Centrifugeuses MT17 & MT21 et MTR 17 & MTR21 Thermo Scientific™



Modèle MTR17



Modèle MTR21

- Capacité : 24 x 1.5/2 ml
- Performance d'accélération jusqu'à 17000 g ou 21100 g
- Interface à écran LCD
- Modèle ventilé ou réfrigéré avec système de refroidissement GreenCool™**
- Deux versions : GLP pour la recherche ou IVD pour le diagnostic
- Centrifugeuses livrées avec rotor 24x1,5/2 ml

**GreenCool : Doté d'un système de refroidissement de nouvelle génération utilisant un réfrigérant naturel (R600a), réduisant l'impact environnemental avec un potentiel de réchauffement global (PRG) de 3, tout en ne contribuant pas à l'appauvrissement de la couche d'ozone. Il est conforme aux réglementations européennes et américaines de l'EPA sur les gaz fluorés. En plus d'être moins dangereuses, les centrifugeuses sont plus économes en énergie : leur consommation est réduite de 15 %.

- Rotor 24 x 1,5/2,0 mL
- avec couvercle de confinement biologique ClickSeal 1
- FCR max. 21 100 ×g
- Vitesse max. 14 800 tr/min

Modèle	MT17		MTR 17		MT21		MTR21	
Capacité maximale	24 x 1.5/2 ml							
Vitesse maximale	13,300 rpm				14,800 rpm			
FCR maximale	17,000 x g				21,100 x g			
Température °C	Ventilée		Réglage de -9 °C à +40 °C par incréments de 1 °C		Ventilée		Réglage de -9 °C à +40 °C par incréments de 1 °C	
Minuterie	1 min - 99 min; 1 min increments + HOLD mode (en continu sans décompte)							
Nombre de rotor disponibles *	7							
Affichage	LCD							
Dimensions (LXPXH) mm	243 x 352 x 225		290 x 440 x 330		243 x 352 x 225		290 x 440 x 330	
Niveau sonore dB(A)	<54db		<54db		<56db		<56db	
Poids net (kg)	11		24		11		24	
Version	IVD-MD	GLP	IVD-MD	GLP	IVD-MD	GLP	IVD-MD	GLP
Réf. *	**229819**	**229817**	**229824**	**229822**	**229821**	**229818**	**229825**	**229823**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Centrifugeuse livrée avec rotor 24 x 1,5/2 ml



- Rotor 24 x 1,5/2,0 ml
- avec couvercle de confinement biologique ClickSeal 1
- FCR max. 21 100 ×g
- Vitesse max. 14 800 tr/min

Adaptateurs pour rotor 24 x 1.5/2 ml

Réf.	Désignation	€
262275	Adaptateurs pour tubes 0.5/0.6 ml - lot de 24	**NC -**
262276	Adaptateurs pour tubes 0.25/0.4 ml - lot de 24	**NC -**
262277	Adaptateurs pour tubes PCR 0.2 ml - lot de 24	**NC -**

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Centrifugeuses série C1T et C1TR Thermo Scientific™



Centrifugeuse compacte GreenCool™ technologie.
Conforme à la directive environnementale européenne F-gas 2024/573 visant à réduire l'utilisation des gaz fluorés à effet de serre impactant l'environnement.
Moins impactant que les précédents modèles et jusqu'à 15,7 % de réduction de consommation d'énergie.

