



FRONTIER™ 5000 SERIES

Multi-Pro Centrifugeuses



Centrifugeuses universelles puissantes et polyvalentes pour la plupart des applications de laboratoire

Les centrifugeuses Frontier 5000 Multi Pro sont conçues pour être utilisées dans la plupart des applications des laboratoires cliniques et industriels ainsi que des centres de recherche. Pour des applications spécifiques sur mesure, elles peuvent être associées à notre gamme de rotors et d'accessoires. Disponible en 7 modèles avec des capacités de 0.2 ml à 4 x 750 ml. Elles disposent d'une haute vitesse performante au volume maximal, d'une identification automatique du rotor et des caractéristiques de sécurité.

Principales caractéristiques:

- **Plateau puissant pour une flexibilité supérieure dans un large éventail d'applications**
Nos centrifugeuses multifonctions présentent une plateforme de centrifugation haute vitesse pouvant être personnalisée pour s'adapter aux besoins du flux de travail grâce à une vaste gamme de rotors et d'accessoires.
- **Conception intuitive pour une utilisation conviviale**
La conception intuitive des centrifugeuses et des accessoires garantit un accès facile aux réglages des paramètres et une alternance rapide entre les applications. Par ailleurs, les centrifugeuses sont dotées d'un système automatique d'identification du rotor et d'un affichage LCD rétroéclairé.
- **Ingénierie de pointe pour une durabilité et une fiabilité sans pareil**
Les performances de ces centrifugeuses sont rendues possibles par l'ingénierie allemande et les composants haute qualité pour une fiabilité accrue. Elles sont fabriquées à partir d'acier inoxydable résistant aux produits chimiques pour une durabilité garantie en laboratoire.
- **Amélioration de la sécurité grâce aux fonctionnalités de protection intégrées**
La gamme Frontier 5000 est dotée de fonctionnalités de protection, telles qu'une fonction de protection automatique contre les survitesses, un dispositif de détection des déséquilibres et un système d'autodiagnostic afin d'assurer une utilisation fiable et la sécurité des opérateurs.

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi-Pro Centrifugeuses*

Flexibilité maximale pour toutes les applications

7 modèles vous sont proposés, de faible à moyenne capacité, dans des plages de vitesse de 14 000 à 16 000 tr/min, réfrigérés ou non, pour s'adapter pleinement à votre application. Nos centrifugeuses conviennent parfaitement à la plupart des tubes et des flacons utilisés en laboratoire, y compris les microtubes, les tubes de prélèvement sanguin, les tubes à fond rond et coniques et les plaques de microtitration.

Centrifugeuse FC5714 (non réfrigérée)

- Compatible avec un maximum de 9 rotors et 77 accessoires en option
- Capacité : du microlitre à 4 x 100 ml
- Centrifugation haute vitesse (> 10 000 tr/min) pour les tubes allant de 0,2 ml à 1,5/2 ml max.



Centrifugeuses FC5718 (non réfrigérées) et FC5718R (réfrigérées)

- Compatibles avec un maximum de 19 rotors et 122 accessoires en option
- Capacité : du microlitre à 4 x 100 ml
- Centrifugation haute vitesse (> 10 000 tr/min) pour les tubes allant de 0,2 ml à 85 ml max.
- Plage de température variable de -20 °C à +40 °C (FC5718R)



Centrifugeuses FC5816 (non réfrigérées) et FC5816R (réfrigérées)

- Compatibles avec un maximum de 13 rotors et 71 accessoires en option
- Capacité : du microlitre à 6 x 250 ml
- Gestion du flux d'échantillons plus efficace grâce à l'ajout d'un rotor pour les tubes de prélèvement sanguin et les tubes coniques standard
- Centrifugation haute vitesse (> 10 000 tr/min) pour les tubes allant de 0,2 ml à 85 ml max.
- Plage de température variable de -20 °C à +40 °C (FC5816R)



Centrifugeuses FC5916 (non réfrigérées) et FC5916 (réfrigérées)

- Compatibles avec un maximum de 14 rotors et 75 accessoires en option
- Capacité : du microlitre à 4 x 750 ml
- Gestion du flux d'échantillons plus efficace grâce à l'ajout d'un rotor pour les tubes de prélèvement sanguin et les tubes coniques standard
- Centrifugation haute vitesse (> 10 000 tr/min) pour les tubes allant de 0,2 ml à 85 ml max.
- Plage de température variable de -20 °C à +40 °C (FC5916R)

Conception intuitive pour une utilisation aisée

Spécialement conçue pour faciliter et améliorer les procédés en laboratoire, la gamme Frontier 5000 comporte diverses fonctionnalités conviviales ainsi qu'un logiciel destinés à simplifier le fonctionnement.

- L'identification automatique du rotor permet de passer d'une application à une autre en toute simplicité
- La sélection de la combinaison bouton/molette, même avec des gants, permet d'activer le fonctionnement à une main
- Le grand affichage LCD rétroéclairé présente les réglages de centrifugation et les paramètres en temps réel sur une interface unique
- L'unité permet de stocker jusqu'à 99 programmes, dont les réglages de paramètres et les types de rotors



Ingénierie de pointe pour une fiabilité sans pareil

De conception allemande, les centrifugeuses reposent sur des composants de haute qualité, pour une fiabilité accrue et des performances supérieures. Le boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion et aux produits chimiques garantit la durabilité des unités en laboratoire.

- Entraînement à induction sans maintenance
- Mécanisme de verrouillage du rotor sans filetage
- Système de flux d'air optimisé pour conserver les échantillons au frais (modèles non réfrigérés)
- Programme de prérefroidissement pour atteindre la température visée rapidement (modèles réfrigérés)
- Le boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion et aux produits chimiques garantit la durabilité des unités en laboratoire
- Programme d'autodiagnostic permettant d'enregistrer l'historique des erreurs et des utilisations pour une maintenance simplifiée et une réduction des temps d'arrêt



Fonctionnalités de sécurité pour un niveau de protection supérieur

Ces centrifugeuses sont équipées de fonctions de protection supplémentaires pour garantir doublement la sécurité et la fiabilité d'utilisation.

