

Le spécialiste de la centrifugation

MSE



Hawk

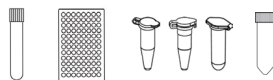
Centrifugeuse de paillasse polyvalente



18 000 rpm



24 270x g



4 x 100ml / 500 ml



Expert de la centrifugation
depuis plus de 85 ans

CARACTÉRISTIQUES

Grâce à sa large gamme de rotors et d'accessoires, la HAWK permet une préparation optimale des échantillons pour les analyses médicales et vétérinaires de routine, la mise en œuvre de diverses thérapies , notamment en médecine régénérative ou via différents systèmes d'obtention de PRP – ainsi que la réalisation d'autres travaux de recherche, qu'ils soient scientifiques, cliniques, en cosmétologie et bien d'autres domaines.

- Grand écran LCD graphique – extinction automatique après une période d'inactivité avec deux modes d'affichage (simplifié et exhaustif)
- Alertes visuelles et sonores pour différentes notifications
- 10 courbes d'accélération/décélération / 100 programmes utilisateur (blocage de certaines fonctions, protection par mot de passe)
- Réglage de la vitesse en RPM ou en RCR
- Calcul du temps à partir de l'appui sur la touche Start ou à partir de l'atteinte de la vitesse présélectionnée
- Comptage du temps croissant ou décroissant
- Mode de fonctionnement continu – HOLD / Mode de fonctionnement court – SHORT
- Identification automatique du rotor, ouverture automatique du couvercle
- Système de ventilation efficace

ROTORS ANGULAIRES



Référence	Désignation	Capacité	Vitesse	RCF	Diam.
MSE2351	Rotor hématocrite pour 24 capillaires	24 x 75 mm	13 000	16 816	1,4
MSE1767	Rotor angulaire barrettes PCR, couvercle hermétique (angle 45°)	4 x 8 x 0.2 ml	14 000	15339	10,2
MSE1250	Rotor angulaire 12 x 2/1.5 ml, couvercle hermétique (angle 45°)	12 x 2/1.5 ml	18 000	24 270	10,8
MSE1512	Rotor angulaire 24 x 2/1.5 ml, couvercle hermétique (angle 45°)	24 x 2/1.5 ml	15 100	21 158	10,8
MSE1513	Rotor angulaire 36 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	36 x 2/1.5 ml	14 000	18 188	10,8
MSE1811	Rotor angulaire 24 x 2 ml tubes à filtre/colonnes d'essorage avec couvercle hermétique (angle 45°)	24 x 2 ml	14 600	20 757	10,8
MSE1267	Rotor angulaire 12 x 5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	12 x 5 ml	14 000	19 064	12
MSE1995	Rotor angulaire 12 x 5 ml tubes fermeture bouchon pression	12 x 5 ml	12 000	13 684	17
MSE1791C	Rotor angulaire 12x5-15ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	12x5-15ml	5500	4058	13-17
MSE1796C	Rotor angulaire 24x5-15ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	24x5-15ml	5 000	3 354	13
MSE1552C	Rotor angulaire 30x5-15ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	30 x 5-15ml	5200	3 960	13
MSE1766	Rotor angulaire 10 x 10 ml avec couvercle hermétique (angle 30°)	10 x 10 ml	14 000	15 558	17
MSE1794C	Rotor angulaire 12 x 30/25 ml (angle 30°) (avec godet MSE3380)	12 x 30/25 ml	5 500	3 889	25,5
MSE1797C	Rotor angulaire 6 x 50 ml (angle 30°) (avec godet MSE3327)	6 x 50 ml	6 000	4 427	30
MSE1264C/A	Rotor angulaire 8 x 50 ml tubes Falcon (angle 30°) (avec godet)	8 x 50 ml	5 000	3 494	30
MSE1264C/B	Rotor angulaire 8 x 50ml tubes Flacon (angle 30°) (avec godet)	8 x 50ml	5 500	3 494	
MSE1795C	Rotor angulaire 10 x 50 ml (angle 30°) (avec godet MSE3327)	10 x 50 ml	4 500	2 830	30
MSE1769C	Angle rotor 4 x 100 ml (angle 30°) (with bucket MSE3770)	4 x 100 ml	6 300	5 014	45,2



