



The backbone of your discovery

La Centrifuge 5811 R, une polyvalence exceptionnelle



La Centrifuge 5811 R, une polyvalence exceptionnelle

Pour de nombreux laboratoires, la centrifugation n'est pas une simple procédure de routine. Les tâches sont variées : centrifugation de tubes le matin, procédures impliquant des plaques l'après-midi et préparation de flacons pour votre prochaine expérience, le plus souvent en partageant des paillasse, en jonglant entre les projets et en suivant des protocoles qui évoluent. Tout cela converge vers un poste de centrifugation

unique devant garantir une fiabilité sans faille, jour après jour. Notre Centrifuge 5811 R est conçue pour constituer la pierre angulaire de vos travaux de recherche : un système réfrigéré polyvalent qui assure la fluidité des flux de travaux avec tubes, flacons et plaques sur une seule paillasse, tout en répondant aux besoins actuels et en restant pertinent pour les années à venir.

Polyvalence

Avec une capacité pouvant atteindre 3 L, 15 rotors et une large gamme d'adaptateurs, notre Centrifuge 5811 R prend en charge tubes, flacons et plaques, le tout dans des dimensions compactes adaptées aux paillasses. Les rotors libres ou angulaires, ainsi que le chargement mixte de nacelles, permettent de combiner différents types de récipients au cours d'un même cycle et d'assurer une adaptation rapide en cas de changement de format, d'utilisateur ou d'application.

Durabilité

Le système de refroidissement à base de propane (R₂₉₀) présente un potentiel de réchauffement global (PRG) de 0,02* et répond aux exigences réglementaires en vigueur. La coupure ECO, la fonction FastTemp plus sobre en énergie et la structure aérodynamique des nacelles favorisent une consommation d'énergie responsable, permettant ainsi de faire coïncider plus facilement le fonctionnement pérenne des équipements de réfrigération et l'évolution des objectifs de durabilité.

* Selon le rapport IPCC n° 6
(PRG = 3 selon le rapport IPCC antérieur n° 4)

Solidité

Succédant à notre célèbre Centrifuge 5810 R, la Centrifuge 5811 R est conçue pour offrir des performances fiables au quotidien. L'entraînement robuste, le contrôle précis de la température, la détection automatique de balourd et les rotors anti-aérosols contribuent à protéger à la fois les échantillons et les utilisateurs, tandis que la compatibilité avec la plupart des rotors existants facilite la transition et permet de capitaliser sur vos investissements précédents.



Un design intelligent pour vos travaux de recherche

Polyvalence

- > 15 rotors
- > Chargement de nacelles mixtes
- > Pour tubes, plaques et flacons

Ergonomie

- > Couvercles de rotor Eppendorf QuickLock®
- > Hauteur d'accès réduite
- > Fonctionnement silencieux

Gestion de la consommation d'énergie

- > Coupure ECO
- > Sobriété énergétique de la fonction FastTemp
- > Nacelles aérodynamiques

Durabilité

- > Système de refroidissement au propane (PRG = 0,02)

Facilité d'utilisation

- > Clavier souple à membrane optimisé
- > Nouvelle touche programme avec accès jusqu'à 35 programmes



Applications cibles

Notre Centrifuge 5811 R prend en charge une large gamme d'applications de laboratoire grâce à ses options polyvalentes de rotor haute performance.

Les applications courantes comprennent l'isolement de cellules, la séparation de milieux de culture et la récupération de lysats cellulaires ; l'obtention rapide de culot de bactéries, levures, algues et autres microorganismes ; l'isolement et la purification d'acides nucléiques (ADN, ARN, plasmides) ; la séparation de protéines et de peptides, la purification de complexes protéiques et la préparation d'essais enzymatiques ; ainsi que le traitement de fluides biologiques tels que le sang total, le sérum, le plasma et l'urine.



- Excellente polyvalence pour toutes vos applications**
- > Vaste gamme de rotors et d'adaptateurs pour centrifuger tous les consommables conventionnels (tubes, flacons et plaques)
 - > Haute vitesse de centrifugation jusqu'à 20 913 × g (14 000 rpm) pour les applications dans des tubes entre 0,2 et 750 mL
 - > Rotors anti-aérosols (p. ex. pour les substances potentiellement dangereuses)

- Une ergonomie d'utilisation qui fait école**
- > Faible niveau sonore pour un environnement de travail plus agréable
 - > Hauteur d'accès réduite (29 cm) pour faciliter le chargement et le déchargement
 - > Couvercle avec système de fermeture en douceur « Soft Touch »

- Conçue pour s'intégrer dans n'importe quel laboratoire**
- > Compacte pour libérer un maximum d'espace sur la paillasse
 - > Faible hauteur d'ouverture du couvercle : utilisation possible sous une étagère
 - > Identification automatique du rotor et détection de balourd pour garantir une sécurité d'utilisation maximale

 Pour de plus amples informations sur la durabilité chez Eppendorf, rendez-vous sur www.eppendorf.link/sustainability



Des rotors pensés dans les moindres détails

Les rotors angulaires et fixes Eppendorf font entrer vos performances de centrifugation dans une toute nouvelle dimension. Bénéficiez de produits aux fonctionnalités exceptionnelles conçues pour améliorer la manipulation et les performances.

Rotors libres

Efficacité énergétique optimisée

Les nacelles rondes ont été conçues pour être extrêmement aérodynamiques. Le résultat est un design plus efficace qui réduit la consommation électrique de 48 % maximum.

Durée de vie plus longue du rotor

Les rotors fixes et angulaires ont été conçus pour offrir une durée de vie particulièrement longue.