- Protection contre les survitesses, dès l'insertion du rotor
- Système actif de détection des déséquilibres avec des tolérances individuelles définies pour chaque rotor
- Système de verrouillage du couvercle motorisé pour protéger les opérateurs des accidents
- Rotors à joint biologique scellés pour protéger les opérateurs des émanations d'aérosols nocifs

Rotor Tableau de Compatibilité

FC5714		0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotor Libre, 4 × 100 ml, ID																			
Référence	30314822			▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲		
Vitesse max.	4500 tr/min																		
Max RCF	3350 × g																		
Rotor Libre, 4 × 100 ml, ID, Refermable																			
Référence	30314823			▲				▲	▲		▲	▲	▲	▲	●		▲		
Vitesse max.	4000 tr/min																		
Max RCF	2486 × g																		
Rotor de basculement 2 × 3MTP avec nacelle, ID																			
Référence	30314824			▲															●
Vitesse max.	4500 tr/min																		
Max RCF	2716 × g																		
Rotor angulaire, 6 × 50 ml, ID																			
Référence	30314830			▲		▲	▲		▲	▲									
Vitesse max.	6000 tr/min																		
Max RCF	4427 × g																		
Rotor angulaire, 30 × 15 ml, ID																			
Référence	30314832			▲		▲	▲												
Vitesse max.	4500 tr/min																		
Max RCF	2830 × g																		
Rotor angulaire, 12 × 15 ml, ID																			
Référence	30314834			▲		▲	▲												
Vitesse max.	6000 tr/min																		
Max RCF	4427 × g																		
Rotor angulaire, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Refermable																			
Référence	30314836	▲	▲	●															
Vitesse max.	12000 tr/min																		
Max RCF	15131 × g																		
Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																			
Référence	30314838	▲	▲	●															
Vitesse max.	14000 tr/min																		
Max RCF	18624 × g																		
Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																			
Référence	30304361	▲	▲	●															
Vitesse max.	14000 tr/min																		
Max RCF	18624 × g																		

* Tube de prélèvement sanguin
ID : identification automatique du rotor
Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine ▲ Avec adaptateur

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

FC5718/FC5718R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotor Libre, 4 × 100 ml, ID																				
Référence	30314822																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲	▲				▲			▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	
Vitesse max.	4500 tr/min																			
Max RCF	3350 × g																			
Rotor Libre, 4 × 100 ml, ID, Refermable																				
Référence	30314823																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲				▲	▲			▲	▲	▲	▲	●		▲	
Vitesse max.	5000 tr/min																			
Max RCF	3885 × g																			
Rotor de basculement 2 × 3MTP avec nacelle, ID																				
Référence	30314824																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲															●
Vitesse max.	4500 tr/min																			
Max RCF	2716 × g																			
Rotor angulaire, 6 × 85 ml, ID, Hi																				
Référence	30314825																			
Pour	FC5718	FC5718R								▲	▲			▲	▲	●				
Vitesse max.	11000 tr/min																			
Max RCF	13932 × g																			
Rotor angulaire, 6 × 85 ml, ID																				
Référence	30314826																			
Pour	FC5718	FC5718R								▲	▲			▲	▲	●				
Vitesse max.	9000 tr/min																			
Max RCF	10413 × g																			
Rotor angulaire, 4 × 85 ml, ID, Hi																				
Référence	30314827																			
Pour	FC5718	FC5718R								▲	▲			▲	▲	●				
Vitesse max.	12000 tr/min																			
Max RCF	14809 × g																			
Rotor angulaire, 10 × 50 ml, ID																				
Référence	30314829																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲						●				
Vitesse max.	7500 tr/min																			
Max RCF	8174 × g																			
Rotor angulaire, 6 × 50 ml, ID																				
Référence	30314830																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲	▲			▲		●				
Vitesse max.	6000 tr/min																			
Max RCF	4427 × g																			
Rotor angulaire, 6 × 50 ml, ID, Hi																				
Référence	30314831																			
Pour	FC5718	FC5718R								▲	▲			▲		●				
Vitesse max.	12000 tr/min																			
Max RCF	13522 × g																			
Rotor angulaire, 30 × 15 ml, ID																				
Référence	30314832																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●										
Vitesse max.	4500 tr/min																			
Max RCF	2830 × g																			

* Tube de prélèvement sanguin
 ID : identification automatique du rotor
 Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine ▲ Avec adaptateur
 (Suite à la page suivante)

FC5718/FC5718R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml *	5- 7 ml *	PCR	MTP
Rotor angulaire, 20 × 10 ml, Hi																				
Référence	30314833																			
Pour	FC5718	FC5718R							●											
Vitesse max.	12000 tr/min	12000 tr/min																		
Max RCF	15775 × g	15775 × g																		
Rotor angulaire, 12 × 15 ml, ID																				
Référence	30314834																			
Pour	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲	●											
Vitesse max.	6000 tr/min	6000 tr/min																		
Max RCF	4427 × g	4427 × g																		
Rotor angulaire, 44 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Référence	30314835																			
Pour	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Vitesse max.	13500 tr/min	13500 tr/min																		
Max RCF	17113 × g	17113 × g																		
Rotor angulaire, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Refermable																				
Référence	30314836																			
Pour	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Vitesse max.	13000 tr/min	14000 tr/min																		
Max RCF	17758 × g	20595 × g																		
Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Référence	30314838																			
Pour	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Vitesse max.	14000 tr/min	15000 tr/min																		
Max RCF	18624 × g	21379 × g																		
Rotor angulaire, 24x1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																				
Référence	30304361																			
Pour	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Vitesse max.	14000 tr/min	15000 tr/min																		
Max RCF	18624 × g	21379 × g																		
Rotor angulaire, 12 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Référence	30314839																			
Pour	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Vitesse max.	18000 tr/min	18000 tr/min																		
Max RCF	23542 × g	23542 × g																		
Rotor angulaire, 64 × 0.5 ml, ID																				
Référence	30314840																			
Pour	FC5718	FC5718R	●																	
Vitesse max.	13500 tr/min	13500 tr/min																		
Max RCF	16298 × g	16298 × g																		
Rotor angulaire, 4 × 8-w PCR Strip, ID																				
Référence	30314841																			
Pour	FC5718	FC5718R																		●
Vitesse max.	15000 tr/min	15000 tr/min																		
Max RCF	15343 × g	15343 × g																		

