 50 ml	3 x Φ 36 mm
MSE4364	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 19 x 4+7 ml tubes	19 x Φ 13.1 mm
MSE4365	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 19 x tubes de 1,6+4 ml	19 x Φ 13.1 mm
MSE4366	Adaptateur rond pour tubes Falcon 8 x 15 ml	8 x Φ 16.9 mm
MSE4366C	Adaptateur rond pour tube Eppendorf 8 x 5 ml à fermeture par bouchon à pression ou bouchon à vis	8 x Φ 16.9 mm
MSE4367	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 15 x 7+11 ml tubes	15 x Φ 17 mm
MSE4368	Adaptateur rond pour tubes Falcon 7 x 15 ml	7 x Φ 16.9 mm
MSE4368C	Adaptateur rond pour tube Eppendorf de 7 x 5 ml à bouchon à pression ou à bouchon à vis	7 x Φ 16.9 mm
MSE4369	Adaptateur rond pour 26 tubes S-Monovette de 1,6+5 ml	26 x Φ 12.2 mm
MSE4370	Adaptateur rond pour tubes Sterilin 3x30 ml à fond conique ou tubes Nalgene 7 x 28/30ml à fond rond	7 x Φ 26 mm
MSE4371	Adaptateur rond pour tubes Nalgene à fond rond 12 x 15/10 ml	12x Φ 17 mm
MSE4372	Adaptateur rond pour fond rond 4 x 50 ml tubes Nalgene	Φ 4 x 30 mm
MSE4373	Adaptateur rond pour tubes à fond rond 18 x 2/1,5 ml Eppendorf	18 x Φ 11 mm
MSE4374	Adaptateur rond pour flacon à fond plat de 200 ml	1x Φ 57 mm
MSE4376	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 17 x tubes de 1,6+7 ml	17x Φ 13.1 mm
MSE4492	Adaptateur rond pour tube à fond rond 12 x 7 ml	1x Φ 12.3 mm
MSE4497	Adaptateur rond pour tube à fond rond 12 x 5 ml	12x Φ 12.5 mm
MSE4498	Adaptateur rond pour fond rond 12 x 1,4 ml tubes S-Monovette®.	12x Φ 9 mm
MSE4500	Adaptateur rond pour prélèvement sanguin 4 x 7+11 ml tubes	4 x Φ 17.1 mm
MSE4501	Adaptateur rond pour tubes à fond rond 8 x 2/1,5 ml Eppendorf®.	8 x Φ 11 mm
MSE4635	Adaptateur rond pour tubes CPT à fond rond 4 x 8 ml	4 x Φ 16 mm
MSE4906	Adaptateur rond pour tube Falcon 50 ml	1x Φ 30 mm
MSE4907	Adaptateur rond pour tube Falcon 15 ml	1x Φ 16.9 mm
MSE4919C/A	Adaptateur rond utilisé avec MSE4140 Adaptateur pour tube Eppendorf de 5 ml avec bouchon à pression ou bouchon à vis	-
MSE4919C/B	Adaptateur rond utilisé avec l'adaptateur MSE4140 pour 5 ml Eppendorf snap cap ou screw cap tube	-



FALCON



Version réfrigérée

FALCON R

Cette centrifugeuse de paillasse d'une capacité de 3 litres peut être adaptée à différentes applications. Grâce à sa large gamme d'adaptateurs, elle peut centrifuger des tubes et des bouteilles de toutes tailles. Avec la même machine, vous pouvez centrifuger jusqu'à 148 tubes de 5 ml, 4 bouteilles de 750 ml ou un mélange de tubes ou de bouteilles. Il permet une centrifugation à basse et moyenne vitesse et est disponible en version réfrigérée ou ventilée. Un chariot dédié est disponible pour déplacer votre Falcon sans effort.



