

Spécialiste de la centrifugation

MSE



Hawk

Centrifugeuse polyvalente de petite capacité



18 000 rpm



24 270x g



4 x 100ml / 500 ml

 MSE
15 Rue du Mans
49300 Cholet, FRANCE

 +33 (0)2 41 64 73 41



 info@mse-sas.fr

 MSE Centrifuges

Dedicated of centrifuge
intelligence

- Fonction de démarrage différé ; deux modes de compte à rebours : à partir de l'appui sur la touche de démarrage ou de l'atteinte de la vitesse de consigne ; modification intuitive des paramètres (RPM / RCF)
- Blocage des fonctions sélectionnées, protection par mot de passe
- Moteur à induction sans entretien
- Travail en mode continu ou en mode court
- Identification automatique du rotor
- Ouverture automatique du couvercle
- Possibilité de modifier les paramètres pendant la centrifugation
- Réglage programmable de la densité pour les échantillons > 1,2g / cm³
- Large gamme de rotors et d'accessoire ; adaptateurs personnalisés sur demande



ROTORS ANGULAIRES

Référence	Désignation	Capacité	Vitesse	RCF	Diam.	Adaptateur
MSE2351	Rotor hématocrite pour 24 capillaires	24 x 75 mm	13 000	16 816	1,4	N/A
MSE1767	Rotor angulaire pour barrettes PCR avec couvercle hermétique (angle 45°)	4 x 8 x 0.2 ml	14 000	15 339	10,2	N/A
MSE1250	Rotor angulaire 12 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	12 x 2/1.5 ml	18 000	24 270	10,8	N/A
MSE1512	Rotor angulaire 24 x 2/1.5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	24 x 2/1.5 ml	15 100	21 158	10,8	MSE 4135 Adaptateur pour tube de 0.5 ml
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	MSE4177 Adaptateur pour tube conique de 0.2 ml
MSE1811	Rotor angulaire 24 x 2 ml pour tubes à filtre/colonnes d'essorage avec couvercle hermétique (angle 45°)	24 x 2 ml	15 000	21 382	10,8	MSE4184 Adaptateur pour tube de 0.2 ml
MSE1994	Rotor angulaire 20 x 1.8 ml pour tubes SARSTEDT CRYO avec couvercle hermétique (angle 45°)	20 x 1.8 ml	12 000	13 684	12,3	N/A

Référence	Désignation	Capacité	Vitesse	RCF	Diam.	Adaptateur
MSE1267	Rotor angulaire 12 x 5 ml avec couvercle hermétique (angle 45°)	12 x 5 ml	14 000	19 064	12	N/A
MSE1995	Rotor angulaire 12 x 5 ml tubes Eppendorf avec couvercle hermétique (angle 45°)	12 x 5 ml	12 000	13 684	17	N/A
MSE1792C/A	Rotor angulaire 8 x 15/10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3131)	8 x 15/10 ml	6 000	4 226	17	MSE4133 Réducteur de diamètre Ø 13.3 mm
MSE1792C/B	Rotor angulaire 8 x 10 ml (angle 30°) (avec godet MSE3132)	8 x 10 ml	6 000	3 783	17	
MSE1268C/A	Rotor angulaire 10 x 15/10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3131)	10 x 15/10 ml	6 000	4 226	17	
MSE1268C/B	Rotor angulaire 10 x 10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3132)	10 x 10 ml	6 000	4 226	17	
MSE1791C/A	Rotor angulaire 12 x 15/10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3131)	12 x 15/10 ml	5 500	3 686	17	
MSE1791C/B	Rotor angulaire 12 x 10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3132)	12 x 10 ml	5 500	3 686	17	
MSE1796C/A	Rotor angulaire 24 x 15/10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3131)	24 x 15/10 ml	5 000	3 354	17	
MSE1796C/B	Rotor angulaire 24 x 10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3132)	24 x 10 ml	5 000	3 130	17	
MSE1552C/A	Rotor angulaire 30 x 15/10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3131)	30 x 15/10 ml	4 500	3 011	17	
MSE1552C/B	Rotor angulaire 30 x 10 ml (angle 30°) (avec seau MSE3132)	30 x 10 ml	4 500	2 875	17	
MSE1766	Rotor angulaire 10 x 10 ml avec couvercle hermétique (angle 30°)	10 x 10 ml	14 000	15 558	17	N/A
MSE1794C	Rotor angulaire 12 x 30/25 ml (angle 30°) (avec seau MSE3380)	12 x 30/25 ml	5 500	4 058	25,5	MSE 4306 - Adaptateur sans fond pour tube de 7ml MSE4307 - Adaptateur sans fond pour tube Nalgene 15ml

Référence	Désignation	Capacité	Vitesse	RCF	Diam.	Adaptateur
MSE1797C	Rotor angulaire 6 x 50 ml (angle 30°) (avec godet MSE3327)	6 x 50 ml	6 000	4 427	30	MSE7209 - Couvreclie pour godet MSE3229 MSE4086 - Adaptateur pour tube Nalgene 15 ml à fond rond
MSE1264C/A	Rotor angulaire 8 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3329)	8 x 50 ml	5 500	4 227	30	MSE4087 - Adaptateur pour tube à fond rond de 5 ml MSE4094 - Adaptateur pour tube à fond rond de 5 ml
MSE1264C/B	Rotor angulaire 8 x 50 ml pour tubes Falcon (angle 30°) (avec godet MSE3327)	8 x 50 ml	5 500	4 227	30	MSE4122 - Adaptateur pour tube Nalgene 28/30 ml à fond rond MSE4124 - Adaptateur pour tube à fond rond de 10 ml et S-Monovette de 7.5 ml MSE4140 - Adaptateur pour tube Falcon à fond rond de 15 ml
MSE1795C	Rotor angulaire 10 x 50 ml (angle 30°) (avec godet MSE3327)	10 x 50 ml	4 500	2 830	30	MSE4299 - Adaptateur sans fond pour tube Nalgene 28 ml MSE4919C/A - Adaptateur utilisé avec MSE4140 MSE4919C/B - Adaptateur pour tube Eppendorf de 5 ml avec bouchon à pression ou bouchon à vis
MSE1769C	Angle rotor 4 x 100 ml (angle 30°) (with bucket MSE3770)	4 x 100 ml	6 300	5 014	45,2	MSE4075 - Adaptateur pour tube Falcon de 15 ml MSE 4240C - Adaptateur pour tube Falcon 50 ml ou tube Nalgene avec tampon en caoutchouc MSE4239 MSE4241C - Adaptateur pour tube à fond conique de 30/25 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239 MSE4243C - Adaptateur pour tube à fond rond ou conique de 50 ml avec tampon en caoutchouc MSE4239 MLSE4275C - Adaptateur pour tube Sterilin de 30 ml à fond rond ou à jupe, à fond conique MSE4277 - Adaptateur pour tube Greiner de 50 ml à fond conique et à jupe MSE4247 - Tampon en PP sous le tube en PP de 100 ml MSE4239 - Tampon en caoutchouc sous le tube en verre



ROTORS BASCULANTS

Rotor basculant 4 x 100 ml - ref. MSE2251 - RPM 4000 / RCF 2504

Réf.	Désignation	Dim.
MSE3164	Support pour prélèvement de sang 12 x 1,6÷4ml tubes	12 x 13.1 mm
MSE3251	Seau 100 ml Ø 58,4 x 81,5 mm	Ø 58.4 x 81.5 mm
MSE3252C	Seau 100 ml Ø 58,4 x 87 mm avec couvercle MSE7253	Ø 58.4 x 87 mm
MSE7253	Couvercle pour seau MSE3251	
MSE3266	Crochet pour tube Flacon 2 x 15 ml	2 x 17.7 mm
MSE4064	Adaptateur pour prélèvement de sang 8 x tubes de 1,6÷7 ml	1 x 16.9 mm
MSE4067	Adaptateur pour prélèvement sanguin 7 x 7÷11 ml 70,00	5 x 12.5 mm
MSE4071	Adaptateur pour tubes à fond rond 5 x 10 ml Nalgene et 5 x 13/14 ml Startdedt	4 x 13.1 mm
MSE4072	Adaptateur pour tubes à fond rond 10 x 1,5/2 ml Eppendorf	4 x 16.5 mm
MSE4074	Adaptateur pour tube Nalgene à fond rond de 30 ml	1 x 30 mm
MSE4077	Adaptateur sans fond pour tube à fond conique de 50 ml Greiner	1 x 25.5 mm
MSE4077C	Adaptateur 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 35.5 mm
MSE4079	Adaptateur pour tube de verre à fond rond de 50 ml	5 x 11 mm
MSE4080	Adaptateur pour tube à fond rond de 7 ml	1 x 25.8 mm
MSE4151C/A	Adaptateur pour tube en verre à fond rond de 100 ml avec tampon en caoutchouc	1 x 30 mm
MSE4151C/B	Adaptateur pour tube à fond rond en PP 100 ml avec tampon en caoutchouc 14196	1 x 13.3 mm

Rotor basculant pour microtitres - ref. MSE2269C - RPM 3000 / RCF 916 (max 2 MTP) (with 2 portoirs MSE3270)

Référence	Désignation	Dimension
MSE3270	2 portoirs pour microtitres	86x128x15/17.5mm



- **GARANTIE** : 24 mois + possibilité de garantie étendue
- **ORIENTATION CLIENT** : assistance immédiate, réclamations ou demande de renseignements
- **QUALITE** : Nos certifications **ISO 9001 et ISO 13484** 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	500 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	≤53 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	<p>Capteur de déséquilibre Verrouillage du couvercle pendant la centrifugation et lors de l'ouverture Ouverture d'urgence du couvercle 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</p>
Référence	230V, 50/60Hz MSB050.CX.1 110V, 60Hz MSB050.CX3.1

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

Nos certification ISO 9001 & ISO 13485 témoignent de la qualité de nos produits et de notre engagement à les améliorer en permanence. Nos centrifugeuses sont également conformes à la directive RoHS.