

Centrifugeuses multifonctions
Thermo Scientific SL



Capacité et vitesse accrues

Une réponse **immédiate**

Thermo
SCIENTIFIC

Obtenez une réponse immédiate

avec les centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific SL

Votre centrifugeuse est essentielle pour vos travaux, mais elle peut également ralentir l'efficacité de vos recherches. En conséquence, optez pour la gamme de centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific™ conçues pour répondre à l'ensemble de vos besoins et applications. Offrant une capacité optimisée pour tous vos types d'échantillons, nos rotors légers Fiberlite™ permettent de traiter vos échantillons avec une extrême rapidité. En outre, le système Auto-Lock™ vous permet de changer de rotor et d'application en quelques secondes. Quels que soient vos protocoles de séparation, n'attendez plus pour accélérer l'obtention de vos résultats.

Rotors en fibre de carbone Fiberlite

Ergonomie et performances exceptionnelles



Rotor TX-1000

Capacité de 4 litres pour un encombrement équivalent au modèle 3 litres



Sécurité grâce au bouton-poussoir et souplesse des applications



Couvercles de confinement biologique ClickSeal™

Ouverture d'une seule main protection des échantillons certifiée¹



¹ Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



SL 40F/40FR

- Capacité maximale 4 x 1 000 ml
- Sur pieds, mobile avec roulettes verrouillables
- Gain de place
- Interface avancée pour la recherche
- Système d'entraînement hautes performances
- 17 rotors au choix



SL 40/40R

- Capacité maximale 4 x 1 000 ml
- Interface de commande de routine simplifiée
- Système d'entraînement moyennes performances
- 10 rotors au choix

Modèle ventilé



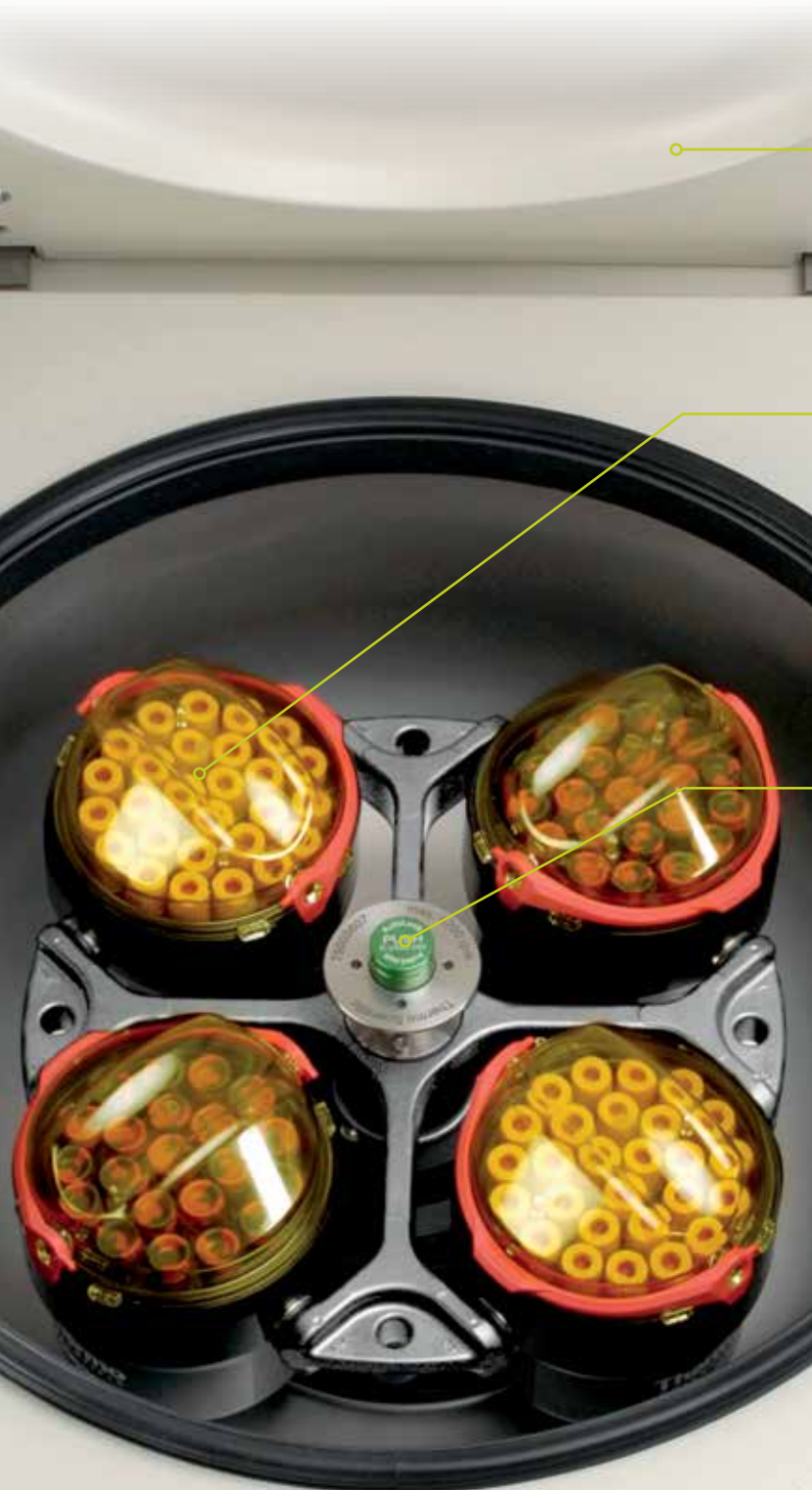
SL 16/16R

- Capacité 1,6 litre (4 x 400 ml)
- Interface de commande de routine simplifiée
- Système d'entraînement moyennes performances
- 12 rotors au choix

Modèle réfrigéré

Capacité et vitesse accrues

Les centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific font appel à des technologies innovantes conçues pour améliorer les performances et l'endurance.



Couvercle avec fermeture motorisée

Réduit le temps de fermeture et l'usure

- Peut être abaissé d'un doigt pour une fermeture et un verrouillage en toute simplicité, quelle que soit la hauteur de la paillasse
- Option d'ouverture automatique du couvercle en fin de cycle pour une récupération plus rapide des échantillons pendant les opérations de routine

Couvercles de confinement biologique ClickSeal

Protection des échantillons assurée d'une seule main

- Fonctionnement simple pour tout le personnel du laboratoire : plus de bouchons à visser, ni de pinces complexes à installer
- Peut s'ouvrir/se fermer d'une seule main gantée, conception ergonomique permettant un actionnement de la main droite ou de la main gauche.
- Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni

Changement de rotor Auto-Lock

Changement sécurisé du rotor par bouton-poussoir en 3 secondes

- Installation et retrait du rotor sans incident
 - Pas besoin d'outils
 - Aucune procédure complexe pour le changement du rotor
- Accès aisé à la chambre pour faciliter le nettoyage
- Passage rapide d'une application à l'autre, et évolutivité en fonction des besoins de votre laboratoire

Rotors en fibre de carbone Fiberlite

Ergonomie et performances exceptionnelles

- La fibre de carbone légère et la construction innovante permettent de concevoir des rotors uniques impossibles à réaliser en métal
- La résistance à la corrosion et à la fatigue protège l'intégrité structurelle du rotor pour une durabilité exceptionnelle
- Produits garantis 15 ans²



²Garantie standard limitée de Thermo Fisher Scientific. Visitez le site thermoscientific.com ou contactez votre représentant local pour obtenir des détails.