- Capacité 4 x 145 ml
- Rotor libre d'accélération maximale 3260 g (selon rotor)
- Rotor angulaire d'accélération maximale 30279 g (selon rotor)
- Modèle ventilé ou réfrigéré avec système de refroidissement GreenCool™
- Deux versions : GLP pour la recherche ou IVD pour le diagnostic
- Système de fixation des rotors "Auto-Lock" : mécanisme de verrouillage automatique permettant une installation et un retrait rapide du rotor, sans outil
- Couvercle étanche "ClickSeal" : système de fermeture hermétique, assurant une étanchéité certifiée contre les aérosols et les fuites
- Variété de rotors : rotors libres, angulaires et un rotor pour plaques
- Les centrifugeuses sont fournies sans rotor. Elles doivent être équipées d'un rotor compatible, ainsi que des nacelles et adaptateurs correspondant au type de tubes, flacons ou microplaques utilisés

Modèle	C1T		C1TR	
Capacité maximale	4 x 145 ml			
Vitesse maximale	300 - 16 000 tr/min		300 - 17 850 tr/min	
Acceleration	24 328 x g		30 279 x g	
Température °C	Ventilé		-10 °C à 40 °C	
Minuterie	99 h 59 min, mode continu			
Nombre de rotors	13			
Affichage	Ecran LCD			
Dim. L X P X H (mm)	370 x 480 x 670			
Niveau sonore à vitesse maximale selon rotor	45 dB(A)		47 dB(A)	
Poids (kg)	35		72,2	
Version	IVD-MD	GLP	IVD-MD	GLP
Réf. sans rotor*	229798	229797	229800	229799
€	NC -	NC -	NC -	NC -

* Centrifugeuse à équiper d'un rotor.

Rotor libre (à compléter)

Modèle	TX-150
Capacité max (ml)	4 x 190 g
Vitesse max. (tr/min 1)	4 500 tr/min
FCR maximale (x g)	3 260
Confinement biologique	En option
Réf.	228477
€	NC -



Nacelles pour rotor modèle TX-150

Réf.	Désignation	€
228480	Nacelles rondes pour rotor TX -150 (jeu de 4)	NC -
228481	Couvercles de confinement biologique TX-150 ClickSeal (jeu de 4)	NC -

Adaptateurs (jeu de 4) pour rotor TX-150 et nacelles rondes

Réf.	Désignation	Capacité du rotor : places / vol. (ml)	Dimensions des tubes (Ø x L, mm)	€
228484	Adaptateur pour tubes coniques 50ml	4 x 50	29,5 x 120	NC -
228486	Adaptateur pour tubes coniques 15ml	8 x 15	17 x 122	NC -
228488	Adaptateur pour tubes de prélèvement fond rond 5/7 ml	24 x 5/7	13 x 110	NC -
228483	Adaptateur pour tubes 100 ml fond rond	4 x 100	45 x 117	NC -

Rotor pour microplaques (à compléter)

Modèle	M10
Capacité max (ml)	2 x 300 g
Vitesse max. (tr/min 1)	4 400 tr/min
FCR maximale (x g)	2 576
Confinement biologique	En option
Réf.	228497
€	NC -



Nacelles (jeu de 2) pour rotor M10

Réf.	Désignation	Capacité du rotor	Hauteur maximale	€
262223	Nacelles non étanches pour microplaques	Pour 4X plaques microtitration ou 2 Midi-Deepwel	Inférieure à 33 mm	NC -
228623	Nacelles étanches pour microplaques	Pour 4X plaques microtitration ou 2 Midi-Deepwell	Inférieure à 33 mm	NC -

Rotor à angle fixe (à compléter)

Modèle	HIGHCONIC III
Capacité max (ml)	6 x 50
Vitesse max. (tr/min 1)	8 700 tr/min
FCR maximale (x g)	10 155
Réf.	228499
€	NC -



Adaptateur pour tubes

Réf.	Désignation	Capacité du rotor : places / vol. (ml)	Dimensions des tubes (Ø x L, mm)	€
*	Adaptateur pour tubes coniques 50 ml	6 x 50	30 x 115	-
228479	Adaptateur pour tubes coniques 15 ml	6 x 15	17 x 123	NC -
228625	Adaptateur pour microtubes 5 ml	6 x 5	17 x 100	NC -

* Sans adaptateur installation directe dans le rotor

Centrifugeuses Thermo Scientific™ Multifuge X1 Pro/ X1R Pro ventilées et réfrigérées

