



## Flexibilité pour une préparation d'échantillons optimisée

- Choisissez dans la gamme de rotors à utiliser avec les centrifugeuses Frontier pour obtenir les fonctionnalités et la flexibilité exigées par vos besoins de base ou haute performance de préparation d'échantillon.
- Conçus pour être simples à utiliser, les rotors Frontier s'installent et s'enlèvent facilement en quelques étapes simples et rapides. Les utilisateurs accèdent en outre très facilement aux échantillons.
- Les rotors sont fabriqués durablement en alliage d'aluminium ou en polypropylène de haute qualité pour résister aux flux de travail exigeants allant de la stérilisation en autoclave aux températures négatives.
- Les centrifugeuses Frontier d'OHAUS sont fiables, polyvalentes et idéales pour de nombreuses applications de laboratoire.
- De portée faible à moyenne, elles sont dotées de plusieurs plages de vitesse et d'options réfrigérées ou non réfrigérées pour répondre à tous les besoins.

*Ingeniously Practical*

## FRONTIER™ 5000 Series

### Centrifugeuses universelles puissantes et polyvalentes pour presque chaque application de laboratoire

- Le design intuitif des centrifugeuses et des accessoires permet d'accéder facilement aux paramètres et de basculer rapidement entre les applications.
- Nos centrifugeuses multi-fonctions offrent une plateforme de centrifugation haute vitesse qui peut être personnalisée selon le flux de travail grâce à un grand nombre de rotors et d'accessoires
- L'ingénierie allemande et des composants de haute qualité sont à la base de la performance de ces centrifugeuses.





## Table des matières

<b>5</b>	<a href="#">FC5916 et FC5916R</a>
<b>14</b>	<a href="#">FC5816 et FC5816R</a>
<b>21</b>	<a href="#">FC5718 et FC5718R</a>
<b>31</b>	<a href="#">FC5714</a>
<b>37</b>	<a href="#">FC5707</a>
<b>38</b>	<a href="#">FC5706</a>
<b>40</b>	<a href="#">FC5515 et FC5515R</a>
<b>43</b>	<a href="#">FC5513</a>
<b>45</b>	<a href="#">FC5306</a>

# Spécifications

Modèle	Référence	Tension	Plage de vitesse	Gamme de température	Force centrifuge relative maximale	Capacité maximale	Dimensions/poids du produit	Dimensions à l'expédition/Poids
FC5916	30553036	230V	200 - 16,000 tr/min	Ventilée	24 325 xg	4 x 750 ml	540 x 670 x 390 mm 85 kg	780 x 670 x 590 mm 98 kg
FC5916R	30553101	230V	200 - 16,000 tr/min	-20°C à 40°C	26 328 xg	4 x 750 ml	730 x 670 x 390 mm 118 kg	900 x 670 x 560 mm 137 kg
FC5816	30314816	230V	200 - 15,000 tr/min	Ventilée	21 379 xg	6 x 250 ml	530 x 440 x 350 mm 52 kg	670 x 550 x 530 mm 56 kg
FC5816R	30314818	230V	200 - 16,000 tr/min	-20°C à 40°C	24 325 xg	6 x 250 ml	530 x 720 x 350 mm 77 kg	840 x 640 x 590 mm 87 kg
FC5718	30314812	230V	200 - 18,000 tr/min	Ventilée	23 542 xg	4 x 100 ml	490 x 400 x 490 mm 43 kg	650 x 490 x 520 mm 53 kg
FC5718R	30314814	230V	200 - 18,000 tr/min	-20°C à 40°C	23 542 xg	4 x 100 ml	730 x 400 x 350 mm 60 kg	840 x 640 x 590 mm 77 kg
FC5714	30314810	230V	200 - 14,000 tr/min	Ventilée	18 624 xg	4 x 100 ml	490 x 360 x 330 mm 30 kg	580 x 490 x 280 mm 32.5 kg
FC5707*	30393189	100-230V	200 - 6,800 tr/min	Ventilée	4 445 xg	8 x 15 ml	277 x 356 x 236 mm 10 kg	370 x 470 x 340 mm 11.5 kg
FC5706	30130875	230V	200 - 6,000 tr/min	Ventilée	4 427 xg	6 x 50 ml	390 x 290 x 260 mm 10 kg	540 x 400 x 380 mm 14 kg
FC5515	30130866	230V	200 - 15,000 tr/min	Ventilée	21 953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	390 x 280 x 290 mm 17 kg	540 x 400 x 380 mm 20 kg
FC5515R	30130868	230V	200 - 15,000 tr/min	-20°C à 40°C	21 953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	560 x 280 x 290 mm 35 kg	660 x 400 x 520 mm 44 kg
FC5513	30393187	230V	200 - 13,500 tr/min	Ventilée	17 317 xg	24 x 1.5/2.0 ml	277 x 356 x 236 mm 12.6 kg	370 x 470 x 340 mm 14.0 kg
	30370691*							
FC5306*	30134156	100-240V	6,000 tr/min	Ventilée	2 000 xg	8 x 1.5/2.0 ml	150 x 168 x 128 mm 1.1 kg	216 x 305 x 194 mm 1.9 kg

\*Rotor inclus

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R



<b>Rotor angulaire 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS V1</b>	
Réf. Article	30642361
Rotor capacité maximale	24 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	24 x 3.4 g
Température la plus basse	1 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	24,325/24,325 × g	21,463/21,463 × g	23,466/23,466 × g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	24		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	






<b>Rotor angulaire 6 × 250 ml</b>	
Réf. Article	30314821
Rotor capacité maximale	6 x 250 ml
Type de rotor	Angulaire, 28°
Poids net autorisé	6 x 355 g
Température la plus basse	-1 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a								
Référence de l'accessoire	n/a	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559414
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur							
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000								
Nombre de pièces par paquet	n/a	2 /pk							
ACR max.	10,016 / 10,016 × g	9,444 / 9,444 × g	9,515 / 9,515 × g	9,301 / 9,301 × g	8,943 / 8,943 × g	8,585 / 8,585 × g	8,371 / 8,371 × g	9,444 / 9,444 × g	10,016/10,016 × g
Caractéristiques techniques des tubes									
Type de tubes	Fond plat	Microtube	Fond arrondi	Fond conique	Fond arrondi		Fond conique	Microtube	Fond conique
Volume du tube	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml		1.5/2.0 ml	175-225 ml
Nombre de tubes/rotor	6	48	30	24	12	6		90	6
Diamètre max. du tube (mm)	62	11	16	17	26	29		11	61
Hauteur de tube (mm)	122	40	80	120	92	103	116	40	118/137

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R


















Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle	
Réf. Article	30314824
Rotor capacité maximale	2 x 3 MTP
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	2 x 310 g
Température la plus basse	-8 °C