Une réponse immédiate

Innovations Thermo Scientific dans le domaine des rotors



Nouveau rotor TX-1000



**Nouveau rotor MicroClick
30 x 2**

Capacité accrue

- Nouvelle capacité de 4 litres pour un encombrement équivalent au modèle traditionnel de 3 litres avec les centrifugeuses SL 40
- Jusqu'à 40 tubes coniques de 50 ml, 196 tubes de prélèvement sanguin ou 24 microplaques
- Le système haute capacité traite plus de tubes en un nombre réduit de cycles, d'où un gain de temps et une réduction de la consommation d'énergie et de l'usure
- Lubrifiant de pointe et revêtement anti-corrosion
- La grande nacelle double usage accepte les adaptateurs pour tubes ou microplaques
 - Gagnez du temps - inutile de changer les nacelles
 - Économisez de la place - aucune nacelle supplémentaire à stocker
 - Économisez de l'argent - il n'est pas nécessaire d'acheter des supports métalliques supplémentaires

Flexibilité accrue

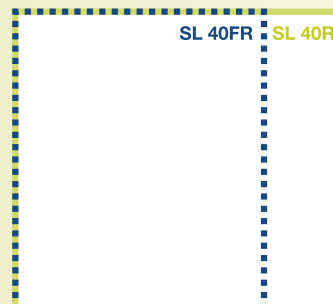
- Nouveau rotor polyvalent pour microtubes
- Haute capacité de 30 places pour microtubes de 1,5/2,0 ml et colonnes à centrifuger pour acides nucléiques
- Le couvercle de confinement biologique ClickSeal permet un accès rapide et facile à vos échantillons

Un encombrement minimal, une ergonomie optimisée



SL 40F/40FR

- Les modèles sur pieds assurent un gain d'espace appréciable et offrent un encombrement de 24 % inférieur aux modèles* de paillasse réfrigérés
- La faible hauteur de travail de 79 cm offre une ergonomie exceptionnelle lors de la dépose des tubes et du changement de rotors
- Entièrement mobile avec roulettes verrouillables sécurisées - idéal pour se déplacer dans le laboratoire et pour un nettoyage facile, pour empêcher la contamination



- Comparaison de l'encombrement des modèles SL 40FR et SL 40R, avec un gain d'encombrement de 24 % avec le modèle sur pieds.

Capacité, efficacité et durabilité

Les rotors Thermo Scientific ont une conception plus économe en énergie.

Des volumes optimisés

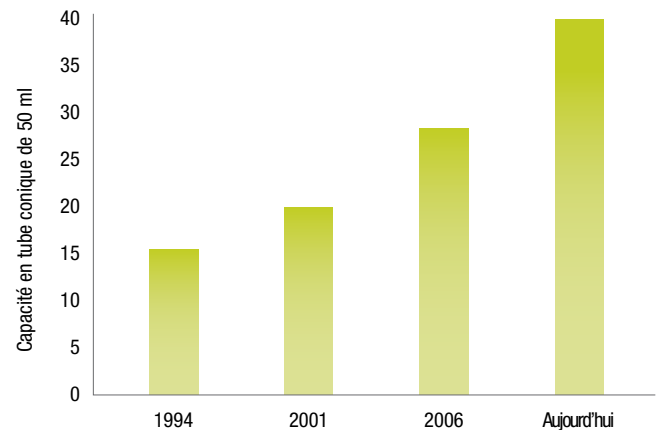
Nos rotors dont nous améliorons en permanence la conception ont accru les capacités disponibles sur une centrifugeuse de même taille, ce qui se traduit par une efficacité et une cadence remarquables dans l'ensemble de la gamme.

Découvrez-en plus

Les clients cliniques ont vu leurs capacités maximales plus que doubler au cours des 2 dernières décennies. Aujourd'hui, 196 tubes BD Vacutainer™ standard de 13 mm x 100 mm peuvent être utilisés, ce qui améliore la cadence du laboratoire et la vitesse d'établissement du diagnostic du patient.

Par ailleurs, avec la centrifugation haute capacité, le rotor Thermo Scientific TX-1000 peut contribuer à réduire jusqu'à 28 % l'énergie utilisée pour chaque tube.*

* d'après des données internes



Évolution des capacités maximales des centrifugeuses de paillasse Thermo Scientific équipées de rotors swing-out standard à confinement biologique entre 1994 et 2013.



Rotor Thermo Scientific BIOShield



Nouveau design à facettes sur le rotor Thermo Scientific TX-1000

Amélioration de l'aérodynamique

Les rotors sont conçus pour réduire la résistance et offrent ainsi des performances supérieures en termes de vitesse de pointe et un faible niveau sonore. Avec une meilleure aérodynamique, il y a également moins de friction, ce qui réduit l'énergie nécessaire au moteur pour tourner et au système de réfrigération pour refroidir.

- **Rotors Thermo Scientific™ BIOShield™** : Notre offre la plus aérodynamique - l'ensemble du rotor est installé dans un carénage équipé d'un couvercle de bioconfinement aérodynamique conçu pour réduire la consommation d'énergie et les niveaux de bruit.
- **Nacelles rondes** : L'excellente conception aérodynamique permet de garantir des performances exceptionnelles, en offrant un équilibre parfait entre les performances et la capacité.
- **Nacelle bénéficiant d'un nouveau design à facettes** : Le rotor Thermo Scientific TX-1000, qui offre la plus grande capacité, est conçu pour être aussi aérodynamique que possible. Avec cette nouvelle technologie, chaque nacelle a 45 facettes à l'extérieur pour réduire le poids et améliorer l'aérodynamique par rapport aux générations précédentes.



Fibre de carbone plus légère

La légèreté de la fibre de carbone, conjuguée à une construction innovante, permet de concevoir des rotors uniques impossibles à réaliser en métal. De ce fait, les rotors en fibre de carbone Fiberlite sont plus légers que les rotors traditionnels en aluminium, et permettent de consommer moins d'énergie.

Grande longévité des rotors en fibre de carbone

La résistance à la corrosion et à la fatigue protège l'intégrité structurelle du rotor pour une durabilité inégalée. En raison de la forte résistance de la fibre de carbone, les rotors Fiberlite sont garantis 15 ans² – soit plus du double des rotors traditionnels en aluminium – ce qui réduit la nécessité de remplacement des rotors, et permet une réduction des coûts sur le cycle de vie.

Revêtement résistant au frottement

Les rotors Thermo Scientific TX-1000, TX-750 et TX-400 sont dotés d'un revêtement résistant au frottement, conçu pour éliminer le besoin de lubrification au point de contact entre le rotor et la nacelle. Cela permet d'assurer un bon fonctionnement avec un minimum de vibrations et de réduire les étapes d'entretien régulières. La résistance à la corrosion favorise une plus longue durée de vie du rotor et améliore la sécurité.

Isolation exceptionnelle de la centrifugeuse

Des niveaux d'isolation élevés autour de la chambre et du couvercle offrent une isolation thermique et sonore optimale et aident à réduire la consommation d'énergie et le niveau sonore dans les modèles réfrigérés.

Les joints haute efficacité placés autour du couvercle et du moteur empêchent l'air humide et chaud du laboratoire de pénétrer dans la chambre, ce qui réduit la consommation d'énergie et la formation d'humidité, et élimine le recours aux tubes de vidange, qui peuvent être une source de contamination et nécessitent un nettoyage régulier.

Une technologie sans fusible

La technologie sans fusible offre une protection régénérative spécifique, conçue pour éliminer les désagréments liés aux fusibles grillés, nécessitant des pièces de rechange ou de la maintenance.

² Garantie standard limitée de Thermo Fisher Scientific. Visitez le site thermoscientific.com ou contactez votre représentant local pour obtenir des détails.



Des commandes avancées optimisent les performances

Les centrifugeuses SL 40F offrent une interface optimisée conçue pour une polyvalence maximale en matière de protocoles, en parfait complément des nombreuses configurations de rotor disponibles.

Panneau de commande des centrifugeuses SL 40F

Affichage
Le grand écran lumineux est facile à lire - quel que soit son emplacement dans le laboratoire.

Touches de programmation
5 à accès direct et dossier permettant de stocker jusqu'à 99 programmes, zone d'étiquetage incluse.

Acc./Déc
Choix de 9 pentes d'accélération et 10 pentes de décélération.

Temps
Durée définie en h:min, min:sec ou en mode continu

Température
Temp
Régule la température entre -10° et +40°C.
Pré-Temp (versions réfrigérées)
Ramène la température de 23°C (ambiante) à 4°C en 15 minutes.*
Mode thermique double
Température de l'air/de la chambre
Mesure la température de l'air de la chambre uniquement.
Température des échantillons
Température calculée au cœur de la nacelle, pour garantir que vos échantillons atteignent la température spécifiée.
* Avec le rotor Thermo Scientific™ TX-1000

Contrôle de la vitesse
Permet d'alterner entre FCR et tr/min jusqu'à 25 830 x g ou 15 200 tr/min.