MICRO CENTAUR R

L'une des plus petites microcentrifugeuses avec option de refroidissement sur le marché. La facilité d'utilisation, la fonctionnalité et les vastes possibilités de contrôle de la centrifugeuse garantissent un large éventail de possibilités d'application, ainsi qu'une polyvalence d'utilisation dans de nombreuses industries. La possibilité de régler la température à +4°C en moins de 6 minutes fonctionne, entre autres, lors des examens cliniques requis dans les laboratoires médicaux, scientifiques, biochimiques ou vétérinaires.



MICRO CENTAUR

Petite centrifugeuse ventilée de laboratoire de table, destinée aux applications de base et à la préparation d'échantillons. Avec des dimensions minimales, elle offre une grande facilité d'utilisation, permettant une séparation rapide et précise de divers liquides. Elle a été conçue spécifiquement pour les besoins des petits laboratoires médicaux et des cliniques ou cabinets vétérinaires, dans lesquels on peut souvent centrifuger de un à plusieurs tubes en même temps. Uniquement dédié aux tubes 1.5/2ml et capillaires ainsi qu'aux strips pcr.



HAWK

La Hawk est conçue pour être utilisée dans une grande variété d'applications, en particulier la recherche biochimique et génétique, avec des forces g maximales allant jusqu'à 24 270g et une capacité maximale de 4 x 100 ml.



HAWK R

La Hawk R est une version réfrigérée de la Hawk et est conçue pour être utilisée dans une grande variété d'applications, en particulier la recherche biochimique et génétique, avec des forces g maximales allant jusqu'à 24 270 et une capacité maximale de 4 x 100 ml.



KESTREL

La Kestrel est une petite centrifugeuse compacte de paillasse non réfrigérée capable de centrifuger 6 tubes de sang à plus de 3000 x g. Fiable, compacte et facile à utiliser, la centrifugeuse Kestrel est le complément idéal de tout environnement médical où un petit nombre de tubes de sang doit être traité rapidement et efficacement.

- **GARANTIE : 24 MOIS**
+ possibilité de garantie étendue
- **ORIENTATION CLIENT** : Assistance immédiate
- **QUALITÉ** : Notre certification ISO 9001 témoigne de la qualité de nos produits et de notre engagement à les améliorer continuellement.
- **Marqué CE et testé CEM**



	Harrier	Harrier R
Hauteur	380 mm	380 mm
Largeur	443 mm	443 mm
Profondeur	545 mm	695 mm
Poids	41,8 kg/45 kg	71,8 kg
Capacité Max	1 160 ml	1 160 ml
Vitesse max : rotor à bascule	5 200 rpm	5 200 rpm
Maximum RCF : rotor à bascule	4 724 x g	4 724 x g
Vitesse max : rotor angulaire	16 000 rpm	18 000 rpm
Maximum RCF : rotor angulaire	24 270 x g	30 065 x g
Temps de programmation	1 second to 99 hours, 59 minutes, 1s step, or continuous	
Décibelles	<65 dB	<65 dB
Pas d'accélération	10	10
Pas de freinage	10	10
Nombre de programmes	100	100
Temps d'accélération	4 s	4 s
Temps de freinage	5 s	5 s
Ecran	Digital Green ed	Digital Green ed
Moteur	Moteur à induction sans balais	Moteur à induction sans balais
Contrôle de la température	Refroidi par Air	- 20°C to + 40°C
Puissance	600 W	980 W
Alimentation électrique	230V, 6.3A, single phase, 50/60Hz 110V, 10A, single phase, 50/60Hz	230V, 10A, single phase, 50/60Hz 110V, 16A, single phase, 60Hz
Références	230V, 50/60Hz MSB080.CX2.5 110V, 50/60Hz MSB080.CX2.1	230V, 50/60Hz MSB080.CR2.5 110V, 60Hz MSB080.CR2.1 2.5A max

Toutes les centrifugeuses MSE sont conformes aux dernières normes européennes en matière de sécurité et d'environnement. Nos centrifugeuses sont également conformes à la directive RoHS.