* Tube de prélèvement sanguin
ID : identification automatique du rotor
Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine

▲ Avec adaptateur

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

FC5816/FC5816R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotor Libre, 4 × 250ml, ID																						
Référence	30314820																					
Pour	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲		▲		▲		▲		●	▲	▲		
Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min																				
Max RCF	3780 × g	3780 × g																				
Rotor de basculement 2 × 3MTP avec nacelle, ID																						
Référence	30314824																					
Pour	FC5816	FC5816R			▲																	●
Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min																				
Max RCF	2716 × g	2716 × g																				
Rotor Libre, 16 × 50 ml, ID																						
Référence	30314828																					
Pour	FC5816	FC5816R								▲					●				▲	▲		
Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min																				
Max RCF	3735 × g	3735 × g																				
Rotor angulaire, 6 × 250 ml, ID																						
Référence	30314821																					
Pour	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲				▲	▲		▲	●				
Vitesse max.	8000 tr/min	8000 tr/min																				
Max RCF	10016 × g	10016 × g																				
Rotor angulaire, 6 × 85 ml, ID																						
Référence	30314826																					
Pour	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	▲	●						
Vitesse max.	11000 tr/min	13000 tr/min																				
Max RCF	15555 × g	21726 × g																				
Rotor angulaire, 4 × 85 ml, ID, Hi																						
Référence	30314827																					
Pour	FC5816	FC5816R								▲				▲	▲	●						
Vitesse max.	12000 tr/min	12000 tr/min																				
Max RCF	14809 × g	14809 × g																				
Rotor angulaire, 10 × 50 ml, ID																						
Référence	30314829																					
Pour	FC5816	FC5816R			▲		▲	▲		▲					●							
Vitesse max.	9000 tr/min	10500 tr/min																				
Max RCF	11771 × g	16022 × g																				
Rotor angulaire, 6 × 50 ml, ID, Hi																						
Référence	30314831																					
Pour	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	●							
Vitesse max.	13000 tr/min	13000 tr/min																				
Max RCF	15869 × g	15869 × g																				
Rotor angulaire, 30 × 15 ml, ID																						
Référence	30314832																					
Pour	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●												
Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min																				
Max RCF	2830 × g	2830 × g																				

* Tube de prélèvement sanguin
 ID : identification automatique du rotor
 Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine ▲ Avec adaptateur

(Suite à la page suivante)

FC5816/FC5816R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotor angulaire, 20 × 10 ml, ID, Hi																						
Référence	30314833																					
Pour	FC5816	FC5816R							●													
Vitesse max.	12000 tr/min	12000 tr/min																				
Max RCF	15775 × g	15775 × g																				
Rotor angulaire, 44 × 1.5/2.0 ml, ID																						
Référence	30314835																					
Pour	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Vitesse max.	15000 tr/min	16000 tr/min																				
Max RCF	21128 × g	24039 × g																				
Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																						
Référence	30314838																					
Pour	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Vitesse max.	15000 tr/min	16000 tr/min																				
Max RCF	21379 × g	24325 × g																				
Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																						
Référence	30304361																					
Pour	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Vitesse max.	15000 tr/min	16000 tr/min																				
Max RCF	21379 × g	24325 × g																				

* Tube de prélèvement sanguin
ID : identification automatique du rotor
Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine ▲ Avec adaptateur

FC5916/FC5916R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	500 ml	750 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotor angulaire, 24 x 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																								
Référence	30304361																							
Pour	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Vitesse max.	16000 tr/min	16000 tr/min																						
Max RCF	24325 x g	24325 x g																						
Rotor angulaire, 6 x 250 ml, ID																								
Référence	30314821																							
Pour	FC5916	FC5916R			▲				▲	▲				▲	▲									
Vitesse max.	8000 tr/min	8000 tr/min																						
Max RCF	10016 x g	10016 x g																						
Rotor de basculement 2 x3MTP avec nacelle, ID																								
Référence	30314824																							
Pour	FC5916	FC5916R			▲																			●
Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min																						
Max RCF	2716 x g	2716 x g																						
Rotor angulaire, 6 x 85 ml, ID																								
Référence	30314826																							
Pour	FC5916	FC5916R								▲	▲			▲	▲									●
Vitesse max.	11000 tr/min	13000 tr/min																						
Max RCF	15555 x g	21726 x g																						
Rotor angulaire, 4 x 85 ml, ID, Hi																								
Référence	30314827																							
Pour	FC5916	FC5916R								▲				▲	▲									●
Vitesse max.	15000 tr/min	16000 tr/min																						
Max RCF	23140 x g	26328 x g																						
Rotor angulaire, 10 x 50 ml, ID																								
Référence	30314829																							
Pour	FC5916	FC5916R			▲			▲	▲															●
Vitesse max.	10000 tr/min	10500 tr/min								▲														
Max RCF	14532 x g	16022 x g																						
Rotor angulaire, 6 x 50 ml, ID, Hi																								
Référence	30314831																							
Pour	FC5916	FC5916R								▲	▲			▲										●
Vitesse max.	13000 tr/min	13000 tr/min																						
Max RCF	15869 x g	15869 x g																						
Rotor angulaire, 20 x 10 ml, ID, Hi																								
Référence	30314833																							
Pour	FC5916	FC5916R																						●
Vitesse max.	12000 tr/min	12000 tr/min																						
Max RCF	15775 x g	15775 x g																						