Mode de minuterie double
At-Start (Au démarrage) (décompte standard lancé lors de la pression du bouton de démarrage)
At-Speed (À la vitesse paramétrée) (pour une reproductibilité optimale du résultat)
Améliore la reproductibilité avec des charges variables ou des colonnes à centrifuger requérant des cycles programmés à une certaine vitesse.

Sélection nacelle
Requis uniquement sur les rotors multi-nacelles pour la précision des calculs FCR et une régulation de la température optimisée.

Cadran de commande
Démarrage, Arrêt, Impulsion et Ouvrir le couvercle.

Des commandes intuitives pour un fonctionnement simplifié

Les centrifugeuses SL 40 et SL 16 sont dotées d'un panneau de commande convivial qui vous fournit des informations détaillées sur un grand nombre de paramètres de fonctionnement et les étapes de traitement.

Panneau de commande des centrifugeuses SL 40 et SL 16

Touches de programmation
6 à accès direct.

Vitesse

Pré-temp
Pour un abaissement de la température optimisée.

Température

Temp

Décélération
Choix parmi 10 pentes.

Accélération
Choix parmi 9 pentes.

Sélection nacelle
Requis uniquement sur les rotors multi-nacelles pour la précision des calculs FCR et une régulation de la température optimisée.

Cadran de commande
Démarrage, Arrêt, Impulsion et Ouvrir le couvercle

Aperçu des commandes et affichages des centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific

	SL 40F	SL 40 et 16
	Un affichage et des commandes avancées, l'idéal pour la recherche ou les environnements contrôlés, où l'exactitude et les performances sont importantes	Affichage et commande intuitifs, l'idéal pour les travaux de routine et les environnements répétitifs
Panneau	Utilisable avec une main gantée et résistant au détergent	Utilisable avec une main gantée et résistant au détergent
Taille d'affichage	Grand affichage 50 cm	Grand affichage 50 cm
Technologie d'affichage	Lumineux avec technologie LCD avancée	Lumineux avec technologie LCD avancée
Unité d'affichage	Consigne et En cours	Consigne
Programmes (accès direct par bouton)	5	6
Programmes (supplémentaires)	94	–
Accélération/décélération	9/10	9/10
Réglage de la vitesse	Clavier numérique	Touches flèches de défilement
Précision de la vitesse	1 tr/min / 1 x g	100 tr/min / 100 x g
Précision de la minuterie	H/min ou min/s	H/min
Réglage de la minuterie	Compte à rebours à partir du démarrage ou à la vitesse paramétrée	Compte à rebours à partir du démarrage
Plage de durée	< 99 h, 59 min + continu	< 9 h, 59 min + continu
Réglage de la température	Température de l'échantillon ou air de la chambre	Air de la chambre
Protection par mot de passe	Pour la protection du programme et l'ouverture du couvercle	–
Calcul FCR	Rayon maximal ou défini par l'utilisateur par saisie de Rmax	Rayon maximal
Langues	anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais et russe.	anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais et russe.



Rotors swing-out



Nom du rotor Thermo Scientific		TX-1000	TX-750	BIOShield 1000A	TX-400
Capacité maximale (ml)		4 x 1 000 ml	4 x 750 ml	4 x 250 ml	4 x 400 ml
Vitesse maximale (tr/min) ¹		4 200 tr/min	4 700 tr/min	6 000 tr/min	5 000 tr/min
FCR maximale (x g)		4 122 x g	4 816 x g	7 164 x g	4 696 x g
Confinement biologique 		✓ (En option)	✓ (En option)	✓ (intégré)	✓ (en option)
SL 40F		✓	✓	✓	
SL 40		✓	✓	✓	
SL 16					✓
Capacité maximale	 Bio-flacon de 1 000 ml	4	–	–	–
	 Bio-flacon de 750 ml	4	4	–	–
	 Flacon Nalgene™ de 500 ml	4	–	–	–
	 Tube Corning™ de 500 ml	4	4	–	–
	 Flacons Nalgene de 250 ml	8	4	4	4
	 Tube Corning de 250 ml	4	4	–	–
	 Tubes fond conique de 225 ml à 175 ml	8	4	–	4
	 Tube conique de 50 ml	40	28	16	16
	 Tube conique à jupe de 50 ml	20	20	16	–
	 Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	48	28	–	16
	 Tube universel Sterilin™ de 30 ml	28	28	16	12
	 Tube conique de 15 ml	96	56	36	36
	 Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	148	84	64	56
	 Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	196	108	80	76
	 Tube de prélèvement sanguin de 4,5 / 6 ml (Greiner)	164	108	–	64
	 Microtube de 1,5 / 2,0 ml	192	192	224	136
 Microplaque	24	16	–	–	





















Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹Vitesse maximale basée sur les modèles les plus performants.

Matériel de laboratoire non représenté à l'échelle.



Nom du rotor Thermo Scientific		BIOShield 720	TX-200	HIGHPlate 6000	Fiberlite H3-LV	M-20
Capacité maximale (ml)		4 x 180 ml	4 x 180 ml	10 microplaques	28 microplaques	6 microplaques
Vitesse maximale (tr/min ¹)		5 300 tr/min	5 500 tr/min	6 300 tr/min	3 600 tr/min	4 000 tr/min
FCR maximale (x g ¹)		5 088 x g	5 580 x g	6 168 x g	2 738 x g	2 272 x g
Confinement biologique 		✓ (Intégré)	✓ (En option)	✓ (Intégré)		✓ (En option)
SL 40F				✓	✓	✓
SL 40						✓
SL 16		✓	✓			✓
Capacité maximale	 Bio-facon de 1 000 ml	–	–	–	–	–
	 Bio-facon de 750 ml	–	–	–	–	–
	 Flacon Nalgene de 500 ml	–	–	–	–	–
	 Tube Corning de 500 ml	–	–	–	–	–
	 Flacon Nalgene de 250 ml	–	–	–	–	–
	 Tube Corning de 250 ml	–	–	–	–	–
	 Tube fond conique de 225 ml à 175 ml	–	–	–	–	–
	 Tube conique de 50 ml	8	4	–	–	–
	 Tube conique à jupe de 50 ml	8	4	–	–	–
	 Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	–	–	–	–	–
	 Tube universel Sterilin de 30 ml	16	4	–	–	–
	 Tube conique de 15 ml	24	20	–	–	–
	 Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	48	28	–	–	–
	 Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	48	32	–	–	–
	 Tube de prélèvement sanguin de 4,5 / 6 ml	–	32	–	–	–
	 Microtube de 1,5 / 2,0 ml	160	48	–	–	–
	 Microplaque	–	–	10	28	6
















Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹Vitesse maximale basée sur les modèles les plus performants.

Matériel de laboratoire non représenté à l'échelle.

Rotors angulaires



Nom du rotor Thermo Scientific	Fiberlite F14-6x250 LE	Fiberlite F15-6x100y	Fiberlite F13-14x50cy	Fiberlite F15-8x50cy	CLINIConic
Capacité maximale (ml)	6 x 250 ml	6 x 100 ml	14 x 50 ml	8 x 50 ml	30 x 15 ml
Vitesse maximale (tr/min ¹)	11 000 tr/min	15 000 tr/min	10 000 tr/min	14 500 tr/min	5 650 tr/min
FCR maxi (x g)	18 533 x g	24 652 x g	17 105 x g	24 446 x g	4 997 x g
Confinement biologique 	✓	✓	✓	✓	
SL 40F	✓	✓	✓	✓	
SL 40		✓			
SL 16		✓			✓
Capacité maximale 	Flacon Nalgene de 250 ml	6	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 85 ml	6	6	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6	6	14	8
	Tube conique de 50 ml	6	6	14	8
	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml	12	6	14	8
	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	30	6	14	8
	Tube conique de 15 ml	30	6	14	8
	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml	42	12	14	8
	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	–	–	–	30
	Tube de prélèvement sanguin de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	–	–	–	30
	Tube à fond rond de 6,5 ml	–	12	–	–
	Microtubes 1,5/2,0 ml	–	24	–	–



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹Vitesse maximale basée sur les modèles les plus performants.