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314890	30314891
Type d'accessoire	Nacelle	Adaptateur
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	4,500/4,500	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	2,716/2,716 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a	
Type de tubes	Microplaque	Microtube
Volume du tube	MTP	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	6 microplaques standard ou 2 plaques à puits profonds	96
Diamètre max. du tube (mm)	87 x 128	11
Hauteur de tube (mm)	51	42



Rotor angulaire 6 x 85 ml	
Réf. Article	30314826
Rotor capacité maximale	6 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	6 x 140 g
Température la plus basse	8 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	11,000/13,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max. (FC5916/FC5916R)	15,555 / 21,762 x g	14,338 / 20,025 x g	14,067 / 19,647 x g	14,743 / 20,592 x g	14,338 / 20,025 x g	14,067 / 19,647 x g	15,014 / 20,970 x g	14,067 / 19,647 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique		Fond arrondi		
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml	16 ml	
Nombre de tubes/rotor	6						12	6
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17	18	
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R



Rotor angulaire 4 x 85 ml	
Réf. Article	30314827
Rotor capacité maximale	4 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	4 x 140 g
Température la plus basse	7 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	15,000/16,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max. (FC5916/FC5916R)	23,685 / 26,331 x g	17,103 / 18,243 x g	16,902 / 18,028 x g	17,908 / 19,101 x g	17,304 / 18,457 x g	16,700 / 17,813 x g	15,091 / 16,097 x g	16,700 / 17,813 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique		Fond arrondi		
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Nombre de tubes/rotor	4							
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17		18
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110

\*Uniquement sans couvercle



Rotor angulaire 10 x 50 ml	
Réf. Article	30314829
Rotor capacité maximale	10 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	10 x 74 g
Température la plus basse	2 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a					
Référence de l'accessoire	n/a	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur				
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	10,000/10,500					
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk			
ACR max. (FC5916/FC5916R)	10,899 / 11,444 x g	7,461 / 7,834 x g	10,228 / 10,739 x g	8,719 / 9,155 x g	10,480 / 11,004 x g	10,731 / 11,267 x g
Caractéristiques techniques des tubes						
Type de tubes	Fond conique	Microtube	Fond arrondi/ Vacutainer®	Tube Vacutainer®/ Sarstedt®/ RIA	Fond arrondi/ Vacutainer®	Fond conique
Volume du tube	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	10					
Diamètre max. du tube (mm)	29	11	13.5			17
Hauteur de tube (mm)	116	40	95/115	70/90	97/123	120

\*seulement possible avec adaptateur 30472300 / 30472307

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R



Rotor angulaire 6 × 50 ml	
Réf. Article	30314831
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 26°
Poids net autorisé	6 x 94 g
Température la plus basse	-4 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30130891	30130892	30130893	30314892*
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	13,000/13,000				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk			
ACR max.	15,869/15,869 × g	14,649/14,649 × g	13,777/13,777 × g	13,951/13,951 × g	13,428/13,428 × g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>					
Type de tubes	Fond arrondi Oakridge	Fond arrondi			Fond conique
Volume du tube	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	6				
Diamètre max. du tube (mm)	29	25	18	17	
Hauteur de tube (mm)	95/115	92/95	100/105		120

\*Uniquement sans couvercle




Rotor angulaire 20 × 10 ml	
Réf. Article	30314833*
Rotor capacité maximale	20 x 10 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	20 x 18 g
Température la plus basse	-3 °C






<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	12,000/12,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	15,775/15,775 × g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Fond arrondi
Volume du tube	10 ml
Nombre de tubes/rotor	20
Diamètre max. du tube (mm)	16
Hauteur de tube (mm)	80


\*Sans adaptateur








# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R

	Rotor angulaire 44 × 1.5/2.0 ml	
	Réf. Article	30372718
	Rotor capacité maximale	44 x 1.5/2.0 ml
	Type de rotor	Angulaire, 32°/55°
	Poids net autorisé	44 x 3.8 g
	Température la plus basse	-2 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	24,325/24,325 × g	23,466/23,466 × g	21,463/21,463 × g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	44		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	


	Rotor angulaire 30 × 1.5/2.0 ml refermable	
	Réf. Article	30314836
	Rotor capacité maximale	30 x 1.5/2.0 ml
	Type de rotor	Angulaire, 45°
	Poids net autorisé	30 x 3.4 g
	Température la plus basse	1 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	15,000/15,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	23,643/23,643 × g	21,361/21,361 × g	19,719/19,719 × g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	30		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	20	30

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R



Rotor angulaire 4 bandes PCR 8 places	
Réf. Article	30314841*
Rotor capacité maximale	4 x Bande PCR 8-in
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	4 x 3.5 g
Température la plus basse	-2 °C















<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	15,000/15,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	15,343/15,343 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Bande PCR 8 tubes
Volume du tube	0.2/0.4 ml
Nombre de tubes/rotor	32
Diamètre max. du tube (mm)	n/a
Hauteur de tube (mm)	n/a

















\*Sans adaptateur

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R














Rotor libre 4 × 750 ml ID	
Réf. Article	30553085
Rotor capacité maximale	4 × 750 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 × 995 g
Température la plus basse	+4°C ou -3°C en utilisant les nacelles 30553119



Caractéristiques techniques des accessoires								
Référence de l'accessoire	30602502*	30553122	30553123	30553124	30553125	30553126	30553127	30553128
Type d'accessoire	Nacelle	Couvercle étanche	Joint torique	Portoir				
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500			4,000/4,500				
Nombre de pièces par paquet	2/pk		10/pk	2/pk				
ACR max. (FC5916/FC5916 R)	3,434 / 4,346 × g	n/a		3,416 / 4,324 × g	3,380 / 4,278 × g	3,416/4,324 × g		
Caractéristiques techniques des tubes		n/a						
Type de tubes	Fond plat - Herolab®	n/a		Fond conique - Corning®	Fond plat	Fond conique	Fond arrondi	Fond conique
Volume du tube	750 ml	n/a		500 ml	250 ml	175/225 ml	100 ml	50 ml
Nombre de tubes/rotor	4	n/a		4			12	20
Diamètre max. du tube (mm)	99	n/a		97	62	61	41	29
Hauteur de tube (mm)	152	n/a		148	122/137	118/137	102/123	116

Caractéristiques techniques des accessoires								
Référence de l'accessoire	30553129	30553130	30553131	30553132	30553133	30553134	30553135	30553136
Type d'accessoire	Portoir							
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500							
Nombre de pièces par paquet	2/pk							
ACR max. (FC5916/FC5916 R)	3,416/4,324 × g			3,416 / 4,324 × g	3,434 / 4,346 × g	3,398 / 4,301 × g	3,363/4,256 × g	
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Conique à jupe	Fond conique	Fond arrondi	Fond arrondi	Fond conique		Fond arrondi	
Volume du tube	50 ml			30 ml	15 ml			10 ml
Nombre de tubes/rotor	20	28		32	56	68	72	84
Diamètre max. du tube (mm)	29			26	17			16
Hauteur de tube (mm)	100/120	116	102/123		120		97/120	70/121