Capuchons Eppendorf QuickLock® manipulables à une main

- > Amélioration considérable de l'ergonomie, manipulation facile à une main
- > La poignée permet de transporter la nacelle fermée jusqu'à l'enceinte de biosécurité où elle peut être ouverte dans un environnement protégé
- > Étanchéité aux aérosols testée et vérifiée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotors angulaires

Rotors légers

Les rotors angulaires Eppendorf figurent parmi les plus légers du marché, ce qui facilite la manipulation et améliore la sécurité d'utilisation. Les rotors légers réduisent l'usure du moteur et raccourcissent les temps d'accélération et de freinage.

Couvercles Eppendorf QuickLock® pour un verrouillage ergonomique

Nos rotors anti-aérosols QuickLock se ferment d'un simple quart de tour. Vous gagnez non seulement du temps au quotidien, mais il réduit également les sollicitations répétées sur votre poignet.

Meilleur contrôle de température

La conductivité thermique élevée de l'aluminium permet un pré-refroidissement rapide et un contrôle précis de la température dans les centrifugeuses réfrigérées.

Fonctionnalités supplémentaires des rotors

- > Tous les rotors sont anodisés pour garantir une résistance élevée aux produits chimiques et éviter la corrosion
- > Conception optimisée des alésages et des adaptateurs pour un maintien optimal des tubes lors de la centrifugation à vitesse élevée
- > Les rotors en aluminium sont recyclables



Vue en coupe du rotor FA-45-6-30

(6 tubes coniques de 50 mL) montrant la structure légère. Tout élément en métal non nécessaire à la sécurité ou aux performances est évidé pour réduire le poids et améliorer la manipulation.

Vue d'ensemble des rotors



Rotor S-4-104

- > Rotor libre haute capacité, vitesse max. 3 214 x g (3 900 rpm)
- > Le rotor S-4-104 est compatible avec des tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi qu'avec des plaques
- > Durée de vie max. du rotor : 100 000 cycles
- > Les nacelles, capuchons et adaptateurs sont autoclavables



Rotor A-4-81

- > Rotor libre, vitesse max. 3 220 x g (4 000 rpm)
- > Le rotor A-4-81 est compatible avec les tubes et les flacons de 0,2 mL à 500 mL ainsi qu'avec les plaques
- > Durée de vie max. du rotor : 100 000 cycles
- > Les nacelles, capuchons et adaptateurs sont autoclavables



Rotor S-4-72

- > Rotor libre à capacité intermédiaire, vitesse max. de 3 234 x g (4 200 rpm)
- > Large gamme d'adaptateurs disponibles pour manipuler les formats de tube courants de 0,2 mL à 250 mL
- > Durée de vie max. du rotor : 100 000 cycles
- > Les nacelles et les adaptateurs sont autoclavables



Rotor A-4-62

- > Rotor libre économique, vitesse max. de 3 220 x g (4 000 rpm)
- > Le rotor A-4-62 est compatible avec les tubes et les flacons de 0,2 mL à 250 mL ainsi qu'avec les plaques
- > Durée de vie max. du rotor : 40 000 cycles
- > Les rotors, nacelles, capuchons et adaptateurs sont autoclavables



Rotor A-4-44

- > Rotor libre à vitesse élevée pour applications jusqu'à 4 500 x g (5 000 rpm)
- > Le rotor A-4-44 est compatible avec des tubes de 0,2 mL à 100 mL
- > Durée de vie max. du rotor : 34 000 cycles
- > Les rotors, nacelles, capuchons et adaptateurs sont autoclavables



Rotor A-2-DWP

- > Vitesse max. : 2 250 x g (3 700 rpm)
- > Le rotor peut accueillir jusqu'à
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 4 plaques de culture cellulaire
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 kit de plaques de filtration
- > Hauteur de chargement maximum de 89 mm
- > Durée de vie max. du rotor : 32 000 cycles
- > Le rotor et les nacelles sont autoclavables



Rotor A-2-DWP-AT

- > Vitesse max. : 3 486 x g (4 500 rpm)
- > Le rotor peut accueillir jusqu'à
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 kit de plaques de filtration
- > Hauteur de chargement maximum de 67 mm (89 mm sans couvercle)
- > Durée de vie max. du rotor : 100 000 cycles
- > Le rotor et les nacelles sont autoclavables



Rotor F-34-6-38

- > Rotor à vitesse élevée pour applications de biologie moléculaire en tubes de 0,2 mL à 85 mL
- > Vitesse max. 18 514 x g (12 000 rpm)
- > Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques
- > Le rotor, le couvercle et les adaptateurs sont autoclavables



Rotor FA-45-6-30

- > Rotor à haute vitesse pour des applications en tubes de 5 à 50 mL
- > Vitesse max. 20 133 x g (12 100 rpm)
- > Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques
- > Le rotor, le couvercle et les adaptateurs sont autoclavables



Rotor FA-45-20-17

- > Pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Vitesse max. : 20 913 x g (13 100 rpm)
- > Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques
- > Le rotor, le couvercle et les adaptateurs sont autoclavables



Rotor FA-45-48-11

- > Pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL
- > Vitesse max. : 19 083 x g (max. 13 000 rpm)
- > Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques
- > Le rotor et le couvercle sont autoclavables



Rotor F-45-30-11

- > Pour 30 tubes de 1,5/2,0 mL
- > Vitesse max. : 20 817 x g (14 000 rpm)
- > Les rotors et les couvercles sont autoclavables
- > Aluminium anodisé pour une excellente résistance aux produits chimiques



Rotor FA-45-30-11

- > Pour 30 tubes de 1,5/2,0 mL
- > Vitesse max. : 20 817 x g (14 000 rpm)
- > Durée de vie max. du rotor : 100 000 cycles
- > Les rotors et les couvercles sont autoclavables
- > Aluminium anodisé pour une excellente résistance aux produits chimiques



Rotor F-35-48-17

- > Disponible dans des configurations à 24 et 48 manchons en acier
- > Rotor angulaire haute capacité pour tubes de 15 mL coniques et en verre
- > Vitesse max. : 5 005 x g (5 500 rpm)
- > Inserts pour tubes coniques de 15 mL