Matériel de laboratoire non représenté à l'échelle.



Nom du rotor Thermo Scientific		8 x 50 étanche	HIGHConic II	Fiberlite F21-48x2	Microliter 48 x 2	MicroClick 30 x 2	Microliter 30 x 2
Capacité maximale (ml)		8 x 50 ml	6 x 100 ml	48 x 2 ml	48 x 2 ml	30 x 2 ml	30 x 2 ml
Vitesse maximale (tr/min ¹)		6 700 tr/min	10 350 tr/min	15 200 tr/min	15 200 tr/min	14 000 tr/min	15 200 tr/min
FCR maxi (x g)		7 177 x g	15 090 x g	25 055 x g	25 314 x g	21 693 x g	25 830 x g
Confinement biologique		✓ (Individuel)	✓	✓	✓	✓	✓
SL 40F			✓	✓	✓	✓	✓
SL 40			✓	✓	✓	✓	✓
SL 16		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité maximale	Flacon Nalgene de 250 ml	–	–	–	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 85 ml	–	6	–	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	–	6	–	–	–	–
	Tube conique de 50 ml	8	6	–	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml	–	6	–	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	–	6	–	–	–	–
	Tube conique de 15 ml	8	6	–	–	–	–
	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml	–	12	–	–	–	–
	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	8	–	–	–	–	–
	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	8	–	–	–	–	–
	Tube à fond rond de 6,5 ml	–	12	–	–	–	–
	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	–	24	48	48	30 (Y compris les colonnes à centrifuger)	30



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹Vitesse maximale basée sur les modèles les plus performants.

Matériel de laboratoire non représenté à l'échelle.

Rotors et adaptateurs pour rotors swing-out



Rotor swing-out TX-1000¹, 90°, R_{max} 209 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F Réfrigérée	4 200	4 122
SL 40F Ventilée	3 800	3 374
SL 40 Réfrigérée	4 200	4 122
SL 40 Ventilée	3 800	3 374
SL 16	-	-

¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximale des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003017		Rotor TX-1000	4 x 1 000 ml ou 24 microplaques	
75003001		Nacelles TX-1000 (jeu de 4)		
75007309		Couvercles de confinement biologique ClickSeal TX-1000 (jeu de 4)		
75007001		Joints toriques de rechange		
75007300		Bio-flacon de 1 000 ml - en polypropylène (jeu de 4)		
Adaptateurs pour rotor TX-1000 (jeux de 4)				
75007301	1	Bio-flacon de 1 000 ml	4 x 1 000 ml	126 x 140
75007304	2	Bio-flacon de 750 ml en polypropylène et avec tous les adaptateurs ronds TX-750	4 x 750 ml	98 x 133
75004253	3	Flacon Nalgene de 500 ml	4 x 500 ml	70 x 160
75007302	4	Tube Corning de 500 ml (nécessite le modèle Corning 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75005392	5	Tube conique Corning de 250 ml ou flacon Nunc™ de 200 ml ou flacon conique Nalgene de 175 ml	4 x 250 ml	62 x 145
75007305	6	Flacon Nalgene de 250 ml	8 x 250 ml	62 x 145
75007305	6	Tube BD Falcon™ de 225 ml (nécessite le modèle BD 352090)	8 x 225 ml	62 x 130
75007305	6	Tube conique Nunc de 200 ml (nécessite le modèle Nunc 377585)	8 x 200 ml	62,5 x 139
75007305	6	Flacon conique Nalgene de 175 ml (nécessite le modèle Nalgene DS3126-0175)	8 x 175 ml	62 x 130
75003674	7	Tube conique de 50 ml	40 x 50 ml	30 x 120
75004255	8	Compartment avec confinement biologique double pour tube conique de 50 ml (peut être combiné avec les couvercles ClickSeal)	20 x 50 ml	30 x 120
75004252	9	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	48 x 50 ml	29,5 x 120
75007306	10	Tube coniques de 15 ml	96 x 15 ml	17,5 x 121
75003672	11	Tube de prélèvement sanguin (16 x 100 mm) ou tube Corex™/Kimble™ de 10 ml	148 x 10 ml	17 x 110
75003697	12	Tube de prélèvement sanguin de 9 / 10 ml (Sarstedt™)	100 x 9 / 10 ml	17 x 110
75003671	13	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	196 x 5 / 7 ml	14 x 110
75003709	14	Tube de prélèvement sanguin de 4,5 / 6 ml (Greiner™)	164 x 4,5 / 6 ml	14 x 110
75007303	15	Supports de microplaques	4 x 6 Standard ou 4 x 2 Deepwell	Hauteur < 86 mm
75003829	16	Petite poche/poches de culture cellulaire 4 x 2 poches (< 350 ml)	4 x 2 poches	

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotor swing-out TX-750 ¹, 90°, R_{max} 195 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	4 700	4 816
SL 40	4 700	4 816
SL 16	-	-

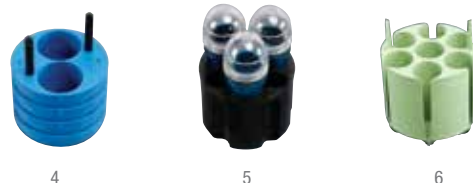
¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1 2 3

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003180		Rotor TX-750		
75003608		Nacelles rondes TX-750 (jeu de 4)	4 x 750 ml	
75003609		Couvercles de confinement biologique ClickSeal ronds pour rotor TX-750 (jeu de 4)		
75003610		Joints toriques de rechange ronds TX-750 pour couvercles (jeu de 4)		
75003699		Bio-flacon de 750 ml - en polypropylène (jeu de 12)		
75003795	1	Supports pour microplaques et flacon T-75 (plateaux et tapis inclus) (jeu de 2)	4 microplaques standard ou 1 plaque Deepwell par support	Hauteur maximale 60 mm
75003617	1	Supports pour microplaques et flacon T-75 (plateaux et tapis inclus) (jeu de 4)		
Adaptateurs pour rotor TX-750 (jeux de 4, sauf indication contraire)				
Direct		Bio-flacon de 750 ml	4 x 750 ml	98 x 133
Direct		Tube conique Corning de 500 ml (nécessite le modèle Corning 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75003792	2	Tube conique Corning de 250 ml (nacelles non étanches uniquement)	4 x 250 ml	62,5 x 139
75003710	3	Flacon Nalgene de 250 ml	4 x 250 ml	62,5 x 139
75003710	3	Tube conique BD Falcon de 225 ml/175 ml (nécessite l'adaptateur BD 352090) (en nacelle ouverte uniquement)	4 x 225 ml	62,5 x 139
75003710	3	Tube conique Nunc de 200 ml (nécessite Nunc # 377585) (en nacelle ouverte uniquement)	4 x 200 ml	62,5 x 139
75003710	3	Flacon conique Nalgene de 175 ml (nécessite Nalgene #DS3126-0175) (en nacelle ouverte uniquement)	4 x 175 ml	62,5 x 139
75003713	4	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	8 x 100 ml	45 x 123
75003714	5	Tube conique de 50 ml (couvercle étanche compris) peut être combiné avec les couvercles ClickSeal	12 x 50 ml	30 x 120
75003638	6	Tube conique de 50 ml	28 x 50 ml	30 x 120
75003824	7	Tube conique ou à jupe de 50 ml	20 x 50 ml	30 x 120
75003715	8	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	28 x 50 ml	29,5 x 120
75003716	9	Tube universel Sterilin de 30 ml	28 x 30 ml	25,5 x 120
75003639	10	Tube conique de 15 ml	56 x 15 ml	17 x 122
75003719	11	Tube de prélèvement sanguin de 15 ml (17 x 125 mm) (cercle interne uniquement)	32 x 15 ml	17 x 134
75003719	11	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm) ou tube Corex/Kimble de 15 ml	84 x 10/15 ml	17 x 117
75003718	12	Tube à urine rond ou conique de 14 ml	48 x 14 ml	18 x 124
75003723	13	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml ou 4,5 / 6 ml (13 x 75-100 mm)	108 x 5 / 7 ml	13 x 116
75003724	14	Tube RIA ou à fond rond de 5 ml (sans couvercle)	148 x 5 ml	13 x 111
75003732	14	Tube à fond rond de 5 / 7 ml (sans couvercle) avec agent de décantation	148 x 5 / 7 ml	13 x 111
75003733	15	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	192 x 2 ml	11 x 50
75008383	16	Flacon Nunc EasyFlask T-75 (jeu de 2)	4 x T-75	-
75008384	17	Flacon Nunc EasyFlask T-25 (jeu de 2)	8 x T-25	-