\*Tous les portoirs sont utilisés avec des nacelles 30602502 uniquement

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30553138	30553139	30553140	30559377	30553104	30553105	30553117*
Type d'accessoire	Portoir				Nacelle	Poignée	Couvercle étanche
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max. (FC5916/FC5916 R)	3,345 / 4,233 × g		3,398 / 4,301 × g	3,363 / 4,256 × g	3,130 / 3,961 × g	n/a	
Caractéristiques techniques des tubes					n/a		
Type de tubes	Fond arrondi	Vacutainer® / Sarstedt®		Sarstedt®	Microplaque	n/a	
Volume du tube	7 ml	1.8-7 ml	4- 10 ml	1.1-1.4 ml	n/a		
Nombre de tubes/rotor	128	108	72	152	12 microplaques standard ou 4 plaques à puits profonds	n/a	
Diamètre max. du tube (mm)	13		16	8	87 × 128	n/a	
Hauteur de tube (mm)	98/119	65/100	75/100	66	80	n/a	

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30553118	30553119
Type d'accessoire	Joint torique	Nacelle
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500	
Nombre de pièces par paquet	10/pk	2/pk
ACR max. (FC5916/FC5916R)	n/a	2,754/3,486 × g
Caractéristiques techniques des tubes	n/a	
Type de tubes	n/a	Microplaque
Volume du tube	n/a	n/a
Nombre de tubes/rotor	n/a	12 microplaques standard ou 4 plaques à puits profonds
Diamètre max. du tube (mm)	n/a	87 × 128
Hauteur de tube (mm)	n/a	72

\* Certifié étanche (BIOSEALS) : Lors de l'utilisation de l'ensemble avec couvercle (avec joint torique), les nacelles sont fermées hermétiquement. Le joint torique doit être changé régulièrement en fonction de l'usure.

# Rotors pour FRONTIER™ FC5916 et FC5916R



Rotor angulaire 4 x 500 ml ID	
Réf. Article	30553086
Rotor capacité maximale	4 x 500 ml
Type de rotor	Angulaire, 24°
Poids net autorisé	4 x 708 g
Température la plus basse	4 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30559416	30559417	30559419	30559420	30559421	30559422	30564850
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max. (FC5916/FC5916R)	10,374 x g	9014 / 9014 x g	9,587 / 9,587 x g	8,871 / 8,871 x g	10,231 / 10,231 x g	9,873/9,873 x g		9,801 / 9,801 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond plat	Fond conique - Corning®	Fond conique		Fond arrondi		Fond conique	Fond plat
Volume du tube	500 ml	250 ml	175-225 ml	50 ml		30 ml	15 ml	250 ml
Nombre de tubes/rotor	4				12	16	24	4
Diamètre max. du tube (mm)	69.5	60	61	29.5	29	25	17	62
Hauteur de tube (mm)	165	159	118/137	116	103	92	120	122

# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R



Rotor angulaire 24 × 1.5/2.0 ml ID BIOSEALS V1	
Réf. Article	30642361
Rotor capacité maximale	24 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	24 x 3.4 g
Température la plus basse	9 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	14,000/16,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max. (FC5816/FC5816R)	18,624/24,325 x g	16,369 /21,463 x g	16,368/23,466 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	24		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	



























Rotor libre 4 × 250 ml	
Réf. Article	30314820
Rotor capacité maximale	4 x 250 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 536 g
Température la plus basse	-2 °C

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314901	30314902	30304367	30304368*	30314903	30314904	30314905
Type d'accessoire	Couvercle à vis	Joint torique	Adaptateur	Adaptateur	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk	10/pk	2/pk				
ACR max. (FC5816/FC5816R)	n/a	3,689 x g	3,554 x g		3,599 x g	3,689 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a						
Type de tubes	n/a	Vacutainer®/ Sarstedt®	Microtube	Fond plat	Fond arrondi		
Volume du tube	n/a	4-10 ml	1.5/2.0 ml	250 ml	100 ml	50 ml	
Nombre de tubes/rotor	n/a	32	36	4			12
Diamètre max. du tube (mm)	n/a	16	11	62	41	29	
Hauteur de tube (mm)	n/a	75/100	40	110/130	95/120		

\*seulement possible avec le portoir 30314903


















# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314906	30314907	30314908	30314909	30314910	30314911	30314912
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3,780 x g	3,576 x g		3,644 x g		3,508 x g	3,689 x g
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond conique	Fond arrondi	Conique à jupe		Fond arrondi	Conique à jupe	Fond arrondi
Volume du tube	50 ml				25 ml		15 ml
Nombre de tubes/rotor	12	4	8	4	20	12	36
Diamètre max. du tube (mm)	29	34	29		24.5		17
Hauteur de tube (mm)	116	100/120		116	100/120	85/100	76/115

Caractéristiques techniques des accessoires					
Référence de l'accessoire	30314913	30314914	30314915	30314916	30314917
Type d'accessoire	Portoir				
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500				
Nombre de pièces par paquet	2/pk				
ACR max.	3,712 x g	3,644 x g	3,689 x g	3,599 x g	
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond conique	Conique à jupe	Fond arrondi		Vacutainer®/Sarstedt®
Volume du tube	15 ml		10 ml	5-7 ml	1.6-7 ml
Nombre de tubes/rotor	28		32	56	40
Diamètre max. du tube (mm)	17		16	13	
Hauteur de tube (mm)	95/120	100/120	80/100	65/120	65/100






Rotor angulaire 6 x 250 ml	
Réf. Article	30314821
Rotor capacité maximale	6 x 250 ml
Type de rotor	Angulaire, 28°
Poids net autorisé	6 x 355 g
Température la plus basse	3 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a								
Référence de l'accessoire	n/a	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559414
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur							
Vitesse max. (tr/min) (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000								
Nombre de pièces par paquet	n/a	2 /pk							
ACR max.	10,016 / 10,016 x g	9,444 / 9,444 x g	9,515 / 9,515 x g	9,301 / 9,301 x g	8,943 / 8,943 x g	8,585 / 8,585 x g	8,371 / 8,371 x g	9,444 / 9,444 x g	10,016/10,016 x g
Caractéristiques techniques des tubes									
Type de tubes	Fond plat	Microtube	Fond arrondi	Fond conique	Fond arrondi		Fond conique	Microtube	Fond conique
Volume du tube	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml		1.5/2.0 ml	175-225 ml
Nombre de tubes/rotor	6	48	30	24	12	6		90	6
Diamètre max. du tube (mm)	62	11	16	17	26	29		11	61
Hauteur de tube (mm)	122	40	80	120	92	103	116	40	118/137

# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R


















Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle	
Réf. Article	30314824
Rotor capacité maximale	2 x 3 MTP
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	2 x 310 g
Température la plus basse	-3 °C

