



Thermo Scientific Sorvall® RC12BP™
Centrifugeuse basse vitesse

La référence pour les grands
volumes et la transfusion



Centrifugeuse à basse vitesse Thermo Scientific Sorvall RC12BP

Des séparations d'une qualité optimale et une productivité accrue

La centrifugeuse Thermo Scientific RC12BP offre la meilleure fiabilité et sécurité d'utilisation en laboratoire et en salle blanche. Capable de traiter jusqu'à 12 poches à sang ou 12 litres d'échantillons à la fois, la centrifugeuse Sorvall RC12BP permet le rendement nécessaire aux conditions de laboratoire les plus exigeantes.

Des séparations de haute qualité

La centrifugeuse à basse vitesse Sorvall RC12BP garantit des séparations de haute qualité grâce à diverses fonctions, notamment le système MSR™ conçu pour réduire au maximum les perturbations des échantillons. Un moteur unique, sans balai, à entraînement direct gyro-action assure un fonctionnement en douceur de l'appareil, y compris en cas de balourd. La fonction ACE (Accumulated Centrifugal Effect™) répartit les charges pleines et partielles du rotor en vue d'une reproductibilité maximale.

Reproductibilité automatique

Pour garantir des séparations reproductibles d'un instrument à l'autre à chaque traitement, il vous suffit

d'appuyer sur le bouton ACE et d'entrer l'ACE™ total du protocole : la centrifugeuse compense automatiquement les variations de temps d'accélération dues aux différences de charge du rotor en ajustant le temps de centrifugation. La reproductibilité des séparations est ainsi garantie, le même effet de centrifugation total est appliqué à toutes les centrifugations.

Personnalisation des centrifugations pour rendement maximal

La centrifugeuse RC12BP vous permet de contrôler les accélérations et décélérations à l'aide du système MSR™ (Minimal Sample Resuspension). Les fonctions de démarrage/d'arrêt en douceur proposent dix profils d'accélération et de décélération, ce qui vous

permet de personnaliser les centrifugations pour une resuspension minimale, des interfaces propres et une production maximale.

Simplicité d'utilisation

L'affichage des valeurs de consigne et des valeurs réelles permet de vérifier que la machine exécute le protocole correct. Vous avez la possibilité de récupérer rapidement jusqu'à 15 centrifugations préprogrammées. Appuyez sur la touche Menu pour accéder aux fonctions avancées telles que le contrôle qualité des cycles (QC Run), les options de programmation, la centrifugation par paliers, les profils de démarrage et d'arrêt en douceur, ou la décélération. Les touches à effleurement permettent un nettoyage plus aisé et plus sûr.



Le rotor H-12000 est capable de traiter jusqu'à 12 poches à sang de 550 ml chacune. Le rotor de haute capacité H-12000 se compose d'un corps en acier inoxydable anticorrosion et d'un carénage en aluminium pour faciliter le nettoyage et rendre les manipulations plus sûres.



Fonctions améliorées de la centrifugeuse Sorvall RC12BP

Nouvelle conception ergonomique avec faible hauteur de chargement et accès aisé aux touches du rotor.

Ecran Affiche les paramètres sélectionnés à l'écran HOME, les écrans de fonctions avancées (permettant de sélectionner des options ou une programmation), ainsi que des conseils à l'intention de l'utilisateur.

Facile à utiliser : L'interface utilisateur comprend des écrans lumineux avec indicateur de fin de centrifugation visible de loin.

Contrôle inégalé de la température pendant et après la centrifugation ; variation des températures des flacons de $\pm 2^{\circ}\text{C}$, ce qui évite toute accumulation d'humidité dans la chambre du rotor et réduit ainsi la maintenance et le nettoyage de cette dernière.

Un verrouillage 3 positions des touches permet de définir plusieurs niveaux d'accès selon l'utilisateur.

Température excessive/insuffisante
Définissez les températures maximale et minimale des échantillons de centrifugation. Si la température des échantillons se trouve en dehors de cette plage, une alerte en avertit l'utilisateur.

Moteur sans balai compatible avec les salles blanches et surfaces nettoyables pour une génération minimale de particules.