Vue d'ensemble détaillée des rotors



Modèle	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Capacité max.	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
Description	Rotor libre à capacité moyenne pour centrifuger du sang, des bactéries, des cultures cellulaires et des plaques	Rotor libre à capacité moyenne pour centrifuger du sang, des bactéries, des cultures cellulaires et des plaques	Rotor libre économique pour pour centrifuger du sang, des bactéries, des cultures cellulaires et des plaques
Tubes/plaques anti-aérosols	oui/oui	oui/non	oui/non
Max. RCF	3 214 × <i>g</i>	3 220 × <i>g</i>	3 220 × <i>g</i>
Vitesse max.	3 900 rpm	4 000 rpm	4 000 rpm
Eppendorf Tubes® coniques de 5.0 mL et 15 mL	56	48	36
Tubes de 25 mL à capuchon à pression	24	20	12
Tubes de 25 mL à capuchon à vis	28	20	12
Tubes coniques de 50 mL	28	20/28*1	16
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	92	100	60
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	80	64	48
Microtube de 1,5/2,0 mL	200	80	64
Plaques PCR/MTP	16	16	16
Plaques deepwell (DWP)	4	4	4

*1 Capacité maximale avec une nacelle/un adaptateur spécifique.
*2 Capacité maximale avec une nacelle de 50 mL spécifique.



Rotor S-4-72	Rotor A-4-44	Rotor A-2-DWP-AT	Rotor A-2-DWP
4 × 250 mL	4 × 100 mL	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
Rotor libre économique pour centrifuger du sang, des bactéries et des cultures cellulaires centrifugation	Rotor libre haute vitesse pour centrifuger du plasma pauvre en plaquettes, du sang, des bactéries et des cultures cellulaires	Rotor anti-aérosols pour plaque deepwell pour la centrifugation sécurisée d'échantillons dangereux	Rotor économique pour plaques deepwell
non/–	oui/–	–/oui	–/non
3 234 × <i>g</i>	4 500 × <i>g</i>	3 486 × <i>g</i>	2 250 × <i>g</i>
4 200 rpm	5 000 rpm	4 500 rpm	3 700 rpm
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	4/8*2	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	10	10
–	–	2	4



Modèle	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Capacité max.	6 × 85 mL	6 × 50 mL
Description	Rotor à vitesse élevée conçue pour des applications moléculaires en tubes allant jusqu'à 85 mL	Rotor anti-aérosols à vitesse élevée pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux
Étanchéité aux aérosols	non	oui
Max. RCF	18 514 × <i>g</i>	20 133 × <i>g</i>
Vitesse max.	12 000 rpm	12 100 rpm
Microtube de 1,5/2,0 mL	24	–
Eppendorf Tubes® coniques de 5.0 mL et 15 mL	6	6
Tubes coniques de 50 mL	6	6
Tubes coniques de 25 mL	6*3,4	6*4,5
Tubes Oakridge de 85 mL	6	–

*1 Tubes à capuchon à vis uniquement.
*4 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis, 5820 734 000.
*5 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression, 5820 733 004.



Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
20 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	30 × 1,5/2,0 mL
Applications anti-aérosols avec des tubes Eppendorf Tubes® de 5.0 mL	Rotor anti-aérosols pour tubes de microcentrifugeuse pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux	Rotor pour tubes de microcentrifugeuse
oui	oui	non/oui
20 913 × <i>g</i>	19 083 × <i>g</i>	20 817 × <i>g</i>
13 100 rpm	13 000 rpm	14 000 rpm
20	48	30
20/–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Vue d'ensemble détaillée des rotors



Modèle	Rotor F-35-48-17*1
Étanchéité aux aérosols	non
Max. RCF	5 005 × <i>g</i>
Vitesse max.	5 500 rpm
Microtube de 1,5/2,0 mL	–
Eppendorf Tubes® coniques de 5,0 mL et 15 mL	–/40

*1 Veuillez noter que l'utilisation de ce rotor dans d'anciens modèles de centrifugeuse nécessitera un changement de version du logiciel.
Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre organisation ou agent Eppendorf local

Références	
Description	Code
Rotor FA-45-20-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 20 Eppendorf Tubes® de 5.0 mL	5820 765 003
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL	5820 760 001
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, pour 30 récipients de réaction de 1,5/2,0 mL	5804 715 004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, pour 30 récipients de réaction de 1,5/2,0 mL	5804 726 006
Adaptateur, pour 1 récipient de 1,5 à 2,0 mL, pour tous les rotors de 5,0 mL, 4 unités	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 cryotube, pour tous les rotors de 5,0 mL, 4 unités	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 tube HPLC, pour tous les rotors de 5,0 mL, 4 unités	5820 770 007

Références	
Description	Code
Rotor F-35-48-17, pour 24 tubes coniques de 15 mL, avec 24 manchons en acier et adaptateurs	5820 771 003
Rotor F-35-48-17, pour 40 tubes coniques de 15 mL, avec 48 manchons en acier et adaptateurs	5820 772 000

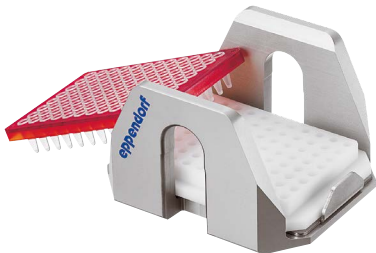


- Rotor A-2-DWP**
- > Vitesse max. : 2 250 x *g* (3 700 rpm)
 - > Le rotor peut accueillir jusqu'à
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 4 plaques de culture cellulaire
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 kit de plaques de filtration



- Rotor A-2-DWP-AT**
- > Vitesse max. : 3 486 x *g* (4 500 rpm)
 - > Le rotor peut accueillir jusqu'à
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 kit de plaques de filtration
 - 2 × 2 plaques de culture cellulaire