4 5 6



7 8 9



10 11 12



13 14 15



16 17

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors swing-out



**Rotor swing-out TX-750,
90°, R_{max} 195 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F, SL 40 230 V réfrigérée	4 700	4 816
SL 40F, SL 40 230 V ventilée	4 500	4 415
SL 40F, SL 40 120 V tous modèles	4 300	4 031
SL 16	-	-

Adaptateurs



N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003180		Rotor TX-750		
75003614		Nacelles rectangulaires TX-750 (jeu de 4)	4 x 250 ml	
75003615		Couvercles de confinement biologique ClickSeal rectangulaires TX-750 (jeu de 4)		
75003616		Jointts toriques de rechange rectangulaires TX-750 pour couvercles (jeu de 4)		
Adaptateurs pour rotor TX-750 (jeux de 4)				
75003737	1	Tube à fond plat de 250 ml	4 x 250 ml	63 x 130
75003738	2	Tube ouvert à fond rond de 150 ml	4 x 150 ml	56 x 124
75003742	3	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	4 x 100 ml	46 x 124
75003685	4	Tube conique de 50 ml	20 x 50 ml	30 x 121
75003749	5	Tube à fond rond de 50 ml	12 x 50 ml	35 x 121
75003750	6	Tube à fond plat/rond de 45 ml	16 x 45 ml	30 x 121
75003755	7	Tube universel Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	26 x 121
75003756	8	Tube à fond rond DIN de 25 ml	24 x 25 ml	26 x 121
75003684	9	Tube coniques de 15 ml	48 x 15 ml	17 x 120
75003758	10	Tube en U à fond rond de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tube à urine rond ou conique de 14 ml	36 x 15 ml	17 x 124
75003767	12	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm) ou tube DIN de 15 ml	64 x 10 / 15 ml	17 x 118
75003768	13	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml ou 4,5 / 6 ml	80 x 5 / 7 ml	14 x 118
75003769	14	Tube à fond rond de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	112 x 5 / 7 ml	13 x 119
75003770	15	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	224 x 2 ml	11 x 50



**Rotor swing-out BIOShield
1000A, 90°, R_{max} 178 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	6 000	7 164
SL 40	5 300	5 590
SL 16	-	-

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003182		BIOShield 1000A	4 x 250 ml	
Adaptateurs pour rotor BIOShield 1000A (jeux de 4)				
75003737	1	Tube à fond plat de 250 ml	4 x 250 ml	63 x 130
75003738	2	Tube ouvert à fond rond de 150 ml	4 x 150 ml	56 x 124
75003742	3	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	4 x 100 ml	46 x 124
75003749	5	Tube à fond rond de 50 ml	12 x 50 ml	35 x 121
75003750	6	Tube à fond plat/rond de 45 ml	16 x 45 ml	30 x 121
75003755	7	Tube universel Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	30 x 121
75003756	8	Tube à fond rond DIN de 25 ml	24 x 25 ml	26 x 121
75003758	10	Tube en U à fond rond de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tube à urine rond ou conique de 14 ml	36 x 15 ml	17 x 124
75003767	12	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm) ou tube DIN de 15 ml	64 x 10 / 15 ml	17 x 118
75003768	13	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml ou 4,5 / 6 ml	80 x 5 / 7 ml	14 x 118
75003769	14	Tube à fond rond de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	112 x 5 / 7 ml	13 x 119
75003770	15	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	224 x 2 ml	11 x 50
75003643	16	Tube conique de 50 ml	12 x 50 ml	30 x 121
75003642	17	Tube conique de 15 ml	36 x 15 ml	17 x 120

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotor swing-out TX-400¹, 90°, R_{max} 168 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	-	-
SL 40	-	-
SL 16	5 000	4 696

¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximale des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003181		Rotor TX-400		
75003655		Nacelles rondes TX-400 (jeu de 4)	4 x 400 ml	
75003656		Couvercles de confinement biologique ClickSeal ronds TX-400 (jeu de 4)		
75003657		Joint toriques de rechange TX-400 pour couvercles (jeu de 4)		
75007585		Bio-flacon de 400 ml - en polypropylène (jeu de 12)		
Adaptateurs pour rotor TX-400 (jeux de 4)				
Direct		Bio-flacon de 400 ml	4 x 400 ml	80 x 125
75003788	1	Flacon Thermo Scientific Nalgene™ de 250 ml	4 x 250 ml	62 x 135
75003788	1	Tube conique Thermo Scientific Nunc de 200 ml (nécessite le modèle Nunc 377585)	4 x 200 ml	62 x 125
75003788	1	Tube conique BD Falcon de 225 ml/175 ml (nécessite le modèle BD 352090)	4 x 175 ml	62 x 125
75003708	2	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	4 x 100 ml	45 x 117
75003707	3	Tube à fond rond DIN de 50 ml	12 x 50 ml	34,5 x 105
75003799	4	Tube Nalgene™ Oak Ridge de 50 ml	16 x 50 ml	29,5 x 114
75003683	5	Tube conique de 50 ml	16 x 50 ml	30 x 116
75003703	6	Tube à fond rond / plat DIN de 30/25 ml	20 x 30 ml	25,5 x 108
75003706	7	Tube universel Sterilin de 30 ml	12 x 30 ml	25 x 110
75003682	8	Tube coniques de 15 ml	36 x 15 ml	17 x 121
75003794	9	Tube de prélèvement sanguin de 15 ml (17 x 125 mm)	16 x 15 ml	17 x 131
75003704	10	Tube à fond rond de 15 ml (Sarstedt)	40 x 15 ml	17 x 105
75003798	11	Tube à urine rond ou conique de 14 ml	28 x 14 ml	17 x 112
75003681	12	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	56 x 10 / 15 ml	16 x 113
75003680	13	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	76 x 5 / 7 ml	13 x 110
75003825	14	Tube de prélèvement sanguin de 4,5 / 6 ml (Greiner)	64 x 4,5 / 6 ml	13 x 110
75003793	15	Tube RIA ou à fond rond de 3 ml (sans couvercle)	76 x 3/5 ml	11 x 110
75003700	16	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	136 x 2 ml	11 x 45

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors swing-out



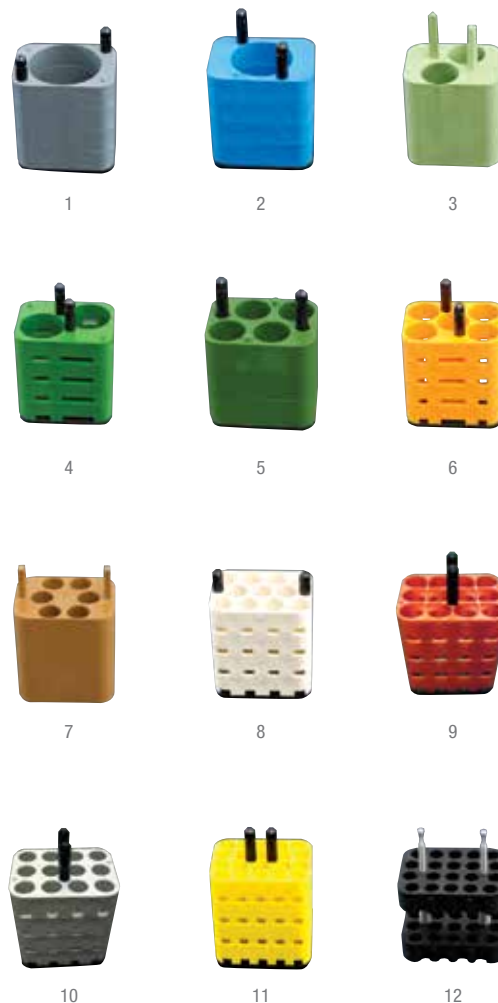
**Rotor swing-out BIOShield
720, 90°, R_{max} 162 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	-	-
SL 40	-	-
SL 16	5 300	5 088