- Capacité : 4 x 400 ml
- Programmation jusqu'à 100 programmes
- Ecran de contrôle moderne en couleur,intuitif à écran tactile
- Couvercle à fermeture motorisée
- Système de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Système de fermeture étanche des godets Thermo Scientific™ ClickSeal
- Conception à faible encombrement
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)



Modèle GLP	Multifuge X1 Pro	Multifuge X1R Pro
RCF max avec rotor angle fixe (g)	25 830	25 830
RCF max avec rotor à nacelles (g)	7 164	7 164
Vitesse (rpm)	15200	15200
Pente d'accélération et de freinage	9 / 10	9 / 10
Minuterie	Max 99 h, 59 min, 59 sec ; en continue ou pulse	Max 99 h, 59 min, 59 sec ; en continue ou pulse
Réf. sans rotor*	**079711**	**079709**
€	**NC -**	**NC -**

* Centrifugeuse à équiper d'un rotor.

Accessoires

Réf.	Désignation	€
078719B	Rotor TX-400	**NC -**
078725	Jeu de 4 godets ronds 400 ml pour rotor TX-400	**NC -**
078726	Jeu de 4 capuchons pour godets rotor TX-400	**NC -**
078750	Jeu de 4 adaptateurs 4 x 50 ml conique	**NC -**
078749	Jeu de 4 adaptateurs 9 x 15 ml conique	**NC -**

Centrifugeuses Thermo Scientific™ Megafuge ST1 Plus/ ST1R Plus ventilées et réfrigérées



- Capacité : 4 x 400 ml
- Programmation jusqu'à 6 programmes
- Ecran de contrôle moderne en couleur, intuitif à écran tactile
- Couvercle à fermeture motorisée
- Système de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Système de fermeture étanche des godets Thermo Scientific™ ClickSeal
- Conception à faible encombrement
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)

Centrifugeuses culture cellulaire

Modèle GLP	Megafuge ST1 plus	Megafuge ST1R plus
RCF max avec rotor angle fixe (g)	25 830	25 830
RCF max avec rotor à nacelles (g)	7 164	7 164
Vitesse (rpm)	15200	15200
Nbr de programmes	100	100
Pente d'accélération et de freinage	9 / 10	9 / 10
Minuterie	Max 99 h, 59 min, 59 sec ; en continue ou pulse	Max 99 h, 59 min, 59 sec ; en continue ou pulse
Poids (kg)	61	94
Réf. sans rotor*	**079710**	**299289**
€	**NC -**	**NC -**

* Centrifugeuse à équiper d'un rotor.

Accessoires

Réf.	Désignation	€
078719B	Rotor TX-400	**NC -**
078725	Jeu de 4 godets ronds 400 ml pour rotor TX-400	**NC -**
078726	Jeu de 4 capuchons pour godets rotor TX-400	**NC -**
078750	Jeu de 4 adaptateurs 4 x 50 ml conique	**NC -**
078749	Jeu de 4 adaptateurs 9 x 15 ml conique	**NC -**

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Centrifugeuses de paillasse S4T et S4TR de 4 l (Série S) Thermo Scientific™

- Capacité : 4 x 1000 ml
- Programmation jusqu'à 6 programmes
- Couvercle a fermeture motorisée
- Système de rotor Thermo Scientific auto-lock
- Système de fermeture des nacelles étanches Thermo-Scientific Click-seal
- Conception à faible encombrement
- Deux versions : GLP pour la recherche ou IVD pour le diagnostic
- Livrées sans rotor, à equiper



Modèle	S4T		S4TR	
Capacité maximale	4 x 1000 ml			
Vitesse maximale	6 100 tr/min / 15 200 tr/min avec angulaire			
FCR maximale	7196 x g /25830 x g avec angulaire			
Température °C	Ventilé		-20 °C à +40 °C	
Minuterie	-		-	
Nombre de rotors	13			
Affichage	Bouton-poussoir et interface LCD à contraste élevé			
Dimensions L X P X H (mm)	566 x 690 x 362		746 x 695 x 361	
Niveau sonore à vitesse maximale selon rotor	< 54 dB(A)			
Poids (kg)	89		125	
Version	IVD-MD	GLP	IVD-MD	GLP
Réf. sans rotor*	079969	079970	079975	079976
€	NC -	NC -	NC -	NC -

* Centrifugeuse à équiper d'un rotor.