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314890	30314891
Type d'accessoire	Nacelle	Adaptateur
Vitesse max. (tr/min)	4,500	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	2,716 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a	
Type de tubes	Microplaque	Microtube
Volume du tube	MTP	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	6 microplaques standard ou 2 plaques à puits profonds	96
Diamètre max. du tube (mm)	87 x 128	11
Hauteur de tube (mm)	51	42



Rotor angulaire 6 x 85 ml	
Réf. Article	30314826
Rotor capacité maximale	6 x 85ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	6 x 140 g
Température la plus basse	15 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	11,000/13,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max.	15,555 /21,762 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	14,743 /20,592 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	15,014 /20,970 x g	14,067 /19,647 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique			Fond arrondi	
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Nombre de tubes/rotor	6						12	6
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17		18
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110



# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R



Rotor angulaire 4 x 85 ml	
Réf. Article	30314827
Rotor capacité maximale	4 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	4 x 140 g
Température la plus basse	5 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	12,000/12,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max.	14,809 x g	13,682 x g	13,521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi				Fond conique		Fond arrondi	
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Nombre de tubes/rotor	4						8	4
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17		18
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110

\*Uniquement sans couvercle



Rotor libre 16 x 50 ml	
Réf. Article	30314828
Rotor capacité maximale	16 x 50 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 557 g
Température la plus basse	2 °C

Caractéristiques techniques des accessoires				
Référence de l'accessoire	30304375	30314583	30314584	30314585
Type d'accessoire	Portoir			
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500			
Nombre de pièces par paquet	2/pk			
ACR max.	3,735 x g		3,599 x g	3,531 x g
Caractéristiques techniques des tubes				
Type de tubes	Fond conique		Vacutainer® / Sarstedt®	
Volume du tube	50 ml	15 ml	5-7 ml	4-10 ml
Nombre de tubes/rotor	16	40	56	48
Diamètre max. du tube (mm)	29	17	13	16
Hauteur de tube (mm)	116	120	75/100	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R



Rotor angulaire 10 x 50 ml	
Réf. Article	30314829
Rotor capacité maximale	10 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	10 x 74 g
Température la plus basse	9 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a					
Référence de l'accessoire	n/a	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur				
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	9,000/10,500					
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk			
ACR max. (FC5816/FC5816R)	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	11,318/15,406 x g	11,590/15,776 x g
Caractéristiques techniques des tubes						
Type de tubes	Fond conique	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	Fond arrondi/Vacutainer®	Fond conique
Volume du tube	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	10					
Diamètre max. du tube (mm)	29	11	13.5		17	
Hauteur de tube (mm)	116	40	95/115	70/90	97/123	120

\*seulement possible avec adaptateur 30472300 / 30472307



Rotor angulaire 6 x 50 ml	
Réf. Article	30314831
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 26°
Poids net autorisé	6 x 94 g
Température la plus basse	0 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30130891	30130892	30130893	30314892*
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	13,000/13,000				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk			
ACR max.	15,869 x g	14,649 x g	13,777 x g	13,951 x g	13,428 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi Oakridge	Fond arrondi			Fond conique
Volume du tube	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	6				
Diamètre max. du tube (mm)	29	25	18	17	
Hauteur de tube (mm)	95/115	92/95	100/105		120

\*Uniquement sans couvercle

# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R



Rotor angulaire 30 x 15 ml	
Réf. Article	30314832
Rotor capacité maximale	30 x 15 ml
Type de rotor	Angulaire, 35°
Poids net autorisé	30 x 32 g
Température la plus basse	-12 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30211180	30130886	30130889	30130890
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk	6/pk	2/pk	
ACR max.	2,830 x g	2,716 x g / 2,354 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique	Vacutainer® / Sarstedt®	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®
Volume du tube	15 ml	9-10ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Nombre de tubes/rotor	30	20	30		
Diamètre max. du tube (mm)	17	16	11	13.5	
Hauteur de tube (mm)	95/115	92-107	40	95/115	70/90



Rotor angulaire 20 x 10 ml	
Réf. Article	30314833*
Rotor capacité maximale	20 x 10 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	20 x 18 g
Température la plus basse	0 °C






Caractéristiques techniques des accessoires	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	12,000/12,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	15,775/15,775 x g
Caractéristiques techniques des tubes	
Type de tubes	Fond arrondi
Volume du tube	10 ml
Nombre de tubes/rotor	20
Diamètre max. du tube (mm)	16
Hauteur de tube (mm)	80

\*Sans adaptateur

# Rotors pour FRONTIER™ FC5816 et FC5816R



Rotor angulaire 44 × 1.5/2.0 ml	
Réf. Article	30372718
Rotor capacité maximale	44 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°/55°
Poids net autorisé	44 x 3.8 g
Température la plus basse	8 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max. (FC5816/FC5816R)	21,379/24,325 x g	20,625/23,466 x g	18,864/21,463 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	44		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R



Rotor angulaire 24 x 1.5/2.0 ml ID BIOSEALS V1	
Réf. Article	30642361
Rotor capacité maximale	24 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	24 x 3,4 g
Température la plus basse	7 °C















<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	14,000/15,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max. (FC5718/FC5718R)	18,624/21,379 x g	16,433/18,863 x g	17,967/20,624 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	24		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	









Rotor libre 4 x 100 ml	
Réf. Article	30314822
Rotor capacité maximale	4 x 100 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 340 g
Température la plus basse	n/a

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>							
Référence de l'accessoire	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3,192 x g		3,214 x g		3,192 xa g	3,237 x g	3,213 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>							
Type de tubes	Fond arrondi/Oak Ridge				Fond conique	Conique à jupe	
Volume du tube	100 ml	85 ml	50 ml			30 ml	
Nombre de tubes/rotor	4						
Diamètre max. du tube (mm)	44	38	34	29		25	
Hauteur de tube (mm)	90/108		92/118	90/118	116		95/105











# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3,259 x g	3,350 x g	3,282 x g		3,214 x g	2,241 x g	3,169 x g
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi	Fond conique	Conique à jupe	Fond arrondi		Microtube	Fond conique
Volume du tube	25 ml	15 ml			5-7 ml	1.5 ml	4.5 ml
Nombre de tubes/rotor	4	8	4	28	36	40	36
Diamètre max. du tube (mm)	17			16	13	11	13
Hauteur de tube (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Caractéristiques techniques des accessoires			
Référence de l'accessoire	30314856	30314857	30314858
Type d'accessoire	Portoir		
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500		
Nombre de pièces par paquet	2/pk		
ACR max.	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Fond arrondi	Vacutainer®	Sarstedt®
Volume du tube	5-7 ml		4-10 ml
Nombre de tubes/rotor	28		20
Diamètre max. du tube (mm)	13		16
Hauteur de tube (mm)	65/80	75/100	































Rotor libre 4 x 100 ml refermable	
Réf. Article	30314823
Rotor capacité maximale	4 x 100 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 465 g
Température la plus basse	-3 °C





Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314860*	30314861*	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Type d'accessoire	Nacelle		Couvercle à vis	Joint torique	Portoir		
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Nombre de pièces par paquet	2/pk			10/pk	2/pk		
ACR max.	3,779 x g		n/a	3,672 x g	3,725 x g		
Caractéristiques techniques des tubes	n/a						
Type de tubes	n/a			Fond arrondi	Fond arrondi/Oak Ridge	Fond arrondi	
Volume du tube	n/a			100 ml	85 ml	50 ml	
Nombre de tubes/rotor	4						
Diamètre max. du tube (mm)	n/a			40	38	34	
Hauteur de tube (mm)	n/a			90/108			92/118

\*utiliser l'adaptateur 30314864 pour les tubes de 100 ml.