* Tube de prélèvement sanguin
ID : identification automatique du rotor
Hi : version avec vitesse supérieure

● Adaptateur not required

▲ Dimensions d'origine

(Suite à la page suivante)

FC5916/FC5916R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	500 ml	750 ml	4-10 ml*	5-7 ml*	PCR	MTP
Rotor angulaire, 44 x 1.5/2.0 ml, ID																								
Référence	30314835																							
Pour	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Vitesse max.	16000 tr/min	16000 tr/min																						
Max RCF	24325 x g	24325 x g																						
Rotor angulaire, 30 x 1.5/2.0ml, ID, Refermable																								
Référence	30314836																							
Pour	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Vitesse max.	15000 tr/min	15000 tr/min																						
Max RCF	23643 x g	23643 x g																						
Rotor angulaire, 24 x 1.5/2.0 ml, ID																								
Référence	30314838																							
Pour	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Vitesse max.	16000 tr/min	16000 tr/min																						
Max RCF	24325 x g	24325 x g																						
Rotor Libre, 16 x 50 ml, ID																								
Référence	30314841																							
Pour	FC5916	FC5916R																						●
Vitesse max.	15000 tr/min	15000 tr/min																						
Max RCF	15343 x g	15343 x g																						
Rotor Libre, 4 x 750 ml, ID, Refermable																								
Référence	30553085																							
Pour	FC5916	FC5916R						▲	▲	▲			▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	●		▲
Vitesse max.	4000 tr/min	4500 tr/min																						
Max RCF	3434 x g	4346 x g																						
Rotor angulaire, 4 x 500 ml, ID																								
Référence	30553086																							
Pour	FC5916	FC5916R							▲				▲	▲			▲	▲	●					
Vitesse max.	8000 tr/min	8000 tr/min																						
Max RCF	10367 x g	10367 x g																						

* Tube de prélèvement sanguin
ID : identification automatique du rotor
Hi : version avec vitesse supérieure

● Dimensions d'origine ▲ Avec adaptateur

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

Modèle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R							
Vitesse maximale	200 - 14000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 18000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 18000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 15000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 16000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 16000 tr/min 10 tr/min/set	200 - 16000 tr/min 10 tr/min/set							
Force centrifuge relative maximale	20 - 18624 × g 10 × g/set	20 - 23542 × g 10 × g/set	20 - 23542 × g 10 × g/set	20 - 21379 × g 10 × g/set	20 - 24325 × g 10 × g/set	20 - 24325 × g 10 × g/set	20 - 26331 × g 10 × g/set							
Capacité maximale	4 × 100 ml	4 × 100 ml	4 × 100 ml	6 × 250 ml	6 × 250 ml	4 × 750 ml	4 × 750 ml							
Plage de température	Refroidissement à l'air	Refroidissement à l'air	-20~40 °C	Refroidissement à l'air	-20~40 °C	Air cool	-20~40 °C							
Durée	Rotation rapide, 10 s à 99 h 59 min 59 s ou continue													
Niveau sonore (selon le rotor)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 61 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)							
Nombre de rotors compatibles	9	19	19	13	13	14	14							
Niveaux d'accélération/ de décélération	10													
Énergie cinétique admissible	5595 Nm	16672 Nm	25111 Nm	34363 Nm	34363 Nm	60629 Nm	54458 Nm							
Alimentation sur secteur	230 V ~ 50/60 Hz													
Consommation de courant	2.4 A	1.1 A	4.0 A	2.0 A	6.0 A	3.0 A	4.2 A	2.4 A	7.8 A	3.7 A	5.6 A	2.8 A	20 A	7.2 A
Consommation	300 W	240 W	475 W	455 W	660 W	660 W	520 W	530 W	850 W	785 W	640 W	680 W	1630 W	1750 W
Fluctuation de la tension	± 10 %													
Dimensions (L × P × H)	362 × 493 × 330 mm	408 × 499 × 351 mm	407 × 731 × 359 mm	446 × 538 × 354 mm	723 × 538 × 354 mm	780 × 670 × 590 mm	900 × 750 × 560 mm							
Poids net (sans rotor)	30 kg	43 kg	60 kg	52 kg	77 kg	98 kg	137 kg							
Environnement	Utilisation à l'intérieur seulement													

Autres caractéristiques et équipements standard:

Dix paramètres d'accélération et de décélération, présélection de la durée allant de 10 s à 99 h 59 min ou en continu, signal sonore à la fin de chaque cycle avec différentes mélodies, rotation rapide, système de réfrigération sans CFC, indication de la température des échantillons et refroidissement à l'arrêt (modèles réfrigérés)

Conformité:

- Sécurité du produit : EN 61010-1 ; EN 61010-2-020
- CEM : EN 61326



80775213 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
 Heuwinkelstrasse 3
 8606 Nänikon
 Suisse
 e-mail: ssc@ohaus.com
 Tel: 0033 170 480 143
 e-mail: tsc@ohaus.com
 Tel: 0033 170 480 144
www.ohaus.com

OHAUS Corporation est un fabricant certifié conformément à la norme ISO 9001:2008