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximale des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003183		BIOShield 720	4 x 180 ml	-
75003693		Bio-flacon de 180 ml - en polypropylène (jeu de 12)		
Adaptateurs BIOShield 720A (jeu de 4)				
75003813	1	Tube ouvert à fond rond de 150 ml	4 x 150 ml	50 x 122
75003814	2	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	4 x 100 ml	44 x 120
75003677	3	Tube conique de 50 ml	8 x 50 ml	30 x 116
75003816	4	Tube à fond rond DIN de 50 ml	8 x 50 ml	34 x 109
75003818	5	Tube universel Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	26 x 105
75003817	6	Tube à fond rond DIN de 25 ml	20 x 25 ml	25 x 107
75003678	7	Tube coniques de 15 ml	24 x 15 ml	17 x 120
75003820	8	Tube Sarstedt de 15 ml	44 x 15 ml	17 x 103
75003701	9	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	48 x 10 ml	17 x 105
75003821	10	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml (13 x 75-100 mm)	48 x 5 / 7 ml	13 x 106
75003822	11	Tube ouvert à fond rond de 5 / 7 ml	80 x 5 / 7 ml	13 x 104
75003823	12	Microtube conique de 1,5 / 2 ml	160 x 2 ml	11 x 45

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs





Rotor¹ swing-out TX-200, 90°, R_{max} 165 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	-	-
SL 40	-	-
SL 16 230 V et 120 V réfrigérée	5 500	5 580
SL 16 120 V ventilée	5 250	5 084

¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1

2

3



4

5

6



7

8

9



10

11

12



13

14

15

N° réf.	Image adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires				
75003658		Rotor TX-200		
75003659		Nacelles rondes TX-200 (jeu de 4)	4 x 180 ml	
75003660		Couvercles de confinement biologique ClickSeal ronds pour rotor TX-200 (jeu de 4)		
75003687		Joints toriques de rechange TX-200 pour couvercles (jeu de 4)		
75003800		Bio-flacon de 180 ml - en polypropylène (jeu de 12)		
Adaptateurs pour rotor TX-200 (jeux de 4)				
Direct		Bio-flacon de 180 ml	4 x 180 ml	56,5 x 123
75003801	1	Tube ouvert à fond rond de 100 ml	4 x 100 ml	48 x 122
75003802	2	Tube à fond rond DIN de 50 ml	4 x 50 ml	35 x 126
75003815	3	Tube à fond rond de 50 ml	4 x 50 ml	32 x 126
75003803	4	Tube conique ou à jupe de 50 ml	4 x 50 ml	30 x 126
75003804	5	Tubes universels Sterilin™ de 30 ml	4 x 30 ml	26 x 118
75003805	6	Tube à fond rond / plat DIN de 25 ml	8 x 25 ml	25 x 118
75003806	7	Tube à fond rond de 20 ml	12 x 25 ml	22 x 125
75003771	8	Tube coniques de 15 ml	20 x 20 ml	17 x 121
75003809	9	Tube de prélèvement sanguin de 15 ml	16 x 15 ml	17 x 121
75003807	10	Tube à urine conique de 14 ml	8 x 14 ml	17 x 114
75003808	11	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm) ou tube Corex/Kimble de 15 ml	28 x 10/15 ml	17 x 121
75003785	12	Tube de prélèvement sanguin de 5 / 7 ml ou 4,5 / 6 ml (13 x 75-100 mm)	32 x 5 / 7 ml	13 x 122
75003810	13	Tube ouvert à fond rond de 5 / 7 ml	36 x 5 / 7 ml	13 x 118
75003811	14	Tube RIA ou à fond rond de 3 / 5 ml (sans couvercle)	48 x 3/5 ml	12 x 124
75003812	15	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	48 x 2 ml	11 x 45

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors swing-out



**Rotor swing-out HIGHPlate
6000, 90°, R_{max} 139 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	6 300	6 168
SL 40	-	-
SL 16	-	-

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Hauteur maximale
Rotor			
75003606	Rotor HIGHPlate 6000	2 x 5 microplaques standard ou 2 x 1 plaques filtrantes	< 80 mm



**Rotor swing-out Fiberlite H3-LV,
90°, R_{max} 189 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	3 600	2 738
SL 40	-	-
SL 16	-	-

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Hauteur maximale
Rotor			
75003665	Rotor Fiberlite H3-LV	4 x 7 microplaques standard ou 2 x 4 Deepwell	< 100 mm



**Rotor¹ swing-out M-20,
90°, R_{max} 127 mm**

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	4 000	2 272
SL 40	4 000	2 272
SL 16	4 000	2 272

¹ Solution de confinement biologique vendue séparément

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Hauteur maximale
Rotors et accessoires			
75003624	Rotor pour microplaques M-20 comprenant supports ouverts standard	2 x 3 microplaques standard 2 x 1 Deepwell	< 65 mm
75003625	Supports ClickSeal comprenant support et couvercles		< 45 mm
75002011	Couvercles de rechange ClickSeal (jeu de 2)		
75002012	Joints toriques de rechange M-20 pour couvercles		



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors angulaires



Rotor angulaire Fiberlite F14-6x250 LE, 23°, R_{max} 137 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F 230 V	11 000	18 533
SL 40F 120V	10 000	15 317
SL 40	-	-
SL 16	-	-

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003662	Rotor Fiberlite F14-6 x 250 LE pour flacon Nalgene de 250 ml	6 x 250 ml	62 x 125
021-062153	Kit de remplacement des joints toriques		
3141-0250	Flacon Nalgene en polypropylène de 250 ml (jeu de 36)		
3140-0251	Flacon Nalgene en polycarbonate de 250 ml (jeu de 36)		
Adaptateurs pour rotor F14-6 X 250 LE (jeux de 2, sauf indication contraire)			
010-1119	Tube Nalgene Oak Ridge de 85 ml	6 x 85 ml	38 x 109
010-0138	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	29,5 x 121
75100136	Tube conique de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
010-1072	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml / tube à fond rond de 38 ml	12 x 30 ml	26 x 105
010-1074	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	30 x 16 ml	18 x 107
010-1410	Tube conique de 15 ml	30 x 15 ml	17 x 121
00389	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml / tube à fond rond de 12 ml (unité)	42 x 10 ml	17 x 110



Rotor angulaire Fiberlite F15-6x100y, 25°, R_{max} 98 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	15 000	24 652
SL 40	13 000	18 516
SL 16	13 000	18 516

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003698	Rotor Fiberlite F15-6 x 100y pour flacon Nalgene de 100 ml / 85 ml	6 x 100 ml	38 x 106
021-069031	Kit de remplacement des joints toriques		
3118-0085	Tube Nalgene Oak Ridge de 85 ml (jeu de 50)	6 x 85 ml	38 x 106
Adaptateurs pour rotor F15-6 x 100y (unité, sauf indication contraire)			
75003102	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	29,5 x 117
75003103	Tube conique de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
75003094	Tube Nalgene™ Oak Ridge de 30 ml / tube à fond rond de 38 ml	6 x 30 ml	26 x 110
76002906	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	6 x 16 ml	18 x 123
75003095	Tube coniques de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml / tube à fond rond de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tube Nalgene à fond rond de 6,5 ml	12 x 6,5 ml	13 x 114
76002095	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	24 x 2 ml	11 x 40



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors angulaires



Rotor angulaire Fiberlite
F13-14x50cy, 34°, R_{max} 153 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F 230 V	10 000	17 105
SL 40F 120V	9 250	14 636
SL 40	-	-
SL 16	-	-