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3,725 x g	3,751 x g	3,699 x g	3,486 x g	3,725 x g	3,752 x g	
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi/Oak Ridge	Fond conique	Conique à jupe		Fond arrondi	Fond conique	
Volume du tube	50 ml			30 ml	25 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	4					4	8
Diamètre max. du tube (mm)	29			25		17	
Hauteur de tube (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314874	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Qty in Package	2/pk						
ACR max.	3,725 x g						
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Conique à jupe	Fond arrondi		Microtube	Sarstedt®	Fond arrondi	Vacutainer®
Volume du tube	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Nombre de tubes/rotor	8	16	28	20	12	16	
Diamètre max. du tube (mm)	17		13	11	17	13	16
Hauteur de tube (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	




Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314881	30314882
Type d'accessoire	Nacelle	
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	3,885 x g	
Caractéristiques techniques des tubes		
Type de tubes	Fond conique	
Volume du tube	50 ml	15 ml
Nombre de tubes/rotor	8	12
Diamètre max. du tube (mm)	29	17
Hauteur de tube (mm)	116	120

\*Uniquement sans couvercle

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R


















Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle	
Réf. Article	30314824
Rotor capacité maximale	2 x 3 MTP
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	2 x 310 g
Température la plus basse	0 °C

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314890	30314891
Type d'accessoire	Nacelle	Adaptateur
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	2,716 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a	
Type de tubes	Microplaque	Microtube
Volume du tube	MTP	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	6 microplaques standard ou 2 plaques à puits profonds	96
Diamètre max. du tube (mm)	87 x 128	11
Hauteur de tube (mm)	51	42



Rotor angulaire 6 x 85 ml	
Réf. Article	30314825
Rotor capacité maximale	6 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 25°
Poids net autorisé	6 x 140 g
Température la plus basse	19 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	11,000/13,500							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max. (FC5718/FC5718R)	13,932 /20,984 x g	12,985 /19,557 x g		13,526 /20,372 x g		12,579 /18,946 x g	13,932 /20,984 x g	12,850 /19,354 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique		Fond arrondi		
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml	16 ml	
Nombre de tubes/rotor	6						12	6
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17	18	
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110



# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R



Rotor angulaire 6 x 85 ml	
Réf. Article	30314826
Rotor capacité maximale	6 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	6 x 140 g
Température la plus basse	3 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	9,000/9,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max.	10,413 x g	9,598 x g	9,417 x g	9,870 x g	9,598 x g	9,417 x g	10,051 x g	9,417 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique			Fond arrondi	
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Nombre de tubes/rotor	6						12	6
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17		18
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110



Rotor angulaire 4 x 85 ml	
Réf. Article	30314827
Rotor capacité maximale	4 x 85 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	4 x 140 g
Température la plus basse	6 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk						
ACR max.	14,809 x g	13,682 x g	13,521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi			Fond conique			Fond arrondi	
Volume du tube	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Nombre de tubes/rotor	4						8	4
Diamètre max. du tube (mm)	38	17	25	29		17		18
Hauteur de tube (mm)	113	103/110	90/103	105	116	120	95/100	103/110

\*Uniquement sans couvercle

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R



Rotor angulaire 10 x 50 ml	
Réf. Article	30314829
Rotor capacité maximale	10 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 38°
Poids net autorisé	10 x 74 g
Température la plus basse	2 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a					
Référence de l'accessoire	n/a	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur				
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	7,500/7,500					
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk			
ACR max.	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	7860 x g	8048 x g
Caractéristiques techniques des tubes						
Type de tubes	Fond conique	Microtube	Fond arrondi	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	Fond arrondi	Fond conique
Volume du tube	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	10					
Diamètre max. du tube (mm)	29	11	13.5		17	
Hauteur de tube (mm)	118	42	95/115	70/90	97/123	120

\*seulement possible avec adaptateur 30472300 / 30472307



Rotor angulaire 6 x 50 ml	
Réf. Article	30314830
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	6 x 72 g
Température la plus basse	-3 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a							
Référence de l'accessoire	n/a	30130886*	30130889*	30130890*	30130891	30130892	30130894	
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur						
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000							
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk					
ACR max.	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g	
Caractéristiques techniques des tubes								
Type de tubes	Fond arrondi	Fond conique	Microtube	Fond arrondi	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	Fond arrondi		Fond arrondi/ Fond conique
Volume du tube	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	6							
Diamètre max. du tube (mm)	29	11	13.5		26	17	18	
Hauteur de tube (mm)	100/120	116	42	95/100	65/75	100	100/105	120

\*Uniquement possible avec l'adaptateur 30130894

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R



Rotor angulaire 6 x 50 ml	
Réf. Article	30314831
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 26°
Poids net autorisé	6 x 94 g
Température la plus basse	1 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30130891	30130892	30130893	30314892*
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk			
ACR max.	13,522 x g	13,200 x g	12,717 x g	12,878 x g	12,395 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi Oakridge	Fond arrondi			Fond conique
Volume du tube	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	6				
Diamètre max. du tube (mm)	29	25	18	17	
Hauteur de tube (mm)	95/115	92/95	100/105		120

\*Uniquement sans couvercle




Rotor angulaire 30 x 15 ml	
Réf. Article	30314832
Rotor capacité maximale	30 x 15 ml
Type de rotor	Angulaire, 35°
Poids net autorisé	30 x 32 g
Température la plus basse	-6 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30211180	30130886	30130889	30130890
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk	6/pk	2/pk	
ACR max.	2,830 x g	2,716 x g / 2,354 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique	Vacutainer® / Sarstedt®	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®
Volume du tube	15 ml	9-10ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Nombre de tubes/rotor	30	20	30		
Diamètre max. du tube (mm)	17	16	11	13.5	
Hauteur de tube (mm)	95/115	92-107	42	95/115	65/90