ISO 9001:2008

Registered Quality Management System

CH16D276

FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accessoires*

	Référence	30304361	Description	Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0ml, ID, BIOSEALS				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	14000 tr/min	14000 tr/min	15000 tr/min	15000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min
	Force centrifuge	18624 × g	18624 × g	21379 × g	21379 × g	24325 × g	24325 × g	24325 × g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	24	
30130885	Adaptateur, 1 × 0.5 ml D8mm, 6 pièces			0.5 ml	8 mm	Microtube	24	
30130884	Adaptateur, 1 × 0.2/0.4 ml D6mm, 6 pièces			0.2/0.4 ml	6 mm	Microtube	24	

	Référence	30314820	Description	Rotor Libre, 4 × 250ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	—	—	4500 tr/min	4500 tr/min	—	—
	Force centrifuge	—	—	—	3780 × g	3780 × g	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
30314901	Tête à vis, Portoir de 250 ml Rotor, 2 pièces			—	—	—	—	
30314902	Joint torique, Portoir de 250 ml Rotor, 10 pièces			—	—	—	—	
30314903	Portoir, 1 × 250 ml D62 mm FB, 2 pièces			250 ml	62 mm	Fond plat (FB)	4	
30314904	Portoir, 1 × 100 ml D41 mm RB, 2 pièces			100 ml	41 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314907	Portoir, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2 pièces, v3			50 ml	34 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314905	Portoir, 3 × 50 ml D29 mm RB, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30314906	Portoir, 3 × 50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	12	
30314908	Portoir, 2 × 50 ml D29 mm Rim, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	8	
30314909	Portoir, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2 pièces, v3			50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	4	
30314910	Portoir, 5 × 25 ml D24.5 mm RB, 2 pièces			25 ml	24.5 mm	Fond arrondi (RB)	20	
30314911	Portoir, 3 × 25 ml D24.5 mm Rim, 2 pièces			25 ml	24.5 mm	Fond conique à rebord	12	
30314912	Portoir, 9 × 15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	36	
30314913	Portoir, 7 × 15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	28	
30314914	Portoir, 7 × 15 ml D17 mm Rim, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique à rebord	28	
30314915	Portoir, 8 × 10 ml D16 mm RB, 2 pièces			10 ml	16 mm	Fond arrondi (RB)	32	
30304367	Portoir, 8 × 4-10 ml D16 mm Vac, 2 pièces			4-10 ml	16 mm	Vacutainer (Vac)	32	
30314916	Portoir, 14 × 5-7 ml D13 mm RB, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	56	
30314917	Portoir, 10 × 1.6-7 ml D13 mm Vac, 2 pièces			1.6-7 ml	13 mm	Vacutainer (Vac)	40	
30304368*	Adaptateur, 9 × 1.5/2.0 ml D11 mm, 2 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	36	

* seulement possible avec le portoir 30314903

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

	Référence	30314821	Description	Rotor angulaire, 6x250 ml FB, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	—	—	8000 tr/min	8000 tr/min	8000 tr/min	8000 tr/min
	Force centrifuge	—	—	—	10016 × g	10016 × g	10016 × g	10016 × g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor Libre, 6x250 ml FB, ID			250 ml	62 mm	FB	6	
30304374	Adaptateur, 1x50 ml D30 mm FA, 2 pièces			50 ml	30 mm	Fond conique	6	
30304373	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm RB, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30304372	Adaptateur, 2x30 ml D26 mm RB, 2 pièces			30 ml	26 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30304371	Adaptateur, 4x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	24	
30304370	Adaptateur, 5x10 ml D16 mm RB, 2 pièces			10 ml	16 mm	Fond arrondi (RB)	30	
30304369	Adaptateur, 8x1.5 ml D11 mm, 2 pièces			1.5 ml	11 mm	Microtube	48	
30559412	Adaptateur, 15 × 1.5/2.0ml, D11mm, MTB, 2 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Micro tube	90	
30559413	Adaptateur, 1 × 250ml, D60mm, FA, 3 pièces			250 ml	60 mm	Fond conique	6	
30559414	Adaptateur, 1 × 175/225ml, D61mm, FA, 2 pièces			175-225 ml	61mm	Fond conique	6	

	Référence	30314822	Description	Rotor de basculement 4x100 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	3350 × g	3350 × g	3350 × g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Tube Diameter	Tube type	No.of tubes/rotor	
30314842	Portoir, 1x100 ml D46 mm RB, 2 pièces			100 ml	46 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314843	Portoir, 1x85 ml D38 mm RB, 2 pièces			85 ml	38 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314844	Portoir, 1x50 ml D34 mm RB, 2 pièces			50 ml	34 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314845	Portoir, 1x50 ml D29 mm RB, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314846	Portoir, 1x50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	4	
30314847	Portoir, 1x50 ml D29 mm Rim, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	4	
30314848	Portoir, 1x30 ml D25 mm Rim, 2 pièces			30 ml	25 mm	Fond conique à rebord	4	
30314849	Portoir, 1x25 ml D25 mm RB, 2 pièces			25 ml	25 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314852	Portoir, 7x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	28	
30314850	Portoir, 2x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	8	
30314851	Portoir, 1x15 ml D17 mm Rim, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique à rebord	4	
30314858	Portoir, 5x4-10 ml D16 mm Sar, 2 pièces			4-10 ml	16 mm	Sarstedt	20	
30314853	Portoir, 9x5-7 ml D13 mm RB, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	36	
30314856	Portoir, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	28	
30314857	Portoir, 7x5-7 ml D13 mm Vac, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Vacutainer (Vac)	28	
30314854	Portoir, 10x1.5 ml D11 mm, 2 pièces			1.5 ml	11 mm	Microtube	40	
30314855	Portoir, 9x4.5 ml D12 mm FB, 2 pièces			4.5 ml	12 mm	Fond plat (FB)	36	