ADAPTEURS POUR ROTORS ANGULAIRES

Référence	Adapteurs par typologie / contenance de tubes	MSE1794C	MSE1797C	MSE1264C/A	MSE1264C/B	MSE1795C	MSE1769C	MSE1250	MSE1512	MSE1513	MSE1811
MSE4135	Tube de 0.2 ml							X	X	X	X
MSE4177	Tube de 0.5 ml							X	X	X	X
MSE4184	Tube conique de 0,4 ml							X	X	X	X
MSE4919C/A	Tube Ependorf de 5ml avec bouchon à vis ou pression (à utiliser avec MSE4140)		X		X	X					
MSE4919C/B	Tube Eppendorf de 5 ml avec bouchon à pression (à utiliser avec MSE4140)		X	X	X	X					
MSE4087	Tube à fond rond de 5 ml (diam. 14mm)		X		X	X					
MSE4094	Tube à fond rond de 5 ml (diam. 13mm)		X	X	X	X					
MSE4306	Tube de 7ml	X									
MSE4124	Tube à fond rond de 10 ml et S-Monovette de 7.5 ml		X	X	X	X					
MSE4086	Tube Nalgene 15 ml à fond rond		X	X	X	X					
MSE4307	Tube Nalgene 15 ml	X									
MSE4075	Tube coniques de 15 ml						X				
MSE4140	Tube coniques de 15 ml		X	X	X	X					
MSE4299	Adaptateur sans fond pour Tube Nalgene 28 ml		X	X	X	X					
MSE4122	Tube Nalgene 28/30 ml à fond rond		X	X	X	X					
MSE4241C	Tube à fond conique 30/25 ml tampon en caoutchouc MSE4239						X				
MSE4275	Tube Sterilin de 30 ml à fond rond ou à jupe, à fond conique						X				
MSE4277	Tube Greiner 50 ml à fond conique et à jupe						X				
MSE4240C	Tube Falcon 50 ml/tube Nalgene tampon en caoutchouc MSE4239						X				
MSE4243C	Tube à fond rond/conique 50 ml, tampon en caoutchouc MSE4239						X				
MSE4247	Coussinnet en PP pour tube de 100 ml						X				

ROTORS BASCULANTS

MSE2269C : rotor basculant pour microtitres (portoirs inclus)
RPM 3000 - RCF 916



Référence	Désignation	Dimension
MSE3270	Portoirs pour plaque de microtitration/muitpuits	86x128x15/17,5mm

ROTORS BASCULANTS



Référence	Désignation	Capacité	Vitesse	RCF	Diam.
MSE2245C/A	Rotor basculant 5-15ml avec godets et adaptateurs	8x5-15ml	4 100	2 594	13/17
MSE2245C/B	Rotor basculant 2xPRP avec godets et adaptateurs	2 x PRP	4 100	2 594	30,5/40
MSE2245C/C	Rotor basculant polyvalent 2x15/50ml conique + 6x15/10ml avec godets et adaptateurs inclus	2x15/50ml ou 6x15/10ml	4 100	2 594	na
MSE2251	Rotor basculant 4 X 100 ml (godets/portoirs au choix)	4 X 100 ml	4 100	2 594	na
- MSE3252C	Godet 100 ml Ø 58,4 x 87 mm avec couvercle	100 ml	na	na	58,4 mm
- MSE3251	Godet 100 ml Ø 58,4 x 81,5 mm sans couvercle	100 ml	na	na	58.4 mm
- MSE3266	Godet pour 2 tubes Falcon 15 ml	2 x 17,7 mm	na	na	na
- MSE3164	Portoir pour tubes de sang 12 x 1,6÷4ml, 5 ml tubes	12 x 13.1 m	na	na	