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R










Rotor angulaire 20 x 10 ml	
Réf. Article	30314833*
Rotor capacité maximale	20 x 10 ml
Type de rotor	Angulaire, 30°
Poids net autorisé	20 x 18 g
Température la plus basse	7 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max. (FC5718/FC5718R)	15,775/15,775 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Fond arrondi
Volume du tube	10 ml
Nombre de tubes/rotor	20
Diamètre max. du tube (mm)	16
Hauteur de tube (mm)	80


\*Sans adaptateur









Rotor angulaire 12 x 15 ml	
Réf. Article	30314834
Rotor capacité maximale	12 x 15 ml
Type de rotor	Angulaire, 32°
Poids net autorisé	12 x 25 g
Température la plus basse	7 °C






<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a			
Référence de l'accessoire	n/a	30130886	30130889	30130890
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000			
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk	
ACR max.	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>				
Type de tubes	Fond arrondi / Fond conique	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	Fond arrondi
Volume du tube	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Nombre de tubes/rotor	12			
Diamètre max. du tube (mm)	17	11	13.5	
Hauteur de tube (mm)	120	42	95/115	65/90

# Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R

	Rotor angulaire 44 x 1.5/2.0 ml	
	Réf. Article	30372718
	Rotor capacité maximale	44 x 1.5/2.0 ml
	Type de rotor	Angulaire, 32°/55°
	Poids net autorisé	44 x 3.8 g
Température la plus basse	1 °C	

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC718/FC5718R)	15,000/15,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max. (FC5718/FC5718R)	21,379/21,379 x g	20,625/20,625 x g	18,864/18,864 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	44		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

	Rotor angulaire 30 x 1.5/2.0 ml étanche	
	Réf. Article	30314836
	Rotor capacité maximale	30 x 1.5/2.0 ml
	Type de rotor	Angulaire, 45°
	Poids net autorisé	30 x 3.4 g
Température la plus basse	9 °C	

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	13,000/14,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max. (FC5718/FC5718R)	17,758/20,595 x g	17,191/19,937 x g	15,869/18,404 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	30		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

## Rotors pour FRONTIER™ FC5718 et FC5718R



Rotor angulaire 12 x 1.5/2.0 ml	
Réf. Article	30314839
Rotor capacité maximale	12 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	12 x 3.4 g
Température la plus basse	3 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a			
Référence de l'accessoire	n/a	30314900	30130885	30130884
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min) (FC5718/FC5718R)	18,000/18,000			
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk		
ACR max.	23,542 x g	23,180 x g	20,282 x g	22,818 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>				
Type de tubes	Microtube			
Volume du tube	1.5/2.0 ml	1.5 ml	0.5 ml	0.2/0.4 ml
Nombre de tubes/rotor	12			
Diamètre max. du tube (mm)	11	11	8	6
Hauteur de tube (mm)	40	42	45	



Rotor angulaire 4 x Bande PCR 8-in	
Réf. Article	30314841*
Rotor capacité maximale	4 x Bande PCR 8-in
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	4 x 3.5 g
Température la plus basse	5 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	15,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	15,343 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Bande PCR 8-in
Volume du tube	02./04. ml
Nombre de tubes/rotor	32
Diamètre max. du tube (mm)	n/a
Hauteur de tube (mm)	n/a

\*Sans adaptateur

# Rotors pour FRONTIER™ FC5714



Rotor libre 4 x 100 ml	
Réf. Article	30314822
Rotor capacité maximale	4 x 100 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 340 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min)	4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3,192 x g		3,214 x g		3,192 x g	3,237 x g	3,124 x g
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi/Oak Ridge				Fond conique	Conique à jupe	
Volume du tube	100 ml	85 ml	50 ml			30 ml	
Nombre de tubes/rotor	4						
Diamètre max. du tube (mm)	44	38	34	29			25
Hauteur de tube (mm)	90/108		92/118	90/108	116		95/105

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min)	4,500						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	3259	3350	3282		3214	2241	3169
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi	Fond conique	Conique à jupe	Fond arrondi		Microtube	Fond plat
Volume du tube	25 ml	15 ml			5-7 ml	1.5 ml	4.5 ml
Nombre de tubes/rotor	4	8	4	28	36	40	36
Diamètre max. du tube (mm)	25	17		16	13	11	12
Hauteur de tube (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Caractéristiques techniques des accessoires			
Référence de l'accessoire	30314856	30314857	30314858
Type d'accessoire	Portoir		
Vitesse max. (tr/min)	4,500		
Nombre de pièces par paquet	2/pk		
ACR max.	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Fond arrondi	Vacutainer®	Sarstedt®
Volume du tube	5-7 ml		4-10 ml
Nombre de tubes/rotor	28		20
Diamètre max. du tube (mm)	13		16
Hauteur de tube (mm)	65/80	75/100	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5714



Rotor libre 4 x 100 ml étanche	
Réf. Article	30314823
Rotor capacité maximale	4 x 100 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	4 x 465 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314860*	30314861*	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Type d'accessoire	Nacelle		Couvercle à vis	Joint torique	Portoir		
Vitesse max. (tr/min)	4,000						
Nombre de pièces par paquet	2/pk			10/pk	2/pk		
ACR max.	n/a				2,350 x g	2,384 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a						
Type de tubes	n/a				Fond arrondi	Fond arrondi/Oak Ridge	Fond arrondi
Volume du tube	n/a				100 ml	85 ml	50 ml
Nombre de tubes/rotor	n/a				4		
Diamètre max. du tube (mm)	n/a				40	38	34
Hauteur de tube (mm)	n/a				90/108		92/118

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min)	4,000						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	2,383 x g	2,400 x g	2,366 x g	2,230 x g	2,383 x g	2,401 x g	
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi/Oak Ridge	Fond conique	Conique à jupe		Fond arrondi	Fond conique	
Volume du tube	50 ml			30 ml	25 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	4				4		8
Diamètre max. du tube (mm)	29			25		17	
Hauteur de tube (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	

\*\*utiliser l'adaptateur 30314864 pour les tubes de 100 ml.



# Rotors pour FRONTIER™ FC5714

Caractéristiques techniques des accessoires							
Référence de l'accessoire	30314874*	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Type d'accessoire	Portoir						
Vitesse max. (tr/min)	4,000						
Nombre de pièces par paquet	2/pk						
ACR max.	2,383 x g						
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Conique à jupe	Fond arrondi		Microtube	Sarstedt®	Fond arrondi	Vacutainer®
Volume du tube	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Nombre de tubes/rotor	8	16	28	20	12	16	
Diamètre max. du tube (mm)	17		13	11	17	13	16
Hauteur de tube (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314881	30314882
Type d'accessoire	Nacelle	
Vitesse max. (tr/min)	4,000	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	2,486 x g	
Caractéristiques techniques des tubes		
Type de tubes	Fond conique	
Volume du tube	50 ml	15 ml
Nombre de tubes/rotor	8	12
Diamètre max. du tube (mm)	29	17
Hauteur de tube (mm)	116	120

\*Uniquement sans couvercle

	Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle	
	Réf. Article	30314824
	Rotor capacité maximale	2 x 3 MTP
	Type de rotor	Libre, 0-90°
	Poids net autorisé	2 x 310 g
	Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires		
Référence de l'accessoire	30314890	30314891
Type d'accessoire	Nacelle	Adaptateur
Vitesse max. (tr/min)	4,500	
Nombre de pièces par paquet	2/pk	
ACR max.	2,716 x g	
Caractéristiques techniques des tubes	n/a	
Type de tubes	Microplaque	Microtube
Volume du tube	MTP	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	6 microplaques standard ou 2 plaques à puits profonds	96
Diamètre max. du tube (mm)	87 x 128	11
Hauteur de tube (mm)	51	42

# Rotors pour FRONTIER™ FC5714



Rotor angulaire 6 x 50 ml	
Réf. Article	30314830
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	6 x 72 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a						
Référence de l'accessoire	n/a	30130886*	30130889*	30130890*	30130891	30130892	30130894
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur					
Vitesse max. (tr/min)	6,000						
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk				
ACR max.	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g
Caractéristiques techniques des tubes							
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer® / Sarstedt®	Fond arrondi/Vacutainer®		Fond arrondi/Fond conique
Volume du tube	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	30 ml	16 ml	15 ml
Nombre de tubes/rotor	6						
Diamètre max. du tube (mm)	29	11	13.5		25	18	17
Hauteur de tube (mm)	100/120	42	95/100	65/90	100	100/105	97/120


\*Uniquement possible avec l'adaptateur 30130894











Rotor angulaire 30 x 15 ml	
Réf. Article	30314832
Rotor capacité maximale	30 x 15 ml
Type de rotor	Angulaire, 35°
Poids net autorisé	30 x 32 g
Température la plus basse	n/a






Caractéristiques techniques des accessoires	n/a					
Référence de l'accessoire	n/a	30211180	30130886	30130889	30130890	
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur				
Vitesse max. (tr/min)	4,500					
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk	6/pk	2/pk		
ACR max.	2,830 x g	2,716 x g / 2,354 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g	
Caractéristiques techniques des tubes						
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique	Vacutainer® / Sarstedt®	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	
Volume du tube	15 ml	9-10ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	
Nombre de tubes/rotor	30	20	30			
Diamètre max. du tube (mm)	17	16	11	13.5		
Hauteur de tube (mm)	95/115	92-107	42	95/115	65/90	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5714

	Rotor angulaire 12 x 15 ml	
	Réf. Article	30314834
	Rotor capacité maximale	12 x 15 ml
	Type de rotor	Angulaire, 32°
	Poids net autorisé	12 x 25 g
Température la plus basse	n/a	

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a			
Référence de l'accessoire	n/a	30130886	30130889	30130890
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min)	6,000			
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	2/pk	
ACR max.	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
Caractéristiques techniques des tubes				
Type de tubes	Fond arrondi / Fond conique	Microtube	Fond arrondi/Vacutainer®	Fond arrondi
Volume du tube	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Nombre de tubes/rotor	12			
Diamètre max. du tube (mm)	17	11	13	
Hauteur de tube (mm)	120	42	95/115	65/90






	Rotor angulaire 30 x 1.5/2.0 ml étanche	
	Réf. Article	30314836
	Rotor capacité maximale	30 x 1.5/2.0 ml
	Type de rotor	Angulaire, 45°
	Poids net autorisé	30 x 3.4 g
Température la plus basse	n/a	

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	12,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	15,131 x g	13,521 x g	14,648 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	30		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5714











Rotor angulaire 24 x 1.5/2.0 ml ID BIOSEALS V1	
Réf. Article	30642361
Rotor capacité maximale	24 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	24 x 3.4 g
Température la plus basse	n/a

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	14,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	18,624 x g	16,433 x g	17,967 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	24		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5707



Rotor angulaire 8 × 15 ml	
Réf. Article	30472305
Rotor capacité maximale	8 × 15 ml (Fond arrondi tube) 4 × 15 ml (Fond conique tube)
Type de rotor	Angulaire, 32°
Poids net autorisé	200 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a	n/a			
Référence de l'accessoire	n/a	n/a	30130889	30130890	30130886
Type d'accessoire	n/a	n/a	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min)	6,800				
Nombre de pièces par paquet	n/a		2/pk		6/pk
ACR max.	4,445 x g		4,290 x g	3,618 x g	2,894 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi	Fond conique	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	Microtube
Volume du tube	15 ml		7 ml	5 ml	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	8	4	8		
Diamètre max. du tube (mm)	17		13.5		11
Hauteur de tube (mm)	95/100	120	95/115	62/90	42

# Rotors pour FRONTIER™ FC5706



Rotor angulaire 12 x 15 ml	
Réf. Article	30130877
Rotor capacité maximale	12 x 15 ml
Type de rotor	Angulaire, 32°
Poids net autorisé	300 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30211180	30130889	30130890	30130886
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min)	6,000	6,000			
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk		6/pk	
ACR max.	4,427 x g	4226 x g	4,265 x g	3,621 x g	3,058 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique	Vacutainer® / Sarstedt®	Fond arrondi/Vacutainer®	RIA/Vacutainer®/Sarstedt®	Microtube
Volume du tube	15 ml	9-10ml	7 ml	5 ml	1.5/2.0 ml
Nombre de tubes/rotor	12				
Diamètre max. du tube (mm)	17	16	13.5		11
Hauteur de tube (mm)	121	92-107	95/115	65/90	42





Rotor angulaire 6 x 50 ml	
Réf. Article	30130878
Rotor capacité maximale	6 x 50 ml
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	432 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a				
Référence de l'accessoire	n/a	30130891	30130892	30130893	30130894
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur			
Vitesse max. (tr/min)	6,000				
Nombre de pièces par paquet	n/a	2/pk			
ACR max.	4,427 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,225 x g	4,185 x g
Caractéristiques techniques des tubes					
Type de tubes	Fond arrondi	Fond conique	Fond arrondi		Fond arrondi / Fond conique
Volume du tube	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Nombre de tubes/rotor	6				
Diamètre max. du tube (mm)	29	25	18	17	
Hauteur de tube (mm)	100/120	116	100	100/105	120

# Rotors pour FRONTIER™ FC5706








Rotor libre 6 × 5 ml	
Réf. Article	30130880
Rotor capacité maximale	6 x 5 ml
Type de rotor	Libre, 0-90°
Poids net autorisé	240 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	
Référence de l'accessoire	30130895
Type d'accessoire	Nacelle
Vitesse max. (tr/min)	4,000
Nombre de pièces par paquet	2/pk
ACR max.	1,878 x g
Caractéristiques techniques des tubes	
Type de tubes	Fond arrondi
Volume du tube	5 ml
Nombre de tubes/rotor	6
Diamètre max. du tube (mm)	13
Hauteur de tube (mm)	75