	Référence	30314823	Description	Rotor Libre, 4x100ml, ID, Refermable				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	4000 tr/min	5000 tr/min	5000 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	2486 × g	3885 × g	3885 × g	—	—	—	—
Accessoires ▲								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
30314860	Cuillère, 100 ml w/o Chapeau, 2 pièces			—	—	—	—	
30314861	Cuillère, 100 ml w/ Chapeau, Refermable, 2 pièces			—	—	—	—	
30314862	Tête à vis, 100 ml Cuillère, Refermable, 2 pièces			—	—	—	—	
30314863	Joint torique, 100 ml Cuillère, Refermable, 10 pièces			—	—	—	—	
30314864	Portoir, 1×100 ml D40 mm RB, 2 pièces			100 ml	40 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314865	Portoir, 1×85 ml D38 mm RB, 2 pièces, v2			85 ml	38 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314866	Portoir, 1×50 ml D29 mm RB, 2 pièces, v2			50 ml	34 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314867	Portoir, 1×50 ml D29 mm RB, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314868	Portoir, 1×50 ml D29 mm FA, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond conique	4	
30314881	Cuillère, 2×50 ml D29 mm FA, w/ Portoir, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	8	
30314869	Portoir, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	4	
30314870	Portoir, 1×30 ml D25 mm Rim, 2 pièces, v2			30 ml	25 mm	Fond conique à rebord	4	
30314871	Portoir, 1×25 ml D25 mm RB, 2 pièces, v2			25 ml	25 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314872	Portoir, 1×15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	4	
30314873*	Portoir, 2×15 ml D17 mm FA, 2 pièces, v2			15 ml	17 mm	Fond conique	8	
30314874*	Portoir, 2×15 ml D17 mm Rim, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique à rebord	8	
30314875	Portoir, 4×15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	16	
30314882	Cuillère, 3×15 ml D17 mm FA, w/ Portoir, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	12	
30314878	Portoir, 3×10 ml D17 mm Sar, 2 pièces			10 ml	17 mm	Sarstedt	12	
30314880	Portoir, 4×10 ml D17 mm Vac, 2 pièces			10 ml	17 mm	Vacutainer (Vac)	16	
30314876	Portoir, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2 pièces, v2			5-7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	28	
30314879	Portoir, 4×5-7 ml D13 mm RB, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	16	
30314877	Portoir, 5×1.5 ml D11 mm, 2 pièces			1.5 ml	11 mm	Microtube	20	

▲ Tous les racks sont utilisés avec des cuillère uniquement

* uniquement sans cuillère de seau

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

	Référence	30314824	Description	Rotor de basculement 2 x 3MTP avec nacelle, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min
	Force centrifuge	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor de basculement 2 x 3MTP avec nacelle, ID			MTP	—	—	6	
30314890	Cuillère, 3xMTP, 2 pièces			MTP	—	—	6	
30314891	Adaptateur, 48x1.5/2.0 ml D11mm, 2 pièces			1.5/2.0 ml	11mm	Microtube	96	

	Référence	30314825	Description	Rotor angulaire, 6x85 ml RB, ID, Hi				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	11000 tr/min	13500 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	—	13932 x g	20984 x g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 6 x 85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314895	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm RB, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314896	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	6	
30314894	Adaptateur, 1x30 ml D25 mm RB, 2 pièces			30 ml	25 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314899	Adaptateur, 1x16 ml D18 mm RB, 2 pièces			16 ml	18 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314897	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	6	
30314898	Adaptateur, 2x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30314893	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	6	

	Référence	30314826	Description	Rotor angulaire, 6x85 ml RB, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	9000 tr/min	9000 tr/min	11000 tr/min	13000 tr/min	11000 tr/min	13000 tr/min
	Force centrifuge	—	10413 x g	10413 x g	15555 x g	21726 x g	15555 x g	21726 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 6 x 85 ml RB, ID			85 ml	38 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314895	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm RB, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314896	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	6	
30314894	Adaptateur, 1x30 ml D25 mm RB, 2 pièces			30 ml	25 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314899	Adaptateur, 1x16 ml D18 mm RB, 2 pièces			16 ml	18 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314897	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	6	
30314898	Adaptateur, 2x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30314893	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	6	

	Référence	30314827	Description	Rotor angulaire, 4x85 ml RB, ID, Hi				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min	15000 tr/min	16000 tr/min
	Force centrifuge	—	14809 x g	14809 x g	14809 x g	14809 x g	23140 x g	26328 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 4x85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314895	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm RB, 2 pièces, v2			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314896*	Adaptateur, 1x50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	4	
30314894	Adaptateur, 1x30 ml D25 mm RB, 2 pièces			30 ml	25 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314899	Adaptateur, 1x16 ml D18 mm RB, 2 pièces			16 ml	18 mm	Fond arrondi (RB)	4	
30314897*	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	4	
30314898	Adaptateur, 2x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	8	
30314893	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm RB, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	4	

	Référence	30314828	Description	Rotor Libre, 16x50 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	—	—	4500 tr/min	4500 tr/min	—	—
	Force centrifuge	—	—	—	3735 x g	3735 x g	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
30304375	Portoir, 4x50 ml D29 mm FA, 2 pièces			50 ml	29 mm	Fond conique	16	
30314583	Portoir, 10x15 ml D17 mm FA, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond conique	40	
30314585	Portoir, 12x4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 pièces			4-10 ml	16 mm	Vacutainer (Vac) (Vac)/Sarstedt	48	
30314584	Portoir, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 pièces			5-7 ml	13 mm	Vacutainer (Vac) (Vac)/Sarstedt	56	