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003661	Fiberlite F13-14x50cy pour tubes coniques de 50 ml	14 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de remplacement des joints toriques		
Adaptateurs pour rotor F13-14x50cy (jeux de 2 sauf indication contraire)			
010-0377	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	14 x 50 ml	29,5 x 108
010-1147	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml	14 x 30 ml	26 x 102
010-0376	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	14 x 16 ml	18 x 123
010-0378	Tube Nalgene Oak Ridge conique de 15 ml	14 x 15 ml	17 x 121
010-1340	Tube conique Nunc de 15 ml et dispositifs de filtration	14 x 15 ml	17 x 121
010-1311	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml	28 x 12 ml	17 x 95



Rotor angulaire Fiberlite F15-
8x50cy, 25°, R_{max} 104 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	14 500	24 446
SL 40	-	-
SL 16	-	-

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003663	Fiberlite F15-8 x 50 cy pour tubes coniques de 50 ml	8 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de remplacement des joints toriques		
Adaptateurs pour rotor F15-8x50cy (jeu de 2, sauf indication contraire)			
010-0377	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	8 x 50 ml	29 x 108
010-1147	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml	8 x 30 ml	26 x 102
010-0376	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	8 x 16 ml	18 x 123
010-0378	Tube conique de 15 ml	8 x 15 ml	17 x 121
010-1340	Tube conique Nunc de 15 ml et dispositifs de filtration	8 x 15 ml	17 x 121
010-1311	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml	16 x 12 ml	17 x 95



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotor angulaire CLINIConic, 37°, R_{max} 140 mm


Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	-	-
SL 40	-	-
SL 16	5 650	4 997

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor			
75003623	Rotor angulaire CLINIConic pour tubes à fond rond et conique de 15 ml	30 x 15 ml	17 x 121
Adaptateurs pour rotor CLINIConic (unité)			
75003702	Tube à fond rond de 10 ml	30 x 10 ml	17 x 131
11172596	Tube de prélèvement sanguin de 7 ml (13 x 100 mm)	30 x 7 ml	17 x 131
11172595	Tube de prélèvement sanguin de 5 ml (13 x 75 mm)	30 x 5 ml	13 x 95



Rotor angulaire à compartiments étanches 8 x 50, 25°, R_{max} 143 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	-	-
SL 40	-	-
SL 16 230 V	6 700	7 177
SL 16 120 V	6 500	6 755

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003694	Rotor à compartiments étanches 8 X 50 pour tubes coniques de 50 ml 	8 x 50 ml	30 x 121
75003689	Kit de remplacement des joints toriques		
Adaptateurs pour rotor étanche 8 x 50 (jeu de 6)			
75005755	Tube coniques de 15 ml	8 x 50 ml	17 x 121
75005747	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	8 x 10 ml	16 x 110
75005748	Tube de prélèvement sanguin de 7 ml (13 x 100 mm)	8 x 7 ml	13 x 110
75005749	Tube de prélèvement sanguin de 3,5 ml	16 x 3,5 ml	11 x 75



Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Rotors et adaptateurs pour rotors angulaires



Rotor angulaire en aluminium
HIGHConic II, 45°, R_{max} 126 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	10 350	15 090
SL 40	10 350	15 090
SL 16	10 350	15 090

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003620	Rotor angulaire HIGHConic pour tube Nalgene Oak Ridge de 100 ml / 85 ml	6 x 100 ml	38 x 123
75003058	Kit de remplacement des joints toriques		
3118-0085	Tube Nalgene Oak Ridge de 85 ml (jeu de 50)	6 x 85 ml	38 x 106
Adaptateurs pour rotor HIGHConic (unité, sauf indication contraire)			
75003102	Tube Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 117
75003103	Tube conique de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
75003094	Tube Nalgene Oak Ridge de 30 ml / tube à fond rond de 38 ml	6 x 30 ml	26 x 110
76002906	Tube Nalgene Oak Ridge de 16 ml	6 x 16 ml	18 x 123
75003095	Tube coniques de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml / tube à fond rond de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tube Nalgene à fond rond de 6,5 ml	12 x 6,5 ml	13 x 114
76002095	Microtube de 1,5 / 2,0 ml	24 x 2 ml	11 x 40



Rotor angulaire Fiberlite F21-48x2,
45°, R_{max} 97 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	15 200	25 055
SL 40	15 200	25 055
SL 16	15 200	25 055

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003664	Fiberlite F21-48 x 2 pour microtubes de 1,5 / 2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
021-489021	Kit de remplacement des joints toriques		



Rotor angulaire en aluminium pour
microtubes 48 x 2, 45°, R_{max} 98 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	15 200	25 314
SL 40	15 200	25 314
SL 16	15 200	25 314


N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003602	48 X 2 en aluminium pour microtubes de 1,5 / 2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de remplacement des joints toriques		

Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotor angulaire en aluminium MicroClick 30 x 2, 45°, R_{max} 99 mm


Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	14 000	21 693
SL 40	14 000	21 693
SL 16	14 000	21 693

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximale des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75005719	MicroClick 30 X 2 pour microtubes de 1,5 / 2 ml et colonnes à centrifuger 	30 x 2 ml	11 x 50
75005726	Kit de remplacement des joints toriques		



Rotor angulaire en aluminium pour microtubes 30 x 2, 45°, R_{max} 100 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maxi (x g)
SL 40F	15 200	25 830
SL 40	15 200	25 830
SL 16	15 200	25 830

N° réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotors et accessoires			
75003652	30 X 2 en aluminium pour microtubes de 1,5 / 2 ml 	30 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de remplacement des joints toriques		

 Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs pour rotor pour microtubes

N° réf.	Description	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Adaptateurs pour tous les rotors pour microtubes (jeu de 30)		
75005753	Microtube de 0,5 ml	8 x 44
75005754	Microtube de 0,25 ml	6 x 46
75005752	Tube PCR de 0,2 ml	5 x 20

Caractéristiques et informations de commande

Centrifugeuses Thermo Scientific SL 4 litres

Caractéristiques	SL 40F/40FR	SL 40/40R
Rotors swing-out		
Capacité maximale	4 x 1 000 ml (avec le rotor TX-1000)	
Vitesse maximale	6 000 tr/min (avec le rotor BIOShield 1000A)	5 300 tr/min (avec le rotor BIOShield 1000A)
FCR maximale	7 164 x g (avec le rotor BIOShield 1000A)	5 590 x g (avec le rotor BIOShield 1000A)
Rotors angulaires		
Capacité maximale	6 x 250 ml (avec le rotor F14-6 x 250 LE)	6 x 100 ml (avec le rotor F15-6 x 100)
Vitesse maximale	15 200 tr/min (avec les rotors pour microvolumes)	
FCR maximale	25 830 x g (avec le rotor 30 x 2 ml)	
Système de commande		
Système de commande	Microprocesseur	
Système d'entraînement	Moteur direct à induction sans charbons	
Système de verrouillage du rotor	Bouton-poussoir Auto-Lock	
Détection de balourd	SMARTSpin	
Programmes	99 (5 avec touche d'accès direct)	6, accès direct
Plage de températures*	De -10 à +40°C	
Fonction de pré-réfrigération*	Oui, avec bouton direct	
Système de réfrigération*	Sans CFC	
Cycle à impulsions (court)	Oui	
Pentes d'accélération / de décélération	9 / 10	
Chambre de centrifugation	Résistant à la corrosion et de haute conductibilité thermique, en acier inoxydable de classe 304	
Plage de minuterie maximale	99 h, 59 min + continu	9 h, 59 min + mode continu
Niveau sonore (dBA) avec rotor swing-out à vitesse maximale	< 64 / < 58* (TX-750)	< 61 / < 57* (TX-750)
avec rotor F15-8 x 50 à vitesse maximale	< 55 / < 57*	-
Autres caractéristiques		
Autres caractéristiques	Système de confinement biologique certifié ¹ ClickSeal, choix de la langue, couvercle avec fermeture motorisée	
Consommation électrique maximale (W) 120 V	1400	
230 V	1 700 / 1 950*	
Puissance calorifique maximale (BTU/h) 120 V	4 776	
230 V	5800 / 6653*	
Dimensions		
Hauteur (couvercle fermé)	84 cm	36 cm
Largeur	56,5 cm	56,5 cm 74,5 cm
Profondeur	67 cm	67 cm
Poids	152,5 kg 142,5 kg*	86 kg 116 kg*
Normes techniques		
Normes techniques	CEI 61010-1, CEI 61010-2-020, CEI 61010-2-101, 230 V uniquement : EN 61326, EN 55011B	
Certifications		
Certifications	Certifié UL et CSA, marqué CE, conforme IVD, certifié pour le confinement biologique, conforme RoHS, conforme DEEE	
Informations de commande		
	SL 40F/40FR	SL 40/40R
SL 40F, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	75004542	-
SL 40F, ventilée, 120 V, 60 Hz	75004544	-
SL 40FR, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	75004543	-
SL 40FR, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	75004545	-
SL 40, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	-	75004512
SL 40, ventilée, 120 V, 60 Hz	-	75004513
SL 40R, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	-	75004527
SL 40R, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	-	75004528

