

Centrifugeuses multifonctions
Thermo Scientific Sorvall Legend et ST



Capacité et vitesse accrues
Une réponse *immédiate*

Thermo
SCIENTIFIC

Obtenez une réponse immédiate

grâce aux centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific Sorvall Legend et ST

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

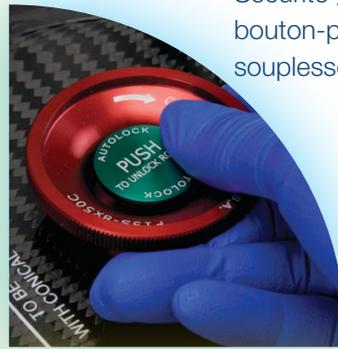
Rotors en fibre de carbone Fiberlite

Ergonomie et performance exceptionnelles



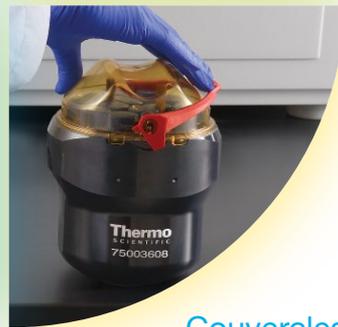
Changement de rotor Auto-Lock

Sécurité grâce au du bouton-poussoir et souplesse des applications



Rotor TX-1000

Capacité de 4 litres dans un format de 3 litres



Couvercles étanches ClickSeal™

Ouverture d'une seule main, protection des échantillons certifiée¹



¹ Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Sorvall Legend XF/XFR

- Capacité de 4 litres (4 x 1 000 ml)
- Sur pied, mobile avec roulettes verrouillables
- Conception compacte
- Interface avancée pour la recherche
- Système d'entraînement à haute performance
- 17 rotors en option

Sorvall Legend XT/XTR

- Capacité de 4 litres (4 x 1 000 ml)
- Interface avancée pour la recherche
- Système d'entraînement à haute performance
- 17 rotors en option

Sorvall ST 40/40R

- Capacité de 4 litres (4 x 1 000 ml)
- Interface de routine simplifiée
- Système d'entraînement en milieu de cycle
- 10 rotors en option



Modèle réfrigéré en illustration



Modèle ventilé en illustration

Sorvall Legend X1/X1R

- Capacité de 1,6 litres (4 x 400 ml)
- Interface de recherche avancée
- Système d'entraînement à haute performance
- 14 rotors en option

Sorvall ST 16/16R

- Capacité de 1,6 litres (4 x 400 ml)
- Interface de routine simplifiée
- Système d'entraînement moyennes performances
- 12 rotors en option



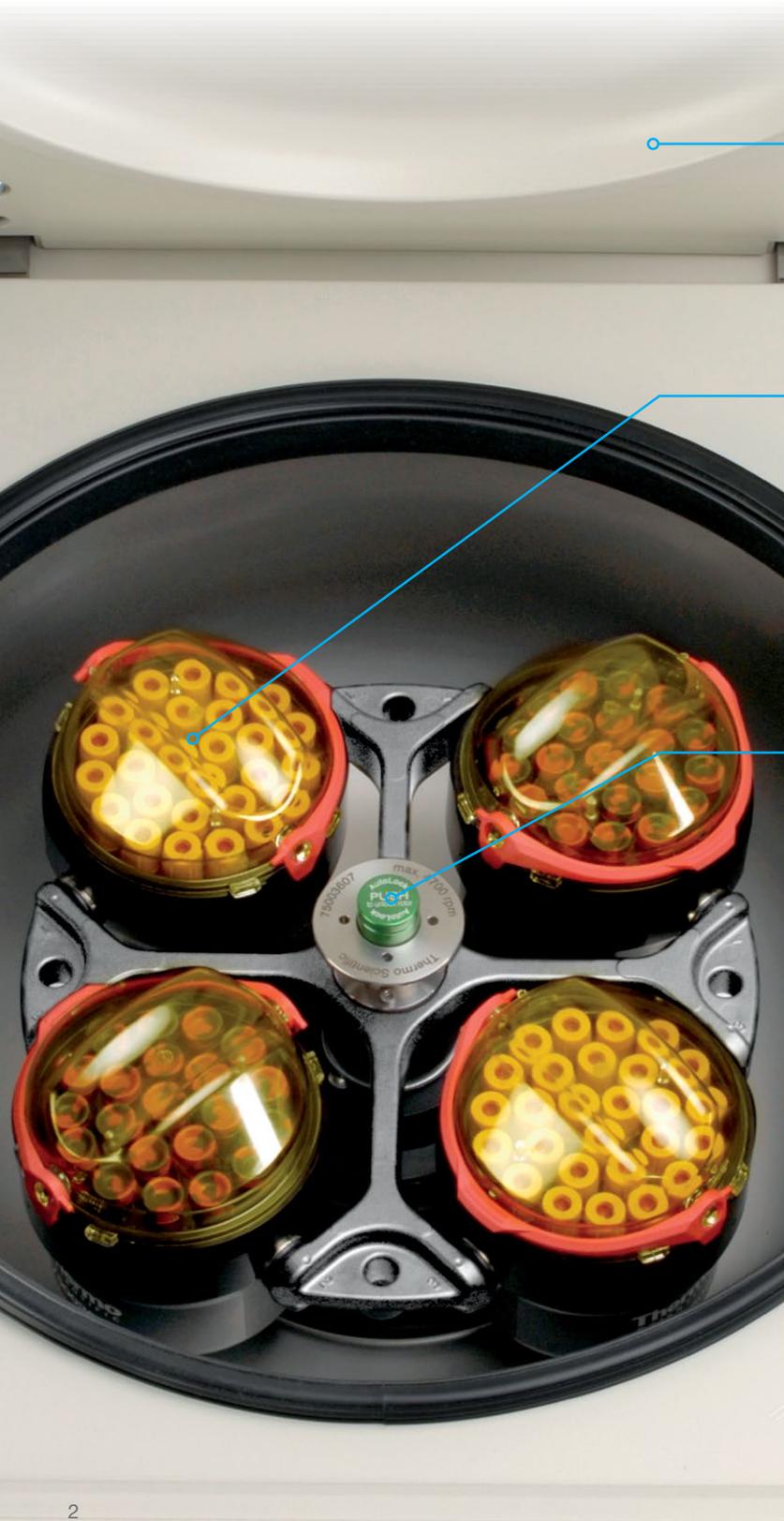
Modèle réfrigéré en illustration



Modèle ventilé en illustration

Capacité et vitesse accrues

Les centrifugeuses multifonctions Thermo Scientific Sorvall offrent des technologies innovantes conçues pour améliorer les performances et l'endurance.



○ Couvercle avec fermeture motorisée

Temps de fermeture et usure réduits

- À abaisser d'un doigt pour une fermeture et un verrouillage en toute simplicité, quelle que soit la hauteur de la pailasse
- 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 d'une seule main

- Fonctionnement simple pour tout le personnel du laboratoire : plus de bouchons à visser ni de pinces compliquées
- Ouverture / fermeture d'une seule main gantée, conception ergonomique pour une utilisation de la main droite ou de la main gauche
- Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni

○ Changement de rotor Auto-Lock

Changement du rotor en toute sécurité, avec bouton-poussoir en à peine 3 secondes

- Installation et retrait du rotor sans incident
 - Aucun outil nécessaire
 - Aucune procédure complexe de changement des rotors
- Accès aisé à toute la chambre pour un nettoyage simplifié
- Commutation rapide entre les applications et flexibilité pour évoluer en fonction des besoins de votre laboratoire

Rotors en fibre de carbone Fiberlite

Ergonomie et performance 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 inégalée
- Garantie limitée de 15 ans²



² Soumis à la garantie standard limitée de Thermo Fisher Scientific. Visitez le site thermoscientific.com ou contactez votre représentant local pour plus de 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 dans un format traditionnel de 3 litres avec les centrifugeuses Sorvall Legend XT, XF et ST 40
- Jusqu'à 40 tubes coniques de 50 ml, 196 tubes de prélèvement sanguin ou 24 microplaques
- Capacités élevées permettant de traiter plus de tubes en moins de cycles et de gagner du temps tout en réduisant la consommation d'énergie et l'usure
- Lubrifiant et revêtement résistant à la corrosion avancés
- Conception à grande nacelle à double usage qui peut accueillir des adaptateurs pour tubes ou microplaques
 - Gagnez du temps : aucun besoin d'échanger les nacelles
 - Économisez de l'espace : aucune nacelle supplémentaire à stocker
 - Économisez de l'argent : aucun support en métal supplémentaire à acheter

Flexibilité accrue

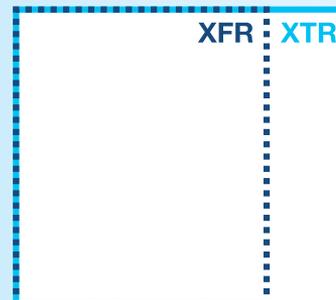
- Nouveau rotor polyvalent pour microtubes
- Grande capacité de 30 places pour microtubes de 1,5 / 2,0 ml et colonnes de centrifugation pour acides nucléiques
- Couvercle de confinement biologique ClickSeal qui permet un accès rapide et aisé à vos échantillons

Encombrement minimal, ergonomie optimisée



Sorvall Legend XF/XFR

- Les modèles sur pied préservent l'espace précieux de la paillasse, leur encombrement est 24 % inférieur à celui des modèles de paillasse réfrigérés*
- La faible hauteur de travail de 79 cm offre une ergonomie exceptionnelle lors du retrait des tubes et l'échange des rotors
- Entièrement mobile avec des roulettes de blocage sécurisées, l'unité se déplace facilement dans le laboratoire et se nettoie facilement, contribuant à prévenir toute contamination



* Comparaison de la surface occupée des unités Sorvall XTR et Sorvall XFR, montrant un gain de 24 % d'espace avec le modèle sur pieds.

Capacité, efficacité et durabilité

Les rotors Thermo Scientific offrent une conception économe en énergie.

Volumes maximisés

L'amélioration constante de la conception des rotors nous a permis d'augmenter les capacités de la centrifugeuse tout en conservant sa taille. Il en résulte une efficacité et un débit remarquables dans l'ensemble de la gamme.

Découvrez-en davantage

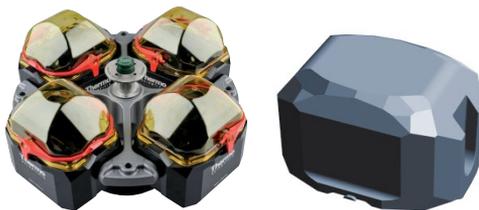
Les clients du secteur clinique ont vu leur capacité maximale doubler au cours des deux dernières décennies. Aujourd'hui, 196 tubes standard BD Vacutainer™ de 13 mm x 100 mm peuvent être centrifugés, améliorant ainsi le débit du laboratoire et la rapidité de diagnostic du patient.

Par ailleurs, la centrifugation du rotor de grande capacité Thermo Scientific TX-1000 peut contribuer à réduire la consommation d'énergie jusqu'à 28 % par tube*.

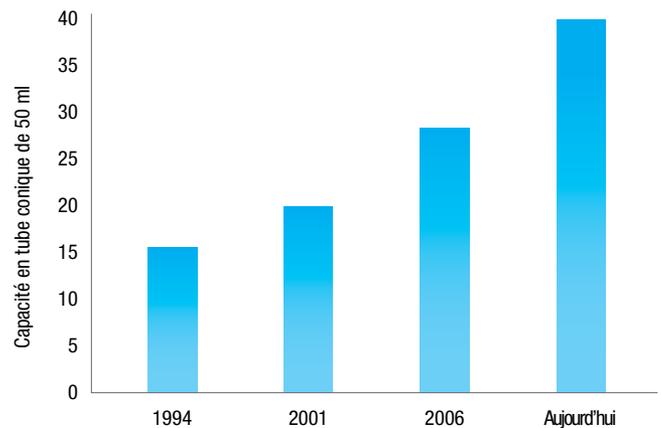
* basé sur des données internes



Rotor Thermo Scientific BIOShield



Technologie de découpe au diamant du rotor Thermo Scientific TX-1000



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

Une aérodynamique améliorée

Les rotors sont conçus pour réduire la résistance, améliorant ainsi les performances à vitesse maximale et réduisant le niveau sonore. Une meilleure aérodynamique entraîne également moins de friction, réduisant ainsi l'énergie nécessaire pour faire tourner le moteur et pour faire fonctionner le système de réfrigération.

- **Rotors Thermo Scientific™ BIOShield™** : notre offre la plus aérodynamique : l'ensemble du rotor est enfermé dans un carénage de confinement biologique aérodynamique, conçue pour réduire la consommation d'énergie et le bruit.
- **Nacelles rondes** : une excellente conception aérodynamique permet de garantir des performances exceptionnelles, offrant un équilibre parfait entre les performances et les capacités.
- **Technologie des nacelles taillées au diamant** : Le rotor Thermo Scientific TX-1000, qui offre la plus grande capacité, est conçu pour être aussi aérodynamique que possible. Grâce à une technologie de découpe au diamant, chaque nacelle comporte 45 facettes à l'extérieur afin de réduire le poids et améliorer l'aérodynamique par rapport aux générations précédentes.



Fibre de carbone plus légère

Les propriétés de la fibre de carbone légère associées à une construction innovante permettent une conception unique des rotors qui serait impossible en métal. En conséquence, les rotors en fibre de carbone Fiberlite sont plus légers que les rotors traditionnels en aluminium, permettant une économie d'énergie.

Longue durée de vie du rotor 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 grande solidité des fibres de carbone, les rotors Fiberlite sont sous garantie limitée pendant 15 ans². Cette durée de garantie est plus du double de celle des rotors typiques en aluminium, réduisant le besoin de remplacement du rotor ainsi que le coût de l'ensemble du cycle de vie.

Finition antifriction Slide Coat

Les rotors Thermo Scientific TX-1000, TX-750 et TX-400 sont enduits du produit de finition antifriction Slide Coat, conçu pour éliminer le besoin de lubrification au point de contact entre le rotor et la nacelle. Ceci permet d'assurer le bon déroulement des cycles avec un minimum de vibrations et de réduire les étapes de l'entretien régulier. Sa résistance à la corrosion aide à rallonger la durée de vie des rotors et à améliorer la sécurité.

Excellente isolation de la centrifuge

Une grande isolation de la chambre et du couvercle permet une isolation thermique et sonore optimale, contribuant à réduire la consommation d'énergie et le bruit des modèles réfrigérés.

Des joints très efficaces autour du couvercle et du moteur empêchent l'air chaud et humide du laboratoire de pénétrer dans la chambre. Ceci réduit la consommation d'énergie et l'accumulation d'humidité, éliminant ainsi le besoin de tubes de vidange qui peuvent être une source de contamination et qui nécessitent un nettoyage régulier.

Technologie sans fusible

La technologie sans fusible offre une protection régénératrice spéciale, conçue pour éliminer les soucis de fusibles grillés nécessitant des pièces de rechange ou un entretien.

² Soumis à la garantie standard limitée de Thermo Fisher Scientific. Visitez le site thermoscientific.com ou contactez votre représentant local pour plus de détails.



Les commandes avancées optimisent les performances

Les centrifugeuses Sorvall Legend XT/XF et X1 offrent une interface optimisée conçue pour une polyvalence maximale en matière de protocoles, en parfait complément des nombreuses configurations de rotors disponibles.

Panneau de commande des centrifugeuses Sorvall Legend XT/XF et X1

Affichage
Grand écran lumineux facile à lire, même de l'autre côté du laboratoire.

Touches de programmation:
5 à accès direct et dossier permettant d'enregistrer jusqu'à 99 programmes, zone d'étiquetage comprise.

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

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

Sélection de la nacelle
Requis uniquement pour les rotors multi-nacelles pour le calcul de la FCR précis et une régulation de la température optimisée.

Temps
Durée définie en h:min, min:s ou en mode continu.

Mode de minuterie double
Au démarrage (décompte standard lancé dès l'activation du bouton de démarrage).
À la vitesse paramétrée (pour une reproductibilité optimale du résultat) Améliore la reproductibilité avec des charges variables ou des colonnes de centrifugation, exigeant des cycles chronométrés à une vitesse déterminée.

Température
Temp
Régulez la température entre -10°C et +40°C.
Pré-temp (versions réfrigérées)
Ramenez la température de 23°C (temp. 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 centre de la nacelle, garantissant que vos échantillons vont être amenés à la température spécifiée.

Cadran de commande
Démarrage, arrêt, impulsion et ouverture du couvercle.

* avec le rotor Thermo Scientific™ TX-1000

Des commandes intuitives pour un fonctionnement simplifié

Les centrifugeuses Sorvall ST sont dotées d'un panneau de commande convivial qui vous fournit des informations détaillées sur un grand nombre de paramètres de fonctionnement et d'états de traitement.

Panneau de commande des centrifugeuses Sorvall ST

Touches de programmation:
6 à accès direct.

Vitesse
Pré-temp
Pour une descente en température optimisée.

Température

Temp

Accélération
Choix parmi 9 pentes.

Décélération
Choix parmi 10 pentes.

Sélection de la nacelle
Requis uniquement pour les rotors multi-nacelles pour le calcul de la FCR précis et une régulation de la température optimisée.

Cadran de commande
Démarrage, arrêt, impulsion et ouverture du couvercle.

Affichages et commandes de la centrifugeuse multifonction Sorvall

	Sorvall Legend XT/XF et X1	Sorvall ST 40 et 16
	Affichage et commandes avancés, parfaits pour la recherche ou des environnements contrôlés, où la précision et les performances sont importantes	Affichage et commandes intuitifs, parfaits pour les environnements de travaux de routine et répétitifs
Panneau de commande	Peut être utilisé avec une main gantée et nettoyé au détergent.	Peut être utilisé avec une main gantée et nettoyé au détergent.
Taille de l'affichage	Grand, 50 cm ²	Grand, 50 cm ²
Technologie de l'affichage	Écran LCD avancé lumineux	Écran LCD avancé lumineux
Unité de l'affichage	Consignes et réelle	Consignes
Programmes (Accès direct par les boutons)	5	6
Programmes (supplémentaires)	94	–
Accélération / décélération	9/10	9/10
Réglage de la vitesse	Clavier numérique	Touches fléchées de défilement
Précision de la vitesse	1 tr/min ou 1 x g	100 tr/min ou 100 x g
Précision de la minuterie	h/min ou min/sec	h/min
Réglage de la minuterie	Compte à rebours au démarrage ou compte à rebours à la vitesse paramétrée	Compte à rebours au démarrage
Plage de durée	< 99 h, 59 min + mode continu	< 9 h, 59 min + mode continu
Réglage de la température	Température de l'échantillon ou de l'air de la chambre	Température de l'air de la chambre
Protection par mot de passe	Pour la protection du programme et de l'ouverture du couvercle	–
Calcul de la FCR	Radius maximal ou défini par l'utilisateur par entrée 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)
Sorvall Legend XT/XF		✓	✓	✓	
Sorvall ST 40		✓	✓	✓	
Sorvall Legend X1					✓
Sorvall ST 16					✓
Capacité maximale	 Bio-flacon de 1 000 ml	4	–	–	–
	 Bio-flacon de 750 ml	4	4	–	–
	 Flacon Nalgene™ de 500 ml	4	–	–	–
	 Flacon Corning™ de 500 ml	4	4	–	–
	 Flacon Nalgene de 250 ml	8	4	4	4
	 Flacon Corning de 250 ml	4	4	–	–
	 Flacon conique de 225 ml - 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	164	108	–	64
	 Microtube de 1,5 / 2,0 ml	192	192	224	136
 Microplaque	24	16	–	–	



Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹La vitesse maximale est 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)		6 300 tr/min	5 500 tr/min	6 300 tr/min	3 600 tr/min	4 000 tr/min
FCR maximale (x g ¹)		7 188 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)
Sorvall Legend XT/XF				✓	✓	✓
Sorvall ST 40						✓
Sorvall Legend X1		✓	✓			✓
Sorvall ST 16		✓	✓			✓
Capacité maximale	Bio-flacon de 1 000 ml	–	–	–	–	–
	Bio-flacon de 750 ml	–	–	–	–	–
	Flacon Nalgene de 500 ml	–	–	–	–	–
	Flacon Corning de 500 ml	–	–	–	–	–
	Flacon Nalgene de 250 ml	–	–	–	–	–
	Flacon Corning de 250 ml	–	–	–	–	–
	Flacon conique de 225 ml - 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 Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹La vitesse maximale est 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 maximale (x g ¹)		18 533 x g	24 652 x g	17 105 x g	24 446 x g	4 997 x g
Confinement biologique 		✓	✓	✓	✓	
Sorvall Legend XT/XF		✓	✓	✓	✓	
Sorvall ST 40			✓			
Sorvall Legend X1			✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 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	30
	 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 rond de 6,5 ml	–	12	–	–	–
	 Microtube de 1,5 / 2,0 ml	–	24	–	–	–



Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹La vitesse maximale est 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 maximale (x g ¹)		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)	✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall Legend XT/XF			✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 40			✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall Legend X1		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 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 rond de 6,5 ml	–	12	–	–	–	–
	 Microtube de 1,5 / 2,0 ml	–	24	48	48	30 (y compris les colonnes de centrifugation)	30

 Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

¹La vitesse maximale est 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF, réfrigérée	4 200	4 122
Sorvall Legend XT/XF, ventilée	3 800	3 374
Sorvall ST 40, réfrigérée	4 200	4 122
Sorvall ST 40, ventilée	3 800	3 374
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor 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 tout adaptateur rond 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	Flacon Corning de 500 ml (requiert Corning # 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75005392	5	Flacon 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	Flacon BD Falcon™ de 225 ml (requiert BD # 352090)	8 x 225 ml	62 x 130
75007305	6	Flacon conique Nunc de 200 ml (requiert Nunc # 377585)	8 x 200 ml	62,5 x 139
75007305	6	Flacon conique Nalgene de 175 ml (requiert 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	Récipient à double confinement biologique de 50 ml pour tubes coniques 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 conique de 15 ml	96 x 15 ml	17,5 x 121
75003672	11	Tube de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm) ou tubes Corex™ / Kimble™	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 Deep-Well	Hauteur < 86 mm
75003829	16	Petites poches / poches de culture cellulaire, 4 x 2 poches (< 350 ml)	4 x 2 poches	

Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Rotor swing-out TX-750¹, 90°, R_{max} 195 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	4 700	4 816
Sorvall ST 40	4 700	4 816
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

¹Rotor, nacelles et couvercles vendus séparément

Adaptateurs



1

2

3

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires				
75003180		Rotor TX-750		
75003608		Nacelles rondes TX-750 (jeu de 4)	4 x 750 ml	
75003609		Couvercles de confinement biologique ClickSeal TX-750 (jeu de 4)		
75003610		Joints toriques ronds de rechange pour couvercles TX-750 (jeu de 4)		
75003699		Bio-flacon de 750 ml en polypropylène (jeu de 12)		
75003795	1	Supports de microplaque et flacon T-75 (comprend le bac et les tapis) (jeu de 2)	4 microplaques standard ou 1 plaque Deepwell par support	Hauteur maximale 60 mm
75003617	1	Supports de microplaque et flacon T-75 (comprend le bac et les tapis) (jeu de 4)		
Adaptateurs pour rotor TX-750 (jeux de 4, sauf indication contraire)				
En direct		Bio-flacon de 750 ml	4 x 750 ml	98 x 133
En direct		Flacon conique Corning de 500 ml (requiert Corning # 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75003792	2	Flacon 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	Flacon conique BD Falcon de 225 / 175 ml (requiert BD # 352090) (nacelles ouvertes uniquement)	4 x 225 ml	62,5 x 139
75003710	3	Flacon conique Nunc de 200 ml (requiert Nunc # 377585) (nacelles ouvertes uniquement)	4 x 200 ml	62,5 x 139
75003710	3	Flacon conique Nalgene de 175 ml (requiert Nalgene # DS3126-0175) (nacelles ouvertes 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 (récipient 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 conique ou rond 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

Rotors et adaptateurs pour rotors swing-out



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 230 V, réfrigérée	4 700	4 816
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 230 V, ventilée	4 500	4 415
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 120 V, tous les modèles	4 300	4 031
Sorvall Legend X1 ou ST 16	-	-

Adaptateurs

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires				
75003180		Rotor TX-750		
75003614		Nacelles rectangulaires TX-750 (jeu de 4)	4 x 250 ml	
75003615		Couvercles de confinement biologique rectangulaire ClickSeal TX-750 (jeu de 4)		
75003616		Jointes toriques rectangulaires de rechange pour couvercles TX-750 (jeu de 4)		
Adaptateurs pour rotor TX-750 (jeux de 4)				
75003737	1	Flacon 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 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 conique de 15 ml	48 x 15 ml	17 x 120
75003758	10	Tube à fond rond à jupe de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tube à urine conique ou rond 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	6 000	7 164
Sorvall ST 40	5 300	5 590
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires				
75003182		BIOShield 1000A	4 x 250 ml	
Adaptateurs pour rotor BIOShield 1000A (jeux de 4)				
75003737	1	Flacon 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 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 à fond rond à jupe de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tube à urine conique ou rond 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 Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	-	-
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	5 000	4 696
Sorvall ST 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

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires				
75003181		Rotor TX-400		
75003655		Nacelles rondes TX-400 (jeu de 4)	4 x 400 ml	
75003656		Couvercles de confinement biologique ronds ClickSeal TX-400 (jeu de 4)		
75003657		Joints toriques de rechange pour couvercles TX-400 (jeu de 4)		
75007585		Bio-flacon de 400 ml en polypropylène (jeu de 12)		
Adaptateurs pour rotor TX-400 (jeu 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	Flacon conique Thermo Scientific Nunc de 200 ml (requiert Nunc # 377585)	4 x 200 ml	62 x 125
75003788	1	Flacon conique BD Falcon de 225 / 175 ml (requiert 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 DIN à fond rond / plat 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 conique 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 conique ou rond 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 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	-	-
Sorvall ST40	-	-
Sorvall Legend X1	6 300	7 188
Sorvall ST16	5 300	5 088

Adaptateurs

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor 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 conique 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 Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.





Rotor swing-out TX-200¹, 90°, R_{max} 165 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	-	-
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1, 230 V et 120 V, réfrigérée	5 500	5 580
Sorvall Legend X1, 120 V, ventilée	5 250	5 084
Sorvall ST 16, 230 V et 120 V, réfrigérée	5 500	5 580
Sorvall ST 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

Réf.	Image de l'adaptateur	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires				
75003658		Rotor TX-200		
75003659		Nacelles rondes TX-200 (jeu de 4)	4 x 180 ml	
75003660		Couvercles de confinement biologique ronds ClickSeal TX-200 (jeu de 4)		
75003687		Joints toriques de rechange pour couvercles TX-200 (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	Tube universel 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 conique 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 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	6 300	6 168
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

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 de filtration	< 80 mm



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	3 600	2 738
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

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



Rotor swing-out M-20¹,
90°, R_{max} 127 mm

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	4 000	2 272
Sorvall ST 40	4 000	2 272
Sorvall Legend X1	4 000	2 272
Sorvall ST 16	4 000	2 272

¹ Système de confinement biologique vendu séparément

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



Confinement biologique certifié par 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF, 230 V	11 000	18 533
Sorvall Legend XT/XF, 120V	10 000	15 317
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	-	-
Sorvall ST 16	-	-

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003662	Rotor Fiberlite F14-6 x 250 LE pour flacons Nalgene de 250 ml	6 x 250 ml	62 x 125
021-062153	Kit de joint torique de rechange		
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 250LE (jeu 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 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 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15 000	24 652
Sorvall ST 40	13 000	18 516
Sorvall Legend X1	15 000	24 652
Sorvall ST 16	13 000	18 516

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003698	Rotor Fiberlite F15-6 x 100y pour flacon Nalgene 100 / 85 ml	6 x 100 ml	38 x 106
021-069031	Kit de joint torique de rechange		
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 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 conique de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml / tube rond de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tube 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 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF, 230 V	10 000	17 105
Sorvall Legend XT/XF, 120V	9 250	14 636
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	8 500	12 359
Sorvall ST 16	-	-

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003661	Fiberlite F13-14x50cy pour tubes coniques de 50 ml 	14 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de joint torique de rechange		
Adaptateurs pour rotor F13-14x50cy (jeu 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 conique Oak Ridge 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 / tube rond de 12 ml	28 x 12 ml	17 x 95



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	14 500	24 446
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1, 230 V	14 500	24 446
Sorvall Legend X1, 120V	14 000	22 789
Sorvall ST 16	-	-

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003663	Fiberlite F15-8 x 50cy pour tubes coniques de 50 ml 	8 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de joint torique de rechange		
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 / tube rond de 12 ml	16 x 12 ml	17 x 95



Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	-	-
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1	5 650	4 997
Sorvall ST 16	5 650	4 997

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor			
75003623	Rotor angulaire CLINIConic pour tubes ronds et coniques 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	Tubes de prélèvement sanguin de 7 ml (13 x 100 mm)	30 x 7 ml	17 x 131
11172595	Tubes 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	-	-
Sorvall ST 40	-	-
Sorvall Legend X1, 230 V	6 700	7 177
Sorvall Legend X1, 120V	6 500	6 755
Sorvall ST 16, 230 V	6 700	7 177
Sorvall ST 16, 120V	6 500	6 755

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003694	8 x 50 compartiments étanches pour tubes coniques 50 ml 	8 x 50 ml	30 x 121
75003689	Kit de joint torique de rechange		
Adaptateurs pour rotor étanche 8 x 50 (jeu de 6)			
75005755	Tube conique 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 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	10 350	15 090
Sorvall ST 40	10 350	15 090
Sorvall Legend X1	10 350	15 090
Sorvall ST 16	10 350	15 090

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003620	Rotor angulaire HIGHConic pour tube Nalgene Oak Ridge de 100 / 85 ml	6 x 100 ml	38 x 123
75003058	Kit de joint torique de rechange		
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 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 conique de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tube Nalgene Oak Ridge de 10 ml / tube rond de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tube 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15 200	25 055
Sorvall ST 40	15 200	25 055
Sorvall Legend X1	15 200	25 055
Sorvall ST 16	15 200	25 055

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003664	Fiberlite F21-48 x 2 pour microtubes 1,5 / 2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
021-489021	Kit de joint torique de rechange		



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15 200	25 314
Sorvall ST 40	15 200	25 314
Sorvall Legend X1	15 200	25 314
Sorvall ST 16	15 200	25 314

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003602	Aluminium 48 x 2 pour microtubes de 1,5 / 2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de joint torique de rechange		



Confinement biologique certifié par 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 maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	14 000	21 693
Sorvall ST 40	14 000	21 693
Sorvall Legend X1	14 000	21 693
Sorvall ST 16	14 000	21 693

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75005719	30 x 2 MicroClick pour microtubes de 1,5 / 2 ml et colonnes de centrifugation	30 x 2 ml	11 x 50
75005726	Kit de joint torique de rechange		



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

Centrifugeuse	Vitesse maximale (tr/min)	FCR maximale (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15 200	25 830
Sorvall ST 40	15 200	25 830
Sorvall Legend X1	15 200	25 830
Sorvall ST 16	15 200	25 830

Réf.	Description	Capacité du rotor (places x volume, ml)	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Rotor et accessoires			
75003652	Aluminium 30 x 2 pour microtubes de 1,5 / 2 ml	30 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de joint torique de rechange		

 Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs pour rotor Microlitre

Réf.	Description	Dimensions maximales des tubes (Ø x L, mm)
Adaptateurs pour tous les rotors Microliter (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 désignations

Centrifugeuses Thermo Scientific Sorvall de 4 litres

Caractéristiques	Sorvall Legend XF/XFR	Sorvall Legend XT/XTR	Sorvall ST 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 100A)	5 590 x g (avec le rotor BIOShield 100A)	
Rotors angulaires			
Capacité maximale	6 x 250 ml (avec le rotor F14-6 x 250LE)	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	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°C 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	Résistante à la corrosion, haute conductivité thermique, en acier inoxydable de classe 304		
Plage de minuterie maximale	99 h, 59 min + mode continu	9h, 59 min + mode continu	
Niveau sonore (dBA) avec rotor swing-out à vitesse maximale	< 64 / < 58* (TX-750)	< 61 / < 57* (TX-750)	
avec rotor F15-8x50 à vitesse maximale	< 55 / < 57*	< 64	-
Autres caractéristiques	Système de confinement biologique certifié ¹ ClickSeal, choix de la langue, couvercle avec fermeture motorisée		
Consommation électrique maximale (W) 120 V	1 400		
230 V	1 700 / 1 950*		
Puissance calorifique maximale (BTU/h) 120 V	4 776		
230 V	5 800 / 6 653*		
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	86 kg	
	142,5 kg*	116 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		
Désignation	Sorvall Legend XF/XFR	Sorvall Legend XT/XTR	Sorvall ST 40/40R
Sorvall Legend, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	75004532	75004505	-
Sorvall Legend, ventilée, 120 V, 60 Hz	75004533	75004506	-
Sorvall Legend, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	75004538	75004520	-
Sorvall Legend, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	75004539	75004521	-
Sorvall ST, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	-	-	75004509
Sorvall ST, ventilée, 120 V, 60 Hz	-	-	75004510
Sorvall ST, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	-	-	75004524
Sorvall ST, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	-	-	75004525

*Modèles réfrigérés

** Comprend la fiche NEMA 6-15

La qualité des procédures utilisées lors de la conception, de la fabrication, de la vente et de la maintenance des gammes de centrifugeuses Sorvall Legend XT/XF, X1, Sorvall ST 40 et 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 Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Centrifugeuses Thermo Scientific Sorvall de 1,6 litres

Caractéristiques techniques	Sorvall Legend X1/X1R	Sorvall ST 16/16R
Rotors swing-out		
Capacité maximale	4 x 400 ml (avec le rotor TX-400)	
Vitesse maximale	6 300 tr/min (avec le rotor BIOShield 720)	5 500 tr/min (avec le rotor TX-200)
FCR maximale	7 188 x g (avec le rotor BIOShield 720)	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	99 (5 avec touche d'accès direct)	6, accès direct
Plage de températures*	De -10°C 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	Résistante à la corrosion, haute conductivité thermique, en acier inoxydable de classe 304	
Plage de minuterie maximale	99 h, 59 min + mode continu	9h, 59 min + mode continu
Niveau sonore (dBA), avec rotor swing-out à vitesse maximale	< 61 / < 55* (TX-400)	< 61 / < 55* dB (TX-400)
avec rotor F15-8x50 à vitesse maximale	< 65	-
Autres caractéristiques		
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) 120V	2 901 / 4 096*	
230V	3 447 / 4 776*	
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		
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	
Désignation		
	Sorvall Legend X1/X1R	Sorvall ST 16/16R
Sorvall Legend, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	75004220	-
Sorvall Legend, ventilée, 120 V, 60 Hz	75004221	-
Sorvall Legend, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	75004260	-
Sorvall Legend, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	75004261	-
Sorvall ST, ventilée, 230 V, 50/60 Hz	-	75004240
Sorvall ST, ventilée, 120 V, 60 Hz	-	75004241
Sorvall ST, réfrigérée, 230 V, 50/60 Hz	-	75004380
Sorvall ST, réfrigérée, 120 V, 60 Hz	-	75004381

*Modèles réfrigérés

** Comprend la fiche NEMA 6-15

La qualité des procédures utilisées lors de la conception, de la fabrication, de la vente et de la maintenance des gammes de centrifugeuses Sorvall Legend XT/XF, X1, Sorvall ST 40 et 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.

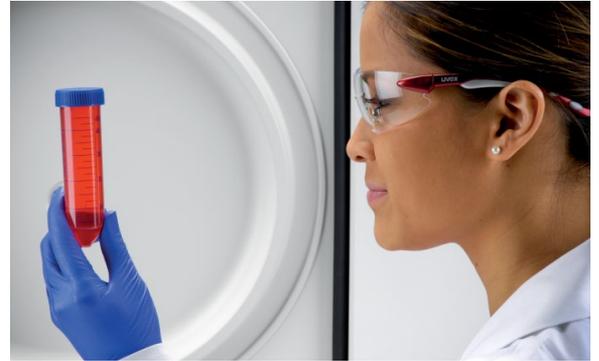


¹ Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Davantage de solutions de centrifugation pour répondre aux exigences de vos applications

Une configuration parfaite : optimisez les performances de votre centrifugeuse avec les flacons et les 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.



Gamme des microcentrifugeuses Thermo Scientific Sorvall : une nouvelle expérience de séparation

Accélérez votre recherche grâce à la grande vitesse (jusqu'à 21 000 x g), la polyvalence du rotor et une sécurité exceptionnelle. Qu'il s'agisse des commandes intuitives ou des couvercles de confinement biologique du rotor Thermo Scientific ClickSeal certifiés¹, qui s'enclenchent lorsqu'ils sont en place, les microcentrifugeuses Thermo Scientific Sorvall sont idéales pour les protocoles de traitement de micro-volumes (par ex., la préparation d'acides nucléiques ou de lysats de protéines et la mise au point des réactions PCR), tout en offrant un encombrement remarquablement réduit.

Microcentrifugeuses Thermo Scientific Sorvall Legend Micro 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 les applications de recherche exigeantes, et notre large gamme de rotors, y compris :

- le rotor 24 places standard qui peut accueillir des tubes de 1,5 à 2,0 ml, y compris les mini-preps et les colonnes à centrifuger,
- le rotor à double couronne exclusif qui 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 Sorvall ST 8

La centrifugeuse Sorvall ST 8 offre une capacité exceptionnelle dans un format compact avec une interface intelligente et simple. Sa conception novatrice prend en charge plusieurs utilisateurs avec la souplesse nécessaire pour s'adapter à l'évolution des besoins cliniques et de la recherche.

- Rotors angulaires à grande vitesse pour microtubes, tubes de prélèvement sanguin et tubes coniques de 15 ml et 50 ml.
- Toutes les fonctionnalités d'un rotor swing-out pour un éventail de tubes de recherche, de tubes cliniques et de microplaques.

¹ Confinement biologique certifié par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

thermoscientific.com/spinit

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. BD Falcon et BD Vacutainer sont des marques déposées de Becton, Dickinson and Company. Corning et Corex 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