	Référence	30314829	Description	Rotor angulaire, 10x50 ml FA, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	7500 tr/min	7500 tr/min	9000 tr/min	10500 tr/min	10000 tr/min	10500 tr/min
	Force centrifuge	—	8174 x g	8174 x g	11771 x g	16022 x g	14532 x g	16022 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor, angular, 10x50 ml FA, ID			50 ml	29 mm	Fond conique	10	
30472300	Adaptateur, 1 x 15 ml D17 mm RB, 2 pièces, v2			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	10	
30472307	Adaptateur, x 15 ml D17 mm FA, 2 pièces, v2			15 ml	17 mm	Fond conique	10	
30130889 ▲	Adaptateur, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2 pièces			7 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	10	
30130890 ▲	Adaptateur, 1x5 ml D13.5 mm, 2 pièces			5 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	10	
30130886 ▲	Adaptateur, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	10	

*uniquement sans rotor de seau

▲seulement possible avec adaptateur 30472300 / 30472307

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrifugeuses*

	Référence	30314830	Description	Rotor angulaire, 6x50 ml RB/FA, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	6000 tr/min	6000 tr/min	6000 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	4427 x g	4427 x g	4427 x g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 6x50 ml RB/FA, ID			50 ml	29 mm	Round/Fond conique	6	
30130891	Adaptateur, 1x30 ml D26 mm, 2 pièces			30 ml	26 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130892	Adaptateur, 1x16 ml D18 mm, 2 pièces			16 ml	18 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130893	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130894	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm RB, 2 pièces, v2			15 ml	17 mm	Round/Fond conique	6	
30130889	Adaptateur, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2 pièces			7 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130890	Adaptateur, 1x5 ml D13.5 mm, 2 pièces			5 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130886	Adaptateur, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	6	

	Référence	30314831	Description	Rotor angulaire, 6x50 ml RB, ID, Hi				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	12000 tr/min	12000 tr/min	13000 tr/min	13000 tr/min	13000 tr/min	13000 tr/min
	Force centrifuge	—	13522 x g	13522 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 6x50 ml RB, ID, Hi			50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130891	Adaptateur, 1x30 ml D26 mm, 2 pièces			30 ml	26 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30130892	Adaptateur, 1x16 ml D18 mm, 2 pièces			16 ml	18 mm	Fond arrondi (RB)	6	
30314892*	Adaptateur, 1x15 ml D17.5 mm FA, 2 pièces			15 ml	17.5 mm	Fond conique	6	
30130893	Adaptateur, 1x15 ml D17 mm, 2 pièces			15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	6	

	Référence	30314832	Description	Rotor angulaire, 30x15 ml RB/FA, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	—	—
	Force centrifuge	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 30x15 ml RB/FA, ID			15 ml	17 mm	Round/Fond conique	30	
30130889	Adaptateur, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2 pièces			7 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	30	
30130890	Adaptateur, 1x5 ml D13.5 mm, 2 pièces			5 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	30	
30130886	Adaptateur, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	30	

*uniquement sans rotor de seuil

	Référence	30314833	Description	Rotor angulaire, 20x10ml RB, ID, Hi				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min	12000 tr/min
	Force centrifuge	—	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 20x10ml RB, ID, Hi			10 ml	16 mm	Fond arrondi (RB)	20	

	Référence	30314834	Description	Rotor angulaire, 12x15 ml RB/FA, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	6000 tr/min	6000 tr/min	6000 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	4427 x g	4427 x g	4427 x g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 12x15 ml RB/FA, ID			15 ml	17 mm	Round/Fond conique	12	
30130889	Adaptateur, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2 pièces			7 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30130890	Adaptateur, 1x5 ml D13.5 mm, 2 pièces			5 ml	13.5 mm	Fond arrondi (RB)	12	
30130886	Adaptateur, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6 pièces			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	12	

	Référence	30314835	Description	Rotor angulaire, 44x1.5/2.0 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	13500 tr/min	13500 tr/min	15000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min
	Force centrifuge	—	17113 x g	17113 x g	21128 x g	24039 x g	24325 x g	24325 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 44x1.5/2.0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	44	
30130885	Adaptateur, 1x0.5 ml D8 mm, 6 pièces			0.5 ml	8 mm	Microtube	44	
30130884	Adaptateur, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6 pièces			0.2/0.4 ml	6 mm	Microtube	44	

	Référence	30314836	Description	Rotor angulaire, 30x1.5/2.0 ml, ID, Refermable				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	12000 tr/min	13000 tr/min	14000 tr/min	—	—	15000 tr/min	15000 tr/min
	Force centrifuge	15131 x g	17758 x g	20595 x g	—	—	23643 x g	23643 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 30x1.5/2.0 ml, ID, Refermable			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	30	
30130885	Adaptateur, 1x0.5 ml D8 mm, 6 pièces			0.5 ml	8 mm	Microtube	30	
30130884	Adaptateur, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6 pièces			0.2/0.4 ml	6 mm	Microtube	30	

FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accessoires*

	Référence	30314838	Description	Rotor angulaire, 24x1.5/2.0 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	14000 tr/min	14000 tr/min	15000 tr/min	15000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min	16000 tr/min
	Force centrifuge	18624 x g	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	24325 x g	24325 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 24x1.5/2.0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	24	
30130885	Adaptateur, 1x0.5 ml D8 mm, 6 pièces			0.5 ml	8 mm	Microtube	24	
30130884	Adaptateur, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6 pièces			0.2/0.4 ml	6 mm	Microtube	24	

	Référence	30314839	Description	Rotor angulaire, 12x1.5/2.0 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	18000 tr/min	18000 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	—	23542 x g	23542 x g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 12x1.5/2.0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Microtube	12	
30314900	Adaptateur, 1x1.5 ml Pourover16000xg, 6 pièces			1.5 ml	11 mm	Microtube	12	
30130885	Adaptateur, 1x0.5 ml D8 mm, 6 pièces			0.5 ml	8 mm	Microtube	12	
30130884	Adaptateur, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6 pièces			0.2/0.4 ml	6 mm	Microtube	12	

	Référence	30314840	Description	Rotor angulaire, 64x0.5 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	13500 tr/min	13500 tr/min	—	—	—	—
	Force centrifuge	—	16298 x g	16298 x g	—	—	—	—
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 64x0.5 ml, ID			0.5 ml	8 mm	Microtube	64	