Rotor libre (à compléter)

Modèle	TX-1000
Capacité max (ml)	4 x 1000 ml
Vitesse max. (tr/min 1)	4 200 tr/min
FCR maximale (x g)	4 122 x g
Confinement biologique	En option
Réf.	228551
€	NC -



Nacelles pour rotor modèle TX-1000

Réf.	Désignation	€
228552	Nacelles pour rotor TX-1000 (jeu de quatre)	NC -
228553	Couvercles à confinement biologique TX-1000 ClickSeal (jeu de 4)	NC -

Adaptateurs pour rotor TX-1000

Réf.	Désignation	Capacité du rotor : places / vol. (ml)	Dimensions des tubes Ø x L (mm)	€
228556	Supports de microplaques	4 x 6 microplaques ou 4 x 2 Deep Wella	Hauteur < 88 mm	NC -
228565	Petite poche / poche culture cellulaire (<350 ml)	4 x 2 poches	-	NC -
078743	Tube conique 50 ml	40 x 50	30 x 120	NC -
228555	Flacon 1000 ml	4 x 1000	126 x 140	NC -
228557	Flacon 500 ml	4 x 500	70 x 160	NC -
228558	Flacon conique 500 ml	4 x 500	98 x 133	NC -
228559	flacon 750 ml	4 x 750	98 x 133	NC -
228560	Flacon/tube 200–250 ml	8 x 200–250	62 x 145	NC -
228561	Flacon conique 175–250 ml	4 x 250	62 x 145	NC -
228562	Tube Nagée Oka Ridge 50 ml	48 x 50	29,5 x 120	NC -
228564	Tube conique 15 ml	96 x 15	17,5 x 121	NC -

Rotor libre (à compléter)

Modèle	TX-750
Capacité max (ml)	4 x 1000 ml
Vitesse max. (tr/min 1)	4 200 tr/min
FCR maximale (x g)	4 122 x g
Confinement biologique	En option
Réf.	078705B
€	NC -



Nacelles pour rotor modèle TX-750

Réf.	Désignation	€
078706	Nacelles pour rotor TX-750 (jeu de quatre)	NC -
078707	Couvercles à confinement biologique TX-750 ClickSeal (jeu de 4)	NC -

Adaptateurs pour rotor TX-750

Réf.	Désignation	Capacité du rotor : places / vol. (ml)	Dimensions des tubes Ø x L (mm)	€
078720	Tube conique 50 ml	28 x 50	30 x 120	NC -
078721	Tube conique 15 ml	56 x 15	17 x 122	NC -
078771	Tube ouvert fond rond 100 ml	8 x 100	45 x 123	NC -
078773	Tube fond rond 50 ml	28 x 50	29,5 x 120	NC -
078774	Tube 30 ml	28 x 30	25,5 x 120	NC -
262302	Flacon conique 250 ml	4 x 250	62,5 x 139	NC -
262303	Tube conique 50 ml avec/ sans base	20 x 50	30 x 120	NC -

Rotor pour microplaques

Modèle	M-20
Capacité du rotor	2 x 3 microplaques standard ou 2 x 1 plaques Deep Well
Vitesse max. (tr/min 1)	4 000 tr/min
FCR maximale (x g)	2 272 x g
Réf.	078716
€	NC -



Nacelles pour rotor modèle M-20

Réf.	Désignation	€
078717	Nacelles avec couvercles (jeu de 2)	NC -