ADAPTATEUR ROTOR MSE2251



Référence	Adaptateurs par typologie / contenance de tubes		Godets compatibles			
			MSE3251	MSE3252C/A	MSE3252C/B	MSE3266
MSE4072	Tubes à fond rond 10 x 1,5/2 ml Eppendorf	4 x 16.5 mm	X	X	X	
MSE4064	8 x tubes de sang de 1,6÷7 ml	1 x 16.9 mm	X	X		
MSE4067	Adaptateur pour 7 x tubes de sang de 7÷11 ml	5 x 12.5 mm	X	X		
MSE4080	Tube à fond rond de 5/7 ml	1 x 25.8 mm	X	X		
MSE4071	Tubes à fond rond 5 x 10 ml Nalgene et 5 x 13/14 ml Startdedt	4 x 13.1 mm	X	X		
MSE4078	Tubes Falcon, tube conique 15 ml	1 x 17 mm	X		X	
MSE4133	Réducteur diamètre pour tube à sang	1 x 13,33 mm				X
MSE4074	Tube Nalgene à fond rond de 30 ml	1 x 30 mm	X	X	X	
MSE4077	Tube à fond conique de 50 ml Greiner	1 x 25.5 mm	X		X	
MSE4077C	Tube Falcon® de 50 ml et tube Nalgene de 50 ml (godet MSE3251) ou pour tube Nalgene de 50 ml (godet MSE3252C), tampon caoutchouc	1 x 35.5 mm	X	X	X	
MSE4079	Tube en verre à fond rond de 50 ml	5 x 11 mm	X	X	X	
MSE4151C/A	Tube en verre à fond rond de 100 ml avec tampon en caoutchouc	1 x 30 mm	X	X	X	
MSE4151C/B	Tube à fond rond en PP 100 ml avec tampon en caoutchouc	1 x 13.3 mm		X	X	
MSE4866	Réducteur de hauteur pour tube de sang et tube à urine 13 x 75 mm	1 x 13 mm				X

NOTRE GAMME DE MICROCENTRIFUGEUSES

OWL

- Temps d'accélération et de freinage rapides
- Verrouillage et ouverture automatique du couvercle
- Hublot de contrôle
- Moteur à induction, bol en acier inoxydable
- Détection automatique du balourd

15 000
15 596
12



24 ml

KESTREL

- Légère et peu encombrante
- Interface digitale facile à nettoyer
- Hublot de contrôle
- Fonctions cycle court et fonctionnement continu

6 000
3 341
24
8 tubes de sang
6 tubes falcon
15 ml



120 ml

MICRO CENTAUR

- Légère et peu encombrante
- Programmation jusqu'à 99 minutes
- 9 programmes / 3 rampes de décélération et accélération
- Hublot de contrôle
- Fonctions cycle court et fonctionnement continu
- Détection automatique du balourd

14 500
15 279
24



48 ml

MICRO CENTAUR R

- Version réfrigérée et améliorée de la Micro Centaur
- Programmation jusqu'à 99h, 99mn et 99s
- 100 programmes
- 10 rampes de décélération et accélération
- Refroidissement rapide
- Détection automatique du balourd

15 000
21 382
24
8 tubes de sang
8 tubes falcon
15 ml
-20°C à +40°C



90 ml

HAWK ET HAWK R

- Programmation jusqu'à 99h, 99min et 99s
- 100 programmes / 10 rampes de décélération et accélération
- Fonctions cycle court et fonctionnement continu
- Reconnaissance automatique du rotor
- Large choix de rotors angulaires, basculants et d'adaptateurs
- Fonction pré-refroidissement pour commencer à travailler à la température visée (Hawk R)



500 ml
4 x 100 ml

Rotor basculant
4 100
2 594

Rotor angulaire
18 000
24 270

Micro-tubes
40

Tubes de sang
48

50 ml
10

15 ml
30

Hawk R
-20°C à +40°C

MAÎTRE DE LA CENTRIFUGATION DEPUIS 90 ANS



Choisissez MSE en toute confiance ! Nos centrifugeuses sont vendues dans le monde entier depuis près de 90 ans.