Centrifugeuse basse vitesse Thermo Scientific Sorvall RC12BP

Caractéristiques techniques

Capacité max. du rotor	6 x 2400 ml	Affichage de la température	-20° à +45°C
Moteur	Entraînement direct gyro-action, à couple élevé, sans balai, 3,6 CV	Protection température	6°C au-dessus de la temp. de consigne, ou paramétrable par l'utilisateur
Vitesse max.	4 700 tr/min	Durée de centrifugation	99 minutes, 59 secondes (ou HOLD pour une durée indéterminée)
Force centrifuge max.	7 333 x g	Programmes	Jusqu'à 15 programmes enregistrés dans la mémoire
Réglage de la vitesse	Incréments de 10 tr/min	Dimensions	
Plage de contrôle de la vitesse	150 à 4 700 tr/min	Hauteur (au couvercle)	89 cm
Précision du contrôle de la vitesse	±20 tr/min ou 1 %	Hauteur totale	104 cm
Démarrage en douceur	10 pentes progressives	Largeur	84 cm
Arrêt en douceur	10 profils gradués	Profondeur	107 cm
Système de freinage	Electronique régénératif	Diamètre de la chambre du rotor	68,5 cm
Détecteur de balourd	Tolérance : 50 g	Poids	
Réglage de la température	Incréments de 1°C	Sans emballage, environ	497 kg
Plage de températures	-10° à +40°C	Avec emballage, environ	551 kg
Précision du contrôle de la température	±2°C par rapport à la température de consigne		

Informations de commande

Modele	Description	Cat.
Instrument RC12BP	230 v, 50 Hz, 63 A, symbole CE (1)	77006
Instrument RC12BP	230 v, 50 Hz, 32 A, polyphasé, symbole CE (2)	77007

(1) Fourni avec cordon d'alimentation et connecteur harmonisés, 2 pôles et mise à la terre.

(2) Fourni avec cordon d'alimentation et prise, 3 pôles, neutre et mise à la terre.

Rotors, adaptateurs et accessoires

Caractéristiques des rotors	Capacité	Vitesse (tr/min)	RCF	Catégorie
Rotor H-12000 pour transfusion	12x550 ml	5 000	7 333	77050
Couvercle pour les inserts				77033
Rack pour un insert				77064
Rack pour 6 inserts				77065
Inserts pour rotor transfusion				
Poche de sang triple ou quad de 450-550 ml avec solution additive et filtres	12x550 ml			77030
Poche à sang triple ou quad de 450-550 ml	12x550 ml			77032
Poche à sang double ou triple de 400-450 ml avec solution additive et filtres	12x450			77032
250-300 ml, pour couche leucocyto-plaquettaire ou plasma riche en plaquettes	12x300			77031
Rotor H-12000 pour grande capacité	6x2400 ml	5 000	7 333	77080
Flacons pour rotor grande capacité				
Bio flacon de 2 L	6x2000	4 700	7 333	3120-2002
Flacon de 1 L en polypropylène pour basse vitesse	6x1000	4 700	7 333	3120-1000
Flacon de 1 L en polycarbonate pour basse vitesse	6x1000	4 700	7 333	3122-1000
Adaptateur pour flacon de 1 L				77074
Collier de maintien flacon 2 L				75007686

© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre distributeur local.

Thermo
SCIENTIFIC

Amérique du Nord : USA/Canada +1 866 984 3766

Europe : Allemagne +49 6184 90 6940, Autriche +43 1 801 40 0, Belgique +32 2 482 30 30,

Espagne/Portugal +34 93 223 09 18, Finlande +358 9 329 100, France +33 2 2803 2000, Italie +39 02 02 95059 434-254,

Pays Bas +31 76 571 4440, Russie/CEI +7 (812) 703 42 15, Suisse +41 44 22 343 21 67, UK/Irlande 44 870 609 9203

Asie : Chine +86 21 6865 4588 ou +86 10 8419 3588, Inde +91 22 6716 2200, Japon +81 45 453 9220, Autres pays d'Asie +852 2885 4613

Autres Pays : +49 6184 90 6940 ou +33 2 2803 2000

www.thermo.com/centrifuge

BRO-LECF-RC12BP-FR-0308