	Référence	30314841	Description	Rotor angulaire, 4x8-w PCR Strip, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	15000 tr/min	15000 tr/min	—	—	15000 tr/min	15000 tr/min
	Force centrifuge	—	15343 x g	15343 x g	—	—	15343 x g	15343 x g
Accessoires								
Référence	Description			Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor	
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 4x8-w PCR Strip, ID			8-w PCR Strip	—	—	32	

	Référence	30553085	Description	Rotor Libre, 4x750ml ID Refermable				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	—	—	—	—	4000 rpm	4500 rpm
	Force centrifuge	—	—	—	—	—	3434 × g	4346 × g

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
30553104	Nacelle étanche, microplaques, V1, 2 pièces	MTP	—	—	8
30553105	Panier de retrait pour nacelle 30553104 2 pièces	—	—	—	—
30553117*	Couvercle pour nacelle 30553104 PC, 2 pièces	—	—	—	—
30553118	Joint d'étanchéité pour nacelle, SIL 10 pièces	—	—	—	—
30553119	Nacelle, microplaques, V2, 2 pièces	MTP	—	—	8
30553121	Nacelle étanche, 1x750ml, diam. 99 mm, Fond Plat, 2 pièces	750 ml	99 mm	Fond plat (FB)	4
30553122*	Couvercle pour nacelle 30553121 PC, 2 pièces	—	—	—	—
30553123	Joint d'étanchéité pour nacelle 30553121 NBR, 10 pièces	—	—	—	—
30553124	Portoir, 1 × 500 ml, D96 mm, FA, 2 pièces	500 ml	96 mm	Fond conique	4
30553125	Portoir, 1 × 250 ml, D62 mm, FB, 2 pièces, V1	250 ml	62 mm	Fond plat (FB)	4
30553126	Portoir, 1 × 175/225 ml, D41 mm, FA, 2 pièces	175-225 ml	61 mm	Fond conique	4
30553127	Portoir, 3 × 100 ml, D41 mm, RB, 2 pièces	100 ml	41 mm	Fond arrondi (RB)	12
30553128	Portoir, 5 × 50 ml, D29 mm, FA, 2 pièces	50 ml	29 mm	Fond conique	20
30553129	Portoir, 5 × 50 ml, D29 mm, FAw/R, 2 pièces	50 ml	29 mm	Fond conique	20
30553130	Portoir, 7 × 50 ml, D29 mm, FA, 2 pièces	50 ml	29 mm	Fond conique	28
30553131	Portoir, 7 × 50 ml, D29 mm, RB, 2 pièces	50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	28
30553132	Portoir, 8 × 30 ml, D26 mm, RB, 2 pièces	30 ml	26 mm	Fond arrondi (RB)	32
30553133	Portoir, 14 × 15 ml, D17 mm, FA, 2 pièces	15 ml	17 mm	Fond conique	56
30553134	Portoir, 17 × 15 ml, D17 mm, FA, 2 pièces	15 ml	17 mm	Fond conique	68
30553135	Portoir, 18 × 15 ml D17mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond arrondi (RB)	72
30553136	Portoir, 21 × 10 ml, D16 mm, RB, 2 pièces	10 ml	16 mm	Fond arrondi (RB)	84
30553138	Portoir, 32 × 7 ml, D13 mm, RB, 2 pièces	7 ml	13 mm	Fond arrondi (RB)	128
30553139	Portoir, 27 × 1.8/7 ml, D13 mm, Vac/Sar, 2 pièces	1.8-7 ml	13 mm	Vacutainer/ Sarstedt	108
30553140	Portoir, 18 × 4/10 ml D16 mm Vac/Sar x2	4-10 ml	16 mm	Vacutainer/ Sarstedt	72
30559377	Portoir, 38 × 1.1/1.4 ml, D8 mm, Sar, 2 pièces	1.1-1.4 ml	8 mm	Sarstedt	152

▲ Tous les portoirs sont utilisés avec des nacelles 30553121 uniquement, portoir pour nacelles rectangulaires sur demande.

* BIOSEALS certified: Lors de l'utilisation de l'ensemble couvercle (avec 1 joint torique EA) sur le rotor, les godets sont hermétiquement fermés. Le joint torique doit être changé lorsqu'il est usé.

	Référence	30553086	Description	Rotor angulaire, 4 × 500 ml, ID				
	Compatibilité	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Vitesse max.	—	—	—	—	—	8000 rpm	8000 rpm
	Force centrifuge	—	—	—	—	—	10367 × g	10367 × g

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre des	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire, 4 × 500 ml, ID	500 ml	96 mm	Arrondi/Fond conique	4
30559416	Adaptateur, 1 × 250 ml, D60.5 mm, FA, 2 pièces	250 ml	60.5 mm	Fond conique	4
30559417	Adaptateur, 1 × 175/225 ml, D61.5 mm, FA, 2 pièces	175-225 ml	61.5 mm	Fond conique	4
30559419	Adaptateur, 1 × 50 ml, D29.5 mm, FA, 2 pièces	50 ml	29.5 mm	Fond conique	4
30559420	Adaptateur, 4 × 30 ml, D25.5 mm, RB, 2 pièces	50 ml	29 mm	Fond arrondi (RB)	12
30559421	Adaptateur, 4 × 30 ml, D25.5 mm, RB, 2 pièces	30 ml	25.5 mm	Fond arrondi (RB)	16
30559422	Adaptateur, 6 × 15 ml, D17 mm, FA, 2 pièces	15 ml	17 mm	Fond conique	24
30564850	Adaptateur, 1 × 250 ml, D61.5 mm, FB, 2 pièces	250 ml	61.5 mm	Fond plat (FB)	4