Largement éprouvées, elles sont robustes et conçues pour durer. Elles ont été conçues pour et avec vous grâce à une compréhension fine vos besoins.

Fiabilité, reproductibilité des résultats, programmation intuitive, robustesse, sécurité... Choisir une centrifugeuse MSE, c'est la garantie d'une tranquillité d'esprit pour les années à venir.

FIABILITÉ Chacune de nos machines est qualifiée et testée via des procédures d'inspection strictes et détaillées dans notre usine avant mise sur le marché. Nos centrifugeuses satisfont les normes européennes les plus exigeante (EN61010).	DURÉE DE VIE La durée de vie d'une centrifugeuse est d'environ 10 ans. En cas de nécessité, nous tenons à disposition les pièces de rechange nécessaires pendant au moins toute cette durée.
	UNE MAINTENANCE À FAIBLE COÛT Nos machines sont conçues pour vous offrir une longue durée de vie grâce à une conception sans entretien.

DIRECTIVES ET CERTIFICATIONS



Nos centrifugeuses sont marquées CE et IVD. Elles sont conformes au **règlement (EU) IVDR 2017-746** relatif aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro. En conséquence, toutes nos centrifugeuses reflètent la conformité du dispositif médical aux exigences essentielles de sécurité et de bénéfice clinique fixées par la réglementation européenne.



Conformément à ces réglementations, tous nos équipements de laboratoire sont entièrement conformes à la directive RoHS 3, ce qui signifie que les substances potentiellement dangereuses telles que le cadmium, le mercure, le plomb ou les phtalates ne sont présentes dans aucun de nos produits.



ISO 9001 Système de management de la qualité certifié. Le but de cette certification est d'améliorer en permanence la satisfaction des clients et fournir des produits et services conformes.

ISO 13485 La norme ISO 13485 précise les exigences des systèmes de management de la qualité pour **l'industrie des dispositifs médicaux**.

- **GARANTIE** : 24 mois + option garantie étendue
- **ORIENTATION CLIENT** : assistance immédiate, réclamations ou demande de renseignements
- **QUALITE** : Nos certifications **ISO 9001 et ISO 13485** témoignent de la qualité de nos produits et de notre engagement d'amélioration continue.
- Toutes nos centrifugeuses sont marquées **CE et IVD**



Hauteur	315 mm
Largeur	365 mm
Profondeur	495 mm
Poids	25 kg
Capacité maximale	4 x 100 ml
Vitesse maximale	90 à 18 000, pas de 1 RPM
Max. RCF	24 270 xg
Minuterie	1 second à 99 heures, 59 minutes 59s, pas de 1s ou continu
Niveau Sonore	≤55 dB *
Alimentation électrique	230V, 6.3A, simple phase, 50/60Hz 110V, 10A, simple phase, 60Hz
Pas d'accélération	10
Pas de freinage	10
Nombre de programmes	100
Affichage	LED
Moteur	Moteur à induction, entraînement sans balais
Caractéristiques de sécurité	Capteur de déséquilibre Verrouillage du couvercle pendant la centrifugation Ouverture d'urgence du couvercle Démarrage bloqué si le couvercle est ouvert Chambre de centrifugation en acier inoxydable Produit conforme aux normes internationales de sécurité EN-61010-1 et EN-61010-2-020, EN-61010-2-101
Références	230V, 50/60Hz : MSB050.CX.1 110V, 60Hz : MSB050.CX3.1

* avec rotor angulaire 24x2/1.5ml

Toutes les centrifugeuses MSE sont conformes aux normes européennes les plus récentes en matière de sécurité et d'environnement.

Nos centrifugeuses sont également conformes à la directive RoHS.



MSE
15 rue du Mans
49300 CHOLET, FRANCE
info@mse-sas.fr
02 41 64 73 41