Références	
Description	Code
Rotor A-2-DWP	5804 740 009
Rotor A-2-DWP-AT, avec 2 nacelles, 2 capuchons anti-aérosols et 2 adaptateurs pour plaque	5820 710 004



- Adaptateur pour plaque PCR**
- > L'adaptateur est conçu pour accueillir les puits de plaques PCR à paroi fine durant la centrifugation
 - > Disponible pour des plaques PCR 96 et 384 puits
 - > Peut être utilisé avec tous les rotors de plaque Eppendorf



- Adaptateur pour flacon à culture cellulaire**
- > Adaptateur pour dégrer des cultures cellulaires directement dans un flacon de culture cellulaire
 - > Compatible avec les flacons de 25 cm² et certains flacons de 75 cm²
 - > Peut être utilisé dans le rotor de plaque A-4-MTP/Flex Eppendorf



- Adaptateur IsoRack**
- > Les adaptateurs IsoRack sont conçus accueillir des IsoRacks de 1,5/2,0 mL durant la centrifugation
 - > Peuvent être utilisés dans les rotors de plaque Eppendorf A-2-DWP-AT et A-4-81-MTP/Flex

Références	
Description	Code
Adaptateur, pour 1 flacon de culture cellulaire, pour les rotors A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adaptateur, pour 1 plaque PCR (96 puits), pour plaques PCR 96 puits, pour utilisation dans les rotors A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT et A-2-DWP, 2 unités	5825 711 009
Adaptateur, pour 1 plaque PCR (384 puits), pour plaques PCR 384 puits, pour utilisation dans les rotors A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT et A-2-DWP, 2 unités	5825 713 001
Adaptateur IsoRack, pour 24 récipients dans l'IsoRack de 1,5/2,0 mL, pour rotors S-4x1000, S-4x1000 HC, S-4xUniversal-Large, S-4xUniversal, S-2xUniversal ID, S-4x750, S-4-104, S-4x500, A-4-81, A-2-DWP-AT (avec adaptateur SBS) et A-2-DWP (avec adaptateur SBS), pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL dans l'IsoRack, 2 unités	5825 709 004
Adaptateur CombiSlide, pour 12 lames porte-objet CombiSlide, pour rotors A-2-DWP et A-4-81 (MTP), 2 unités	5825 706 005

Vue d'ensemble détaillée des rotors



Rotor S-4-104

- > Rotor libre de capacité intermédiaire, de vitesse maximale 3 214 × *g* (3 900 rpm)
- > La large gamme d’adaptateurs offre une grande polyvalence pour les tubes et les flacons de 0,2 à 750 mL et les plaques
- > Nacelles rondes aérodynamiques permettant d’économiser jusqu’à 36 % d’énergie par rapport au rotor A-4-81

Adaptateurs pour Rotor S-4-104							
	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6–8 mL	5,5–12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques
Diamètre max. du tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. du récipient	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Hauteur de cuve max. pour utilisation avec capuchon/couvercle*1	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adaptateur							
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	coniques
Rayon de centrifugation	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Max. RCF	3 197 × <i>g</i>	3 112 × <i>g</i>	3 044 × <i>g</i>	3 061 × <i>g</i>	3 044 × <i>g</i>	3 146 × <i>g</i>	3 197 × <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

*1 Le dépassement de la longueur max. du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor. Avant de démarrer la centrifugeuse, merci de basculer manuellement les nacelles afin de vérifier que les tubes n'entrent pas en contact avec l'étoile du rotor.
*2 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression, 5820 733 004.
*3 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis, 5820 734 000.
*4 Veuillez noter que ces flacons coniques doivent être utilisés avec un insert conique fourni par le fabricant.
*5 Flacons coniques de 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotors S-4-104 et S-4x750.

Références

Description	Code
Rotor S-4-104 avec 4 nacelles rondes de 750 mL	5820 740 000
Rotor S-4-104, anti-aérosols, avec 4 nacelles pour plaque	5820 754 001
Rotor S-4-104, sans nacelle	5820 755 008
Insert pour nacelle pour plaque, pour rotor S-4-104, 4 unités	5820 751 002
Adaptateur pour plaque, pour rotor S-4-104, 2 unités	5820 756 004
Nacelle pour plaque, pour rotor S-4-104, anti-aérosols, avec adaptateur pour plaque, 2 unités	5820 744 006
Nacelle pour plaque, pour rotor S-4-104, anti-aérosols, avec adaptateur pour plaque, 4 unités	5820 743 000
Nacelle pour plaque (ouverte), pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, 4 unités	5820 757 000
Nacelle ronde de 750 mL, pour rotor S-4-104, 2 unités	5820 742 003
Nacelle ronde de 750 mL, pour rotor S-4-104, anti-aérosols, 4 unités	5820 741 007
Capuchons, rotor S-4-104, nacelle pour plaque, anti-aérosols, 2 unités	5820 748 001
Capuchons pour 750 mL/1 000 mL, pour rotor S-4-104, anti-aérosols, 2 unités	5820 747 005
Flacon à col large de 750 mL, pour rotor S-4-104, 2 unités	5820 708 000

25 mL capuchon à pression*2	25 mL capuchon à vis*3	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	30 mL	50 mL conique, jupé	250 mL plat, 175–225/250 mL conique*4,5	500 mL Corning®	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	–	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	116 mm	125 mm	–	–
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
	conique			plat	conique, jupé	plat	conique	plat
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	–	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
2 737 × <i>g</i>	2 567 × <i>g</i>	3 180 × <i>g</i>	3 180 × <i>g</i>		3 027 × <i>g</i>	3 112 × <i>g</i>	3 180 × <i>g</i>	3 146 × <i>g</i>
	2 unités			2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
5825 733 002				5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004

Vue d'ensemble détaillée des rotors



Rotor A-4-81

- > Rotor libre, vitesse max. 3 220 x g (4 000 rpm)
- > Le rotor A-4-81 est compatible avec des tubes et flacons de 0,2 mL à 500 mL ainsi qu'avec des plaques
- > En option : capuchons anti-aérosols*1 pour la centrifugation en toute sécurité d'échantillons dangereux

*1 Étanchéité aux aérosols contrôlée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Références

Description	Code
Rotor A-4-81, pour nacelles rectangulaires de 500 mL ou nacelles MTP/Flex, avec 4 nacelles rectangulaires de 500 mL	5810 718 007
Rotor A-4-81, sans nacelle	5810 743 001
Rotor A-4-81-MTP/Flex, rotor libre, avec 4 nacelles MTP/Flex	5810 725 003
Nacelle pour 7 tubes coniques de 50 mL, pour rotor A-4-81, 4 unités	5825 730 003
Nacelle rectangulaire de 500 mL, pour rotor A-4-81, 4 unités	5810 730 007
Capuchon, anti-aérosols, pour nacelle rectangulaire de 500 mL, 2 unités	5810 724 007
Flacon à col large de 500 mL, pour rotor A-4-81, rectangulaire, 2 unités	5820 707 003
Flacon à col large de 400 mL, pour rotor A-4-81, couvercle bleu, 2 unités	5810 729 009
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81, pour utilisation avec IsoRack et adaptateurs pour flacons de culture cellulaire et MTP et DWP, 2 unités	5810 742 005
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81, pour utilisation avec IsoRack et adaptateurs pour flacons de culture cellulaire et MTP et DWP, 4 unités	5810 741 009

Adaptateurs pour Rotor A-4-81									
	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–5 mL	2,6–7 mL	3–15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	25 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à vis
Diamètre max. du tube	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Hauteur max. du récipient	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Hauteur de cuve max. pour utilisation avec capuchon/couvercle*1	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	108 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adaptateur									
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Forme du fond	plat	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	conique	conique	
Rayon de centrifugation	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Max. RCF	2 950 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 100 x g	2 826 x g	2 647 x g
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	
Code	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à pression*2	25 mL capuchon à vis*3	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	30–50 mL à fond rond/ 50 mL conique, jupé*4	180–250 mL plat/ 175–225 mL conique*5	400 mL	500 mL	500 mL	500 mL	500 mL	500 mL	500 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	61 mm	62 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	134 mm	134 mm	134 mm	134 mm	134 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	–/4	–/4	–/4	–/4	–/4
conique	conique	conique				plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat, caoutchouc	plat	plat	plat	plat	plat	plat
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
3 100 x g	3 100 x g	2 772 x g	2 593 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 220 x g	3 220 x g
2 unités	2 unités	4 unités				2 unités	2 unités	2 unités	–	–	–	–	–	–
5810 723 000	5810 723 000	5825 730 003				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	–	–	–	–	–

*1 Le dépassement de la longueur max. du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor. Avant de démarrer la centrifugeuse, merci de basculer manuellement les nacelles afin de vérifier que les tubes n'entrent pas en contact avec l'étoile du rotor. *2 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression, 5820 733 004. *3 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis, 5820 734 000. *4 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL, 5804 737 008 or 022654373 pour les États-Unis et le Canada. *5 Veuillez noter que ces flacons coniques doivent être utilisés avec un insert conique fourni par le fabricant.

Vue d'ensemble détaillée des rotors



Rotor A-4-62

- > Rotor libre, vitesse max. 3 220 x *g* (4 000 rpm)
- > Le rotor A-4-62 est compatible avec des tubes et flacons de 0,2 mL à 250 mL ainsi qu'avec des plaques
- > En option : capuchons anti-aérosols*1 pour la centrifugation en toute sécurité d'échantillons dangereux

*1 Étanchéité aux aérosols contrôlée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Références

Description	Code
Rotor A-4-62, avec 4 nacelles rectangulaires de 250 mL	5810 709 008
Rotor A-4-62-MTP, avec 4 nacelles MTP	5810 711 002
Nacelle MTP pour rotor A-4-62, pour 4 MTP ou 1 DWP, 4 unités	5810 702 003
Capuchons, pour nacelle rectangulaire de 250 mL, anti-aérosols, 2 unités	5810 710 006
Nacelle rectangulaire de 250 mL, pour rotor A-4-62, 4 unités	5810 716 004

Adaptateurs pour Rotor A-4-62								
	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–7 mL	3–15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tube® 5.0 mL et 15 mL conique	7–18 mL	18–25 mL
Diamètre max. du tube	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Hauteur max. du récipient	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Hauteur de cuve max. pour utilisation avec capuchon/couvercle*2	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adaptateur								
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Forme du fond	plat	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	conique	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc
Rayon de centrifugation	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Max. RCF	3 000 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 150 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

*2 Le dépassement de la longueur max. du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor. Avant de démarrer la centrifugeuse, merci de basculer manuellement les nacelles afin de vérifier que les tubes n'entrent pas en contact avec l'étoile du rotor.

*3 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL, 5804 737 008.

25 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	30–50 mL à fond rond/ 50 mL conique, jupé*3	50–75 mL	80–120 mL	200–250 mL plat/175–225 mL conique	Plaques MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	118 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique				plat avec insert conique		plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2 701 x <i>g</i>	2 522 x <i>g</i>	3 150 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 050 x <i>g</i>	3 220 x <i>g</i>	2 750 x <i>g</i>
2 unités				2 unités		2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	4 unités
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Vue d'ensemble détaillée des rotors



- Rotor S-4-72**
- > Rotor libre à capacité intermédiaire, vitesse max. de 3 234 × *g* (4 200 rpm)
 - > Large gamme d'adaptateurs disponibles pour manipuler les formats de tube courants de 0,2 mL à 250 mL
 - > Nacelles rondes aérodynamiques permettant 48 % d'économies d'énergie par rapport au rotor A-4-62

Références

Description	Code
Rotor S-4-72, avec 4 nacelles rondes de 250 mL	5804 746 007

Adaptateurs pour Rotor S-4-72					
	1,5/2,0 mL	2,6–8 mL	5,5–12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adaptateur					
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32*1
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Max. RCF	3 136 × <i>g</i>	3 136 × <i>g</i>	3 096 × <i>g</i>	3 116 × <i>g</i>	3 215 × <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

*1 Pour les Eppendorf Tubes® de 5,0 mL avec capuchon à vis, la capacité est limitée à 6 tubes par adaptateur.
*2 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression, 5820 733 004.
*3 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis, 5820 734 000.
*4 Veuillez noter que ces flacons coniques doivent être utilisés avec un insert conique fourni par le fabricant.

15 mL conique	25 mL capuchon à pression*2	25 mL capuchon à vis*3	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	50 mL conique, jupé	250 mL plat/ 175 mL Falcon®*4
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	91 mm	84,5 mm	120 mm	118 mm	120 mm	130 mm
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
conique		conique			conique	plat
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	164 mm	153 mm	161 mm
3 234 × <i>g</i>	2 701 × <i>g</i>	2 524 × <i>g</i>	3 234 × <i>g</i>	3 234 × <i>g</i>	2 602 × <i>g</i>	3 155 × <i>g</i>
2 unités		2 unités			2 unités	2 unités
5804 783 000		5804 784 006			5804 785 002	5804 787 005

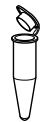
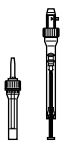
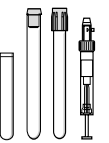
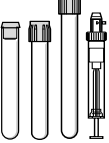
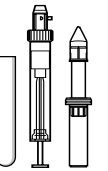
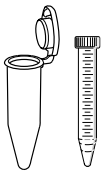
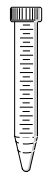
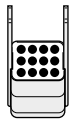
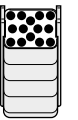
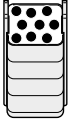
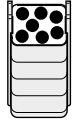
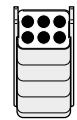
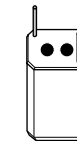
Vue d'ensemble détaillée des rotors



Rotor A-4-44

- > Rotor libre à vitesse élevée pour applications jusqu'à 4 500 × *g* (5 000 rpm)
- > Le rotor A-4-44 est compatible avec des tubes de 0,2 mL à 100 mL
- > En option : capuchons anti-aérosols*1 pour la centrifugation en toute sécurité d'échantillons dangereux

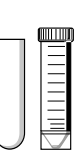
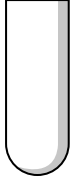
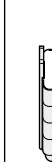
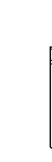
*1 Étanchéité aux aérosols contrôlée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs pour Rotor A-4-44									
	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–7 mL	3–15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL tubes coniques	15 mL conique	7–18 mL	18–30 mL
Diamètre max. du tube	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Hauteur max. du récipient	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Hauteur de cuve max. pour utilisation avec capuchon/couvercle*1	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adaptateur									
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Forme du fond	plat	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc	conique	conique	plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc
Rayon de centrifugation	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Max. RCF	4 100 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 332 × <i>g</i>	4 388 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

*1 Le dépassement de la longueur max. du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor. Avant de démarrer la centrifugeuse, merci de basculer manuellement les nacelles afin de vérifier que les tubes n'entrent pas en contact avec l'étoile du rotor. *2 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression, 5820 733 004. *3 Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis, 5820 734 000. *4 Non autoclavable.

Références

Description	Code
Rotor A-4-44, avec 4 nacelles rectangulaires de 100 mL	5804 709 004
Nacelle pour 2 tubes coniques de 50 mL, pour rotor A-4-44, 4 unités	5804 706 005
Rotor A-4-44, avec 4 nacelles pour 2 tubes coniques de 50 mL	5804 719 000
Nacelle rectangulaire de 100 mL, pour rotor A-4-44, 4 unités	5804 741 005
Capuchons, pour nacelle rectangulaire de 100 mL, anti-aérosols, 2 unités	5804 712 005
Insert pour adaptateur, insert pour tubes coniques de 50 mL avec bord droit, 8 unités	5804 737 008

												
25 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	50 mL conique, jupé	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	50–75 mL	80–100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	78,5 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	78,5 mm	78,5 mm	119 mm	116 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
												
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
conique				conique				plat avec tapis en caoutchouc	plat avec insert conique		plat avec tapis en caoutchouc	plat avec tapis en caoutchouc
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3 465 × <i>g</i>	3 186 × <i>g</i>	4 332 × <i>g</i>	4 332 × <i>g</i>	4 500 × <i>g</i>	4 500 × <i>g</i>	4 300 × <i>g</i>	4 400 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 500 × <i>g</i>	4 500 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>	4 200 × <i>g</i>
2 unités				2 unités				2 unités	4 unités		2 unités	2 unités
5810 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006

Vue d'ensemble détaillée des rotors



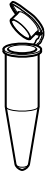
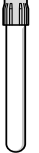
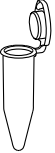
Rotor F-34-6-38

- > Pour les applications moléculaires en tubes de 0,2 mL à 85 mL
- > Vitesse max. : 18 514 × *g* (12 000 rpm) avec la Centrifuge 5811 R*¹
- > Poids de rotor réduit (3,2 kg) pour faciliter la manipulation

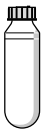
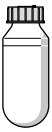
*1 Les rotors F-34-6-38 et FA-45-6-30 maintiennent une température de 4 °C à 11 000 rpm.

Références

Description	Code
Rotor F-34-6-38, avec couvercle de rotor, pour 6 tubes coniques de 85 mL	5804 727 002
Couvercle de rotor, pour F-34-6-38, pour centrifugeuse 58xx	5804 727 509

Adaptateurs pour Rotor F-34-6-38					
	1,5/2 mL	2–5 mL (13 × 75 mm)	4–7 mL (13 × 100 mm)	7–15 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL
	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adaptateur					
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Forme du fond	rond	plat	plat	rond	conique
Rayon de centrifugation	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Max. RCF à 12 000 rpm	18 200 × <i>g</i>	17 065 × <i>g</i>	18 353 × <i>g</i>	18 000 × <i>g</i>	16 842 × <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

*2 Volume nominal des tubes tel que publié par le fabricant des tubes.

							
15 mL conique	15–18 mL	20–30 mL	25 mL capuchon à vis* ²	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression	50 mL	85 mL
17,5 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	118 mm	123 mm	121 mm
							–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	–/6
conique	rond	rond		conique		rond	rond
10.7	10.9	11.0	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17 200 × <i>g</i>	17 550 × <i>g</i>	17 700 × <i>g</i>	14 070 × <i>g</i>	17 387 × <i>g</i>	17 387 × <i>g</i>	18 014 × <i>g</i>	18 500 × <i>g</i>
2 unités	2 unités	2 unités		2 unités		2 unités	2 unités
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

Vue d’ensemble détaillée des rotors



Rotor FA-45-6-30
> Rotor à haute vitesse pour des applications en tubes de 5 à 50 mL
> Vitesse max. 20 133 × *g* (12 100 rpm) avec la Centrifuge 5811 R*¹
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols pour verrouillage rapide du couvercle*²

*¹ Les rotors F-34-6-38 et FA-45-6-30 maintiennent une température de 4 °C à 11 000 rpm.
*² Étanchéité aux aérosols contrôlée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs pour Rotor FA-45-6-30					
Volume de tube	2,6–5 mL	4–8 mL	5,5–10 mL	7,5–12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diamètre max. du tube	13,5 mm	13,5 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Hauteur max. du récipient pour utilisation avec capuchon/ couvercle	–	119 mm	–	119 mm	–
Adaptateur					
Nombre de récipients par adaptateur/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6* ³
Forme du fond	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
Max. RCF à 12 100 rpm	19 642 × <i>g</i>	19 642 × <i>g</i>	19 642 × <i>g</i>	19 642 × <i>g</i>	19 806 × <i>g</i>
Conditionnement	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	2 unités
Code	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

*³ Cet adaptateur ne convient pas aux Eppendorf Tubes® de 5.0 mL avec capuchon à vis.

Références	
Description	Code
Rotor FA-45-6-30, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 6 tubes coniques de 15/50 mL	5820 715 006

7–17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL capuchon à pression	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à pression
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 mm	125 mm	107 mm	104 mm	94 mm	85 mm	127 mm	122 mm
						–	–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
rond	conique	rond	rond	conique	conique	conique	conique
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19 642 × <i>g</i>	19 642 × <i>g</i>	19 642 × <i>g</i>	17 187 × <i>g</i>	17 023 × <i>g</i>	15 878 × <i>g</i>	20 133 × <i>g</i>	20 133 × <i>g</i>
2 unités	2 unités	2 unités	2 unités	6 unités	6 unités	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

Vue d'ensemble détaillée des rotors



Rotor F-35-48-17
> Rotor angulaire haute capacité pour
> Tubes de 15 mL coniques et en verre
> Vitesse max. : 5 005 × *g* (5 500 rpm)
> Inserts pour tubes coniques de 15 mL



Rotor FA-45-20-17
> Pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Vitesse max. : 20 913 × *g* (13 100 rpm)
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock permettant un verrouillage rapide
> Le rotor, le couvercle et les adaptateurs sont autoclavables
> Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques



Rotors FA-45-30-11 et F-45-30-11
> Pour 30 tubes de 1,5/2,0 mL
> Vitesse max. : 20 817 × *g* (14 000 rpm)
> Le rotor FA-45-30-11 s'accompagne d'un couvercle anti-aérosols pour ? Une centrifugation sécurisée des échantillons dangereux
> Les rotors et les couvercles sont autoclavables



Rotor FA-45-48-11
> Pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL
> Vitesse max. : 19 083 × *g* (max. 13 000 rpm)
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock permettant un verrouillage rapide
> Anti-aérosols* pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux
> Aluminium anodisé pour une haute résistance aux produits chimiques
> Le rotor et le couvercle sont autoclavables

Références	
Description	Code
Rotor F-35-48-17, avec 48 manchons en acier pour tubes de 15 mL, avec 40 inserts coniques et 48 tapis en caoutchouc	5820 772 000
Rotor F-35-48-17, avec 24 manchons en acier pour tubes de 15 mL, avec 24 inserts coniques et 24 tapis en caoutchouc	5820 771 003
Rotor FA-45-20-17, 20 × 5,0 mL, avec un couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols	5820 765 003
Adaptateur pour tubes de 1,5/2,0 mL, lot de 4	5820 768 002
Adaptateur pour flacons cryogéniques, lot de 4	5820 769 009
Adaptateur pour tubes HPLC, lot de 4	5820 770 007

Références	
Description	Code
Rotor FA-45-48-11, avec un couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols	5820 760 001
Rotor FA-45-30-11, 30 × 1,5/2,0 mL, avec couvercle en aluminium, anti-aérosols*	5804 726 006
Rotor F-45-30-11, 30 × 1,5/2,0 mL, avec couvercle en aluminium	5804 715 004
Adaptateur pour tubes PCR de 0,2 mL (pour rotor de 1,5/2,0 mL), lot de 6	5425 715 005
Adaptateur pour tubes de 0,4 mL (pour rotor de 1,5/2,0 mL), lot de 6	5425 717 008
Adaptateur pour tubes de 0,5 mL ou Microtainer® (pour rotor de 1,5/2,0 mL), lot de 6	5425 716 001

* Étanchéité aux aérosols contrôlée et certifiée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Vos possibilités de service

Nos contrats de service, vos avantages

Avec notre gamme de solutions de contrats de service, nous vous retirons un poids des épaules en simplifiant vos procédures de commande et de budgétisation pour différents services tout au long de la durée de vie de vos appareils.

Vos frais baissent et gagnent en prévisibilité ce qui garantit la continuité de votre productivité et une longue période de fonctionnement. Par ailleurs, nos contrats comprennent également les frais de réparation, entièrement ou partiellement, et des réductions sur d’autres services.

Contrats de service Eppendorf			  		
	AdvancedCare	PremiumCare			
	Pour garantir la fiabilité et la disponibilité des appareils	Pour garantir la fiabilité, la disponibilité et la planification financière des appareils			
Contrat de service					
Maintenance préventive complète	1/an	1/an			
Assistance prioritaire*1					
Pièces, main-d’œuvre, déplacement sur le lieu de réparation	20 % de réduction	inclus			
Réduction sur les services complémentaires (p. ex. IQ/OQ)	10%	10%			

*1 Soumis aux conditions des partenaires locaux. Principe du « plus vite possible ». Pour plus d’informations, veuillez contacter votre partenaire local de service.

Services de qualification

Services IQ et OQ – Pour la conformité GxP

Vous travaillez dans un environnement régulé ? Nous proposons à présent des services spécialement créés pour la qualification d’installation (IQ) et opérationnelle (OQ). Ils comprennent une documentation conforme GxP. Ces

documents respectent les normes et les réglementations GxP complexes. Ils réduisent ainsi votre charge administrative et vous apportent la garantie que votre appareil est installé et fonctionne en respectant les exigences du fabricant.

					
Services de qualification d’installation (IQ) et de qualification opérationnelle (OQ)	IQ/OQ GxP	OQ GxP			
Vérification de la livraison et de l’environnement d’installation		–			
Configuration initiale, contrôles du fonctionnement*2 et de la sécurité.		–			
Rapport IQ détaillé		–			
Test des fonctions de notification et d’alerte					
Vérification des paramètres*2 de l’appareil (p. ex. température, vitesse)					
Rapport OQ détaillé et traitement de la liste des écarts					
Approbation signée par le client et le technicien de maintenance agréé					

*2 Selon les spécifications du fabricant.

La Centrifuge 5811 R en bref

Principales caractéristiques

Durabilité

- > Systèmes de refroidissement au propane (GWP 0,02)
- > Fonction de coupure ECO et nacelles aérodynamiques pour une consommation d’énergie réduite
- > Écolabel ACT 2.0

Ergonomie et fonctionnalité

- > Couvercles de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols et capuchons pour un fonctionnement sécurisé et contrôlé

Polyvalence

- > 7 rotors libres différents (dont 2 rotors pour plaque)
- > 7 rotors angulaires différents avec vitesse de rotation allant jusqu’à 20 913 × *g*
- > Chargement mixte des nacelles pour plus de flexibilité

Caractéristiques complémentaires

- > Polyvalence inégalée grâce à une large gamme d’adaptateurs pour différents types de récipients et volumes d’échantillon
- > Faible hauteur de chargement pour faciliter le chargement et le déchargement
- > Conception légère du rotor pour faciliter la manipulation
- > Système de fermeture en douceur du couvercle

Certifications

Entreprise

- > ISO 9001
- > ISO 14001
- > ISO 13485

> Centrifugeuse

- > Déclaration de conformité CE (avec toutes les directives et normes de sécurité pertinentes)
- > Test d’acceptation en usine/Rapport d’inspection
- > Certificat de test d’étanchéité pour les rotors anti-aérosols

Spécifications techniques	
Vitesse maximum	
Max. RCF	
> Rotors angulaires	20 913 × <i>g</i>
> Rotors libres	4 500 × <i>g</i>
Vitesse de rotation max.	14 000 rpm
Capacité max.	4 × 750 mL
Consommation électrique max.	1 650 W (230 V) / 1 300 W (120 V)
Niveau sonore	<56 dB(A)*1
Plage de températures	-9 °C à 40 °C
Câble secteur amovible	oui

Dimensions	
L x P x H	700 × 646 × 353 mm
Hauteur avec couvercle ouvert	793 mm
Encombrement	
> Châssis	700 × 591 mm
> Écartement des pieds	670 × 473 mm
Poids (sans accessoires)	89 kg
Poids du colis	115 kg

*1 Avec rotor S-4-104.

Références

Références	
Description	Code
Centrifuge 5811 R, réfrigérée	Voir l’URL sous le tableau
Rotor	
Rotor S-4-104	5820 740 000
Rotor A-4-81	5810 718 007
Rotor A-4-62	5810 709 008
Rotor S-4-72	5804 746 007
Rotor A-4-44	5804 709 004
Rotor A-2-DWP-AT	5820 710 004
Rotor A-2-DWP	5804 740 009
Rotor F-34-6-38	5804 727 002
Rotor FA-45-6-30	5820 715 006
Rotor FA-45-20-17	5820 765 003
Rotor FA-45-48-11	5820 760 001
Rotor F-45-30-11	5804 726 006
Rotor FA-45-30-11	5804 715 004
Rotor F-35-48-17	5820 765 000

Pour en savoir plus sur les commandes, veuillez consulter le site Internet pour votre région ou contacter votre représentant commercial local.

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Pour en savoir plus sur les services relatifs aux centrifugeuses, veuillez consulter le site Internet pour votre région ou contacter votre représentant commercial local.

www.eppendorf.link/centrifuge-service

Ce produit est disponible en tant qu’appareil IVD/MD dans certains pays. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour en savoir plus.

www.eppendorf.link/contact

Votre distributeur local : www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Microtainer® is a registered trademark of Becton, Dickinson and Company, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf QuickLock® Pro, Eppendorf Tubes®, and FastTemp® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.
Order No.: AA01 056 330/FR1/PDF/26/SSO