*Modèles réfrigérés

La qualité des procédures utilisées lors de la conception, de la fabrication, de la vente et de la maintenance des gammes de centrifugeuses Thermo Scientific SL 40F, SL 40 et SL 16 est certifiée et garantie conformément à la norme internationale ISO 13485. Nos efforts d'amélioration continue de nos processus sont certifiés et font l'objet d'audits réguliers conformément aux normes de qualité ISO 9000.



¹ Confinement biologique certifié par les services de microbiologie du Public Health Laboratory Service, basé à Porton Down, au Royaume-Uni.

Centrifugeuse ventilée Thermo Scientific SL 1,6

Caractéristiques techniques	SL 16/16R
Rotors swing-out	
Capacité maximale	4 x 400 ml (avec rotor TX-400)
Vitesse maximale	5500 tr/min (avec le rotor TX-200)
FCR maximale	5 580 x g (avec le rotor TX-200)
Rotors angulaires	
Capacité maximale	6 x 100 ml (avec le rotor F15-6 x 100)
Vitesse maximale	15 200 tr/min (avec les rotors pour microvolumes)
FCR maximale	25 830 x g (avec le rotor 30 x 2 ml)
Système de commande	
Système de commande	Microprocesseur
Système d'entraînement	Moteur direct à induction sans charbons
Système de verrouillage du rotor	Bouton-poussoir Auto-Lock
Détection de balourd	SMARTSpin
Programmes	6, accès direct
Plage de températures*	De -10 à +40°C
Fonction de pré-réfrigération*	Oui, avec bouton direct
Système de réfrigération*	Sans CFC
Cycle à impulsions (court)	Oui
Pentes d'accélération / de décélération	9 / 10
Chambre de centrifugation	Résistant à la corrosion et de haute conductibilité thermique, en acier inoxydable de classe 304
Plage de minuterie maximale	9 h, 59 min + mode continu
Niveau sonore (dBA), avec rotor swing-out à vitesse maximale	< 61 / < 55* dB (TX-400)
Autres caractéristiques	
Système de confinement biologique certifié ¹ ClickSeal, choix de la langue, couvercle avec fermeture motorisée	
Consommation électrique maximale (W) 120V	850 / 1 200*
230V	1 010 / 1 400*
Puissance calorifique maximale (BTU/h) 120 V	2 901 / 4 096*
230V	3447 / 4776*
Dimensions	
Hauteur (couvercle fermé)	36 cm
Largeur	44 cm 62,3 cm*
Profondeur	60,5 cm
Poids	57,5 kg 91,5 kg*
Normes techniques	
CEI 61010-1, CEI 61010-2-020, CEI 61010-2-101, 230 V uniquement : EN 61326, EN 55011B	
Certifications	
Certifié UL et CSA, marqué CE, conforme IVD, certifié pour le confinement biologique, conforme RoHS, conforme DEEE	
Informations de commande	
SL 16/16R	
SL 16, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	75004000
SL 16, ventilée, 120 V, 60 Hz	75004001
SL 16R, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	75004030
SL 16R, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	75004031

*Modèles réfrigérés

La qualité des procédures utilisées lors de la conception, de la fabrication, de la vente et de la maintenance des gammes de centrifugeuses Thermo Scientific SL 40F, SL 40 et SL 16 est certifiée et garantie conformément à la norme internationale ISO 13485. Nos efforts d'amélioration continue de nos processus sont certifiés et font l'objet d'audits réguliers conformément aux normes de qualité ISO 9000.



¹ Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Plus de solutions de centrifugation correspondant à vos applications

La configuration parfaite : Optimisez les performances de votre centrifugeuse avec les flacons et tubes Nalgene et Nunc

C'est simple. Qu'il s'agisse de flacons de 1 L, de tubes coniques de 15 et 50 ml ou de microplaques et de flacons de culture cellulaire, les solutions de centrifugation polyvalentes Thermo Scientific Nalgene et Nunc constituent le partenaire idéal de votre système incluant centrifugeuse et rotor, alliant qualité et performances parmi les meilleures de leur catégorie.



Microcentrifugeuses Thermo Scientific : Une nouvelle expérience de séparation

Accélérez vos recherches avec des vitesses élevées (jusqu'à 21 100 x g), des rotors polyvalents et une sécurité exceptionnelle. Qu'il s'agisse des commandes intuitives ou du couvercle du rotor de confinement biologique certifié¹ Thermo Scientific ClickSeal qui s'enclenche lorsqu'il est en place, les fonctionnalités des microcentrifugeuses Thermo Scientific sont idéales pour vos protocoles de traitement de micro-volumes (ex : préparation d'acide nucléique ou de lysats de protéines et la mise au point des réactions PCR), tout en offrant un encombrement remarquablement réduit.



Microcentrifugeuses Thermo Scientific MicroCL 17 et 21

Choisissez entre deux options de vitesse, jusqu'à 17 000 x g pour le travail de laboratoire de routine, ou 21 000 x g pour la recherche de pointe, et notre gamme étendue de rotors, y compris :

- Rotor 24 places standard qui centrifuge des tubes de 1,5 à 2,0 ml, y compris les mini-preps et les colonnes à centrifuger.
- Un rotor à double couronne exclusif accueille 18 tubes de 1,5 / 2 ml et 18 tubes de 0,5 ml, supprimant le besoin d'adaptateurs.

Petite centrifugeuse de paillasse Thermo Scientific SL 8

La centrifugeuse SL 8 offre des capacités exceptionnelles dans un format compact et dispose d'une interface intelligente et simple. Sa conception novatrice prend en charge plusieurs utilisateurs et offre la souplesse nécessaire pour s'adapter à l'évolution clinique et aux besoins en matière de recherche.

- Rotor angulaire haute vitesse pour microtubes, tubes de prélèvement sanguin et tubes coniques de 15 ml et 50 ml.
- Toutes les capacités du rotor swing-out pour toute une série de tubes/microplaques cliniques et de recherche.

¹ Confinement biologique certifié par l'organisme de santé publique Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

thermoscientific.com/spinit

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. BD Vacutainer et BD Falcon sont des marques déposées de Becton, Dickinson and Company. Corning et Correx sont des marques déposées de Corning. Kimble est une marque déposée de Kimble. Sarstedt est une marque déposée de Sarstedt, Walter DBA. Greiner est une marque déposée de Greiner. Toutes les autres marques 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, adressez-vous au distributeur local.

Australie +61 39757 4300
Autriche +43 1 801 40 0
Allemagne, appel gratuit (local)
0800 1 536 376
Allemagne (international) +49 6184 90 6000
Belgique +32 53 73 42 41
Chine +86 21 6865 4588 ou
+86 10 8419 3588
Espagne / Portugal +34 93 223 09 18

États-Unis / Canada +1 866 984 3766
France +33 2 2803 2180
Inde (appel gratuit) 1800 22 8374
Inde +91 22 6716 2200
Italie +39 02 95059 554
Japon +81 45 453 9220
Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700
Pays-Bas +31 76 579 55 55

Pays nordiques/Baltes/CEI
+358 9 329 10200
Russie +7 812 703 42 15
Royaume-Uni / Irlande +44 870 609 9203
Suisse +41 44 454 12 22

Autres pays asiatiques +852 2885 4613
Autres pays +49 6184 90 6000

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific