

thermo scientific



Solutions de centrifugation clinique Thermo Scientific Heraeus

Grande adaptabilité. Conception unique.

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Solutions de centrifugation clinique Thermo Scientific Heraeus

Grande adaptabilité.

- S'adaptent à votre espace, grâce à **leur format compact** et **leur fonctionnement silencieux**
- S'adaptent à votre processus de travail, avec **une programmation intuitive** pour les protocoles de routine et **les grands affichages très lumineux**
- S'adaptent à vos applications, avec une **gamme complète de rotors** de 120 ml à 4 L, pouvant accueillir des tubes de 1,5 ml à 50 ml, des microplaques et des seringues standard de 10 ml

Conception unique.

- Conçues pour des résultats homogènes et une performance remarquable
- Dotées des technologies innovantes Thermo Scientific™ :
 - **Couvercles de confinement biologique ClickSeal™** certifiés¹ garantissant la sécurité de l'opérateur
 - Démontage rapide du rotor et nettoyage facile avec **changement de rotor Auto-Lock™**
 - **Capacité maximisée** : jusqu'à 196 tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml avec le rotor TX-1000
 - **Rotor DualSpin™** unique présentant une conception hybride avec des nacelles angulaires et oscillantes interchangeables
 - **Conceptions ergonomiques** incluant des modèles sur pieds pour faciliter le choix de l'emplacement dans le laboratoire

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



Grands affichages très lumineux



Gamme complète de rotors



Couvercles de confinement biologique ClickSeal



Conceptions ergonomiques



Rotor DualSpin



Changement de rotor Auto-Lock

Découvrez notre gamme de solutions de centrifugation Thermo Scientific Heraeus pour la préparation des échantillons pour la plupart des applications cliniques courantes

Centrifugeuses Thermo Scientific	Applications									
	Chimie clinique / Hématologie	Anatomie pathologique	Microbiologie clinique		Biologie moléculaire	Hématologie	Immunologie clinique		Pédiatrie	
	Étude des globules rouges / de la coagulation	Analyse urinaire et plasma pauvre en plaquettes	TB Sputum	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Isolement de l'ADN / ARN	Hématocrite	Leucocytes	ELISA / RIA	Lavage des cellules sanguines	Analyse sanguine
Heraeus Megafuge 40/40R Heraeus Multifuge X3/X3R Heraeus Multifuge X3F/X3FR	●	●	●	●	●		●	●		●
Heraeus Megafuge 16/16R Heraeus Multifuge X1/X1R	●	●		●	●		●	●		●
Heraeus Megafuge 8/8R	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Medifuge	●	●		●						
Heraeus Pico / Fresco					●	●				●
Laveur de cellules CW3									●	

Prélèvement

Préparation

Traitement

Analyse

Résultats

La centrifugation prend en charge l'étape de préparation des échantillons dans le flux de travail clinique.

Centrifugeuses Thermo Scientific™ Heraeus™ Megafuge™ 40 et Multifuge™ X3/X3F

Centrifugent jusqu'à 196 tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml

- **Flexibilité : capacité jusqu'à 4 L dans un format de 3 L**
- Couvercles de confinement biologique ClickSeal garantissant davantage de sécurité
- Modèles sur pieds pour une ergonomie exceptionnelle et un grand choix d'emplacements



Centrifugeuses Heraeus Megafuge 40/40R, Heraeus Multifuge X3/X3R et Heraeus Multifuge X3F/X3FR

	Applications									
	Chimie clinique / Hématologie			Anatomie pathologique	Microbiologie clinique		Biologie moléculaire	Immunologie clinique		Pédiatrie
	Analyse sanguine			Analyse urinaire	TB Sputum	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Isolement de l'ADN / ARN	Leucocytes	ELISA / RIA	Analyse sanguine
Rotor Thermo Scientific™	Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)									
	Tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml (13 x 75/100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 10 ml (15/16 x 100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 15 ml (16 x 125 mm)	Tubes coniques de 15 ml ou pour analyse urinaire de 14 ml	Tubes coniques, scellés individuellement, de 50 ml	Tubes de culture (15 x 47 mm)	Microtubes 1,5/2 ml	Tubes coniques 50 ml	Microplaques standard	Tubes de prélèvement sanguin de 600 µl (11 x 45 mm)
	TX-1000	196 (75003671) 164 (75003709)	100 (75003697) 148 (75003672)	76/92 ² (75003672)	96 (75007306)	20 (75004255)	148 (75003672)		40 (75003674)	24 (4x6) (75007303)
TX-750	108 (75003723) 80 (75003768)	84 (75003719) 64 (75003767)	32 (75003719)	48 (75003718) 36 (75003759)	12 (75003714)	84 (75003719) 64 (75003767)	192 (75003733) 224 (75003770)	28 (75003638) 20 (75003685)	16 (4x4) (75003617)	192 (75003733) 224 (75003770)
BIOShield™ 1000A	80 (75003768)	64 (75003767)		36 (75003759)		64 (75003767)	224 (75003770)			224 (75003770)
HIGHPlate™ 6000									10 (2x5) (sans besoin d'adaptateur)	
M-20									6 (2x3) (sans besoin d'adaptateur)	
Microliter 48x2							48 (sans besoin d'adaptateur)			48 (sans besoin d'adaptateur)
MicroClick™ 30x2							30 (sans besoin d'adaptateur)			30 (sans besoin d'adaptateur)

² sans couvercle



Centrifugeuses Thermo Scientific™ Heraeus™ Megafuge™ 16 et Multifuge™ X1

Pour les laboratoires cliniques nécessitant un débit moyen

- Traitent jusqu'à 76 tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml
- 14 options de rotor disponibles pour la plupart des applications courantes
- Couvercles de confinement biologique ClickSeal garantissant davantage de sécurité

Centrifugeuses Heraeus Megafuge 16/16R et Heraeus Multifuge X1/X1R

Rotor Thermo Scientific™	Applications								
	Chimie clinique / Hématologie			Anatomie pathologique	Microbiologie clinique	Biologie moléculaire	Immunologie clinique		Pédiatrie
	Analyse sanguine			Analyse urinaire	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Isolément de l'ADN / ARN	Leucocytes	ELISA / RIA	Analyse sanguine
Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)									
	Tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml (13 x 75/100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 15 ml (16 x 125 mm)	Tubes coniques de 15 ml ou pour analyse urinaire de 14 ml	Tubes de culture (15 x 47 mm)	Microtubes 1,5/2 ml	Tubes coniques 50 ml	Microplaques standard	Tubes de prélèvement sanguin de 600 µl (11 x 45 mm)
TX-400	76 (75003680) 64 (75003825)	56 (75003681)	16 (75003794)	28 (75003798)	40 ^a (75003704)	136 (75003700)	16 (75003683)		136 (75003700)
BIOShield 720	48 (75003821)	48 (75003701)		24 (75003678)	48 (75003701)	160 (75003823)	8 (75003677)		160 (75003823)
TX-200	32 (75003785)	28 (75003808)		8 (75003807)	28 (75003808)	48 (75003812)	4 (75003803)		48 (75003812)
HIGHPlate 6000								10 (2x5) (sans besoin d'adaptateur)	
M-20								6 (2x3) (sans besoin d'adaptateur)	
Microliter 48x2						48 (sans besoin d'adaptateur)			48 (sans besoin d'adaptateur)
MicroClick 30x2						30 (sans besoin d'adaptateur)			30 (sans besoin d'adaptateur)

^a Nécessitent des espaceurs 75008817 ou 75008818

Centrifugeuses Thermo Scientific™ Heraeus™ Megafuge™ 8

Centrifugeuses compactes conçues pour le traitement efficace et performant d'échantillons cliniques, y compris les tests de plasma pauvre en plaquettes



- Accueillent jusqu'à 24 tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml
- Exécutent les tests de plasma pauvre en plaquettes en 1 minute avec le rotor Thermo Scientific™ HIGHConic™
- Couvercles de confinement biologique ClickSeal garantissant davantage de sécurité

Centrifugeuses Heraeus Megafuge 8/8R

Rotor Thermo Scientific™	Applications										
	Chimie clinique / Hématologie			Anatomie pathologique	Microbiologie clinique		Biologie moléculaire	Hématologie	Immunologie clinique		Pédiatrie
	Analyse sanguine			Analyse urinaire	TB Sputum	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Isolément de l'ADN / ARN	Hématocrite	Leucocytes	ELISA / RIA	Analyse sanguine
Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)											
	Tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml (13 x 75/100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 15 ml (16 x 125 mm)	Tubes coniques de 15 ml ou pour analyse urinaire de 14 ml	Tubes coniques, scellés individuellement, de 50 ml	Tubes de culture (15 x 47 mm)	Microtubes 1,5/2 ml	Capillaires (1,75 x 75 mm max)	Tubes coniques 50 ml	Microplaques standard	Tubes de prélèvement sanguin de 600 µl (11 x 45 mm)
TX-150	24 (75005739)	16 (75003504)		16 (75005738)		16 ^a (75003504)	40 (75005743)		4 (75005736) 8 (75005703)		40 (75005743)
TX-100/TX-100S	16/8 (11172596) 16/8 (11172595)	16/8 (sans besoin d'adaptateur)		16/8 (11203666)		16/8 (75008818)	16/8 (11172288)				16/8 (11172288)
8x50 étanche	8 (75005805)	8 (75005804)			8 (sans besoin d'adaptateur)	8 ^a (75005804)					16 (75005806)
CLINIConic™	30 (11172595) 30 (11172596)	30 (75003702)	30 (sans besoin d'adaptateur)	30 (sans besoin d'adaptateur)		16/8 (75008818)					
HIGHConic™ III	6 (75005805)	6 (75005804)	6 (75005803)	6 (75005808)		6 ^a (75005803)	12 (75005807)		6 (sans besoin d'adaptateur)		12 (75005807)
M-10										4 (2x2) (sans besoin d'adaptateur)	
MicroClick 48x2							48 (sans besoin d'adaptateur)				48 (sans besoin d'adaptateur)
MicroClick 30x2							30 (sans besoin d'adaptateur)				30 (sans besoin d'adaptateur)
MicroClick 24x2							24 (sans besoin d'adaptateur)				24 (sans besoin d'adaptateur)
Hématocrite								24 (sans besoin d'adaptateur)			

^a Nécessitent des espaceurs 75008817 ou 75008818

Centrifugeuses cliniques Thermo Scientific™ Medifuge™

Optimisent votre flux de travail grâce à la conception hybride unique « 2-en-1 » du rotor Thermo Scientific™ DualSpin™

- Nacelles angulaires et oscillantes interchangeables 8 places
- Possibilité de programmer jusqu'à 4 protocoles de routine
- Adaptabilité aux laboratoires médicaux



Centrifugeuses Medifuge

Rotor	Applications				
	Chimie clinique / Hématologie		Anatomie pathologique	Microbiologie clinique	
	Analyse sanguine		Analyse urinaire	<i>Chlamydia trachomatis</i>	
	Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)				
	Tubes de prélèvement sanguin de 5/7 ml (13 x 75/100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 10 ml (16 x 100 mm)	Tubes de prélèvement sanguin de 15 ml (16 x 125 mm)	Tubes coniques de 15 ml ou pour analyse urinaire de 14 ml	Tubes de culture (15 x 47 mm)
DualSpin (nacelle angulaire)	8 (jaune)	8 (sans besoin d'adaptateur)	8 (sans besoin d'adaptateur)	8 (sans besoin d'adaptateur)	8 (sans besoin d'adaptateur)
DualSpin (nacelle oscillante)	8 (jaune)	8 (sans besoin d'adaptateur)		8 (sans besoin d'adaptateur)	8 (sans besoin d'adaptateur)

Microcentrifugeuses Thermo Scientific™ Heraeus™ Pico™ et Fresco™

Format compact avec des caractéristiques exceptionnelles, adaptées pour les tests pédiatriques et de diagnostic moléculaire

- Centrifugez jusqu'à 24 microtubes ou tubes pédiatriques en un seul cycle
- Couvercles de confinement biologique ClickSeal transparents pour plus de sécurité



Microcentrifugeuses Heraeus Pico 17/21 et Fresco 17/21

Rotor	Applications		
	Biologie moléculaire	Hématologie	Pédiatrie
	Isolément de l'ADN / ARN	Hématocrite	Analyse sanguine
	Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)		
	Microtubes 1,5/2 ml	Capillaires (1,75 x 75 mm max)	Tubes de prélèvement sanguin de 600 µl (11 x 45 mm)
24 x 1,5/2,0 ml	24 (sans besoin d'adaptateur)		24 (sans besoin d'adaptateur)
Hématocrite		24 (sans besoin d'adaptateur)	

Laveur de cellules Thermo Scientific™ CW3

Performances précises et automatisées conçues pour un lavage des cellules sanguines minutieux et reproductible

- Flexibilité : rotors 12 ou 24 places pour répondre à vos exigences de protocole
- Programmes pré-réglés en mode automatique pour économiser du temps de manipulation
- Lavage efficace des cellules en 3 minutes



Laveur de cellules CW3

Rotor	Application
	Immunologie clinique
	Lavage des cellules sanguines
	Capacité en termes d'échantillons (adaptateur requis)
	Tubes de prélèvement sanguin (10/12 x 75 mm)
24 places	24 (sans besoin d'adaptateur)
12 places	12 (sans besoin d'adaptateur)

Sélectionnez le pack centrifugeuse idéal pour vos applications cliniques.

Packs complets, prêts pour une utilisation immédiate !



N° réf.		
120 V	230 V	Centrifugeuse
Hautes performances et haut débit 4 L		
196 tubes de 5/7 ml jusqu'à 4 200 tr/min / 4 122 x g (réfrigérés) ou 3 800 tr/min / 3 374 x g (ventilés)		
75371771	50146616	Centrifugeuse réfrigérée sur pieds Heraeus Multifuge X3FR
75311771	50146617	Centrifugeuse ventilée sur pieds Heraeus Multifuge X3F
75977271	50144030	Centrifugeuse réfrigérée Heraeus Megafuge 40R
75477271	50144029	Centrifugeuse ventilée Heraeus Megafuge 40
Haut débit 3 L		
108 tubes de 5/7 ml jusqu'à 4 700 tr/min / 4 816 x g		
75191923	50122068	Centrifugeuse réfrigérée Heraeus Megafuge 40R
75041923	50122067	Centrifugeuse ventilée Heraeus Megafuge 40
Débit moyen 1,6 L		
76 tubes de 5/7 ml jusqu'à 5 000 tr/min / 4 696 x g		
75718180	50122064	Centrifugeuse réfrigérée Heraeus Megafuge 16R
75318180	50122063	Centrifugeuse ventilée Heraeus Megafuge 16
Hautes performances 580 ml		
24 tubes de 5/7 ml jusqu'à 4 500 tr/min / 3 260 x g		
75130102	50144445	Centrifugeuse réfrigérée Heraeus Megafuge 8R
75100102	50140775	Centrifugeuse ventilée Heraeus Megafuge 8
Séparation du PPP en une minute		
6 tubes de 5/7 ml jusqu'à 8 700 tr/min / 10 155 x g		
75100947	50153121	Centrifugeuse ventilée Heraeus Megafuge 8
Lavage des cellules sanguines		
24 tubes de prélèvement de sang		
75007402	75007406	Laveur de cellules CW3

Contenu du pack :



Rotor TX-1000 avec revêtement résistant à la corrosion Thermo Scientific™ Slide Coat™

- Nacelles aérodynamiques TX-1000 (jeu de 4)
- Couvres de confinement biologique ClickSeal TX-1000 (jeu de 4)
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 196 x 5/7 ml
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 148 x 10 ml



Rotor TX-750 avec revêtement résistant à la corrosion Slide Coat

- Nacelles TX-750 (jeu de 4)
- Couvres de confinement biologique ClickSeal TX-750 (jeu de 4)
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 108 x 5/7 ml
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 84 x 10 ml



Rotor TX-400 avec revêtement résistant à la corrosion Slide Coat

- Nacelles TX-400 (jeu de 4)
- Couvres de confinement biologique ClickSeal TX-400 (jeu de 4)
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 76 x 5/7 ml
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 56 x 10 ml



Rotor TX-150

- Nacelles TX-150 (jeu de 4)
- Couvres de confinement biologique ClickSeal TX-150 (jeu de 4)
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 24 x 5/7 ml
- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 16 x 10 ml



Rotor HIGHConic III

- Adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin 5/7 ml



Rotor 24 places

Pour en savoir plus, rendez-vous sur thermofisher.com/clinicalcentrifuges

ThermoFisher
SCIENTIFIC