## Rotors pour FRONTIER™ FC5515 et FC5515R










<b>Rotor angulaire 30 × 1.5/2.0 ml refermable</b>	
Réf. Article	30130872
Rotor capacité maximale	30 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	102 g
Température la plus basse	6 °C

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	13,500		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	19,150 x g	16,933 x g	18,344 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	30		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	



<b>Rotor angulaire 12 × 5 ml refermable</b>	
Réf. Article	30130873
Rotor capacité maximale	12 x 5 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	165 g
Température la plus basse	4 °C

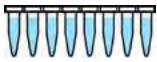
Caractéristiques techniques des accessoires	n/a			
Référence de l'accessoire	n/a	30130886	30130887	30130888
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur		
Vitesse max. (tr/min)	14,500			
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk		
ACR max.	19,978 x g	16,452 x g	17,158 x g	17,628 x g
Caractéristiques techniques des tubes				
Type de tubes	Microtube		Tube de congélation	
Volume du tube	5 ml	1.5/2.0 ml	1.0 ml	1.8 ml
Nombre de tubes/rotor	12			
Max. Diameter (mm)	17	11	12.6	
Hauteur de tube (mm)	60	42	41	48



## Rotors pour FRONTIER™ FC5515 et FC5515R








Rotor angulaire 4 bandes PCR 8 places	
Réf. Article	30130874*
Rotor capacité maximale	4 x Bande PCR 8-in
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	14 g
Température la plus basse	2.5 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	15,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	15,343 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Bande PCR 8-in
Volume du tube	02./04. ml
Nombre de tubes/rotor	32
Diamètre max. du tube (mm)	n/a
Hauteur de tube (mm)	n/a

\*Sans adaptateur




Rotor angulaire 44 x 1.5/2.0 ml	
Réf. Article	30372717
Rotor capacité maximale	44 x 1.5/2.0ml
Type de rotor	Angulaire, 32°/55°
Poids net autorisé	150 g
Température la plus basse	+6 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	15,000		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	21,379 x g	20,625 x g	20,625 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	44		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

## Rotors pour FRONTIER™ FC5515 et FC5515R








Rotor angulaire 24 x Tubes capillaire	
Réf. Article	30130881*
Rotor capacité maximale	24 x Tubes capillaire
Type de rotor	Hematocrit, 90°
Poids net autorisé	24 x 0.2 g
Température la plus basse	n/a

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min) (FC5515)	12,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max. (FC5515)	14,970 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Tubes capillaire
Volume du tube	n/a
Nombre de tubes/rotor	24
Diamètre max. du tube (mm)	n/a
Hauteur de tube (mm)	120 mm

\*Sans adaptateur








Rotor angulaire 24 x 1.5/2.0 ml BIOSEALS V2	
Réf. Article	30642371
Rotor capacité maximale	24 x 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	24 x 3.4g
Température la plus basse	6 °C

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)		15,200	
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	19,165 x g	19,165 x g	20,932 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>			
Type de tubes		Microtube	
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor		24	
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	

# Rotors pour FRONTIER™ FC5513




Rotor angulaire 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Réf. Article	30472302
Rotor capacité maximale	24 × 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	82 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30130884	30130885
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	13,500		
Nombre de pièces par paquet	n/a	6/pk	
ACR max.	17,317 x g	15,076 x g	16,706 x g
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Microtube		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	24		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	45	



Rotor angulaire 24 × 2.0 ml Spin Column	
Réf. Article	30210898*
Rotor capacité maximale	24 × 2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 45°
Poids net autorisé	68 g
Température la plus basse	n/a


Caractéristiques techniques des accessoires	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	13,500
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	17,317 x g
Caractéristiques techniques des tubes	
Type de tubes	Colonne de rotation
Volume du tube	2 ml
Nombre de tubes/rotor	24
Diamètre max. du tube (mm)	11
Hauteur de tube (mm)	45

\*Sans adaptateur

## Rotors pour FRONTIER™ FC5513



Rotor angulaire 24 x Tubes capillaire V2	
Réf. Article	30472304*
Rotor capacité maximale	24 x Tubes capillaire
Type de rotor	Hematocrit, 90°
Poids net autorisé	24 x 0.2 g
Température la plus basse	n/a

<b>Caractéristiques techniques des accessoires</b>	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	13,000
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	16,058 x g
<b>Caractéristiques techniques des tubes</b>	
Type de tubes	Tubes capillaire
Volume du tube	n/a
Nombre de tubes/rotor	24
Diamètre max. du tube (mm)	n/a
Hauteur de tube (mm)	120 mm

\*Sans adaptateur

# Rotors pour FRONTIER™ FC5306



Rotor angulaire 8 × 1.5/2.0 ml	
Réf. Article	30129559
Rotor capacité maximale	8 × 1.5/2.0 ml
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	8 × 3.4 g
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a		
Référence de l'accessoire	n/a	30129561	30129562
Type d'accessoire	n/a	Adaptateur	
Vitesse max. (tr/min)	6000 rpm		
Nombre de pièces par paquet	1 /pk	8 /pk	
ACR max.	2000 × g		
Caractéristiques techniques des tubes			
Type de tubes	Fond arrondi/Fond conique		
Volume du tube	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.5 ml
Nombre de tubes/rotor	8		
Diamètre max. du tube (mm)	11	6	8
Hauteur de tube (mm)	40	20	30



Rotor angulaire 4 bandes PCR 8 places	
Réf. Article	30129560*
Rotor capacité maximale	4 × Bande PCR 8-in
Type de rotor	Angulaire, 40°
Poids net autorisé	n/a
Température la plus basse	n/a

Caractéristiques techniques des accessoires	n/a
Référence de l'accessoire	n/a
Type d'accessoire	n/a
Vitesse max. (tr/min)	6,000 rpm
Nombre de pièces par paquet	n/a
ACR max.	2000 × g
Caractéristiques techniques des tubes	
Type de tubes	Bande PCR
Volume du tube	0.2 ml
Nombre de tubes/rotor	32
Diamètre max. du tube (mm)	6
Hauteur de tube (mm)	20

\*Sans adaptateur



# FRONTIER™ 5000

Guide de sélection des rotors



## À propos d'OHAUS Corporation

OHAUS Corporation est l'un des plus grands fabricants mondiaux d'appareils de pesage, d'équipements de laboratoire et d'instruments d'analyse capables de satisfaire et de surpasser les besoins de nombreux secteurs en matière de pesage et de mesure, notamment dans les laboratoires, l'industrie, les établissements d'enseignement, le secteur agroalimentaire et la vente au détail. Son siège social se situe aux États-Unis, à Parsippany (New Jersey). Certifié ISO 9001:2015, OHAUS met au point des produits précis, fiables et abordables, ainsi qu'un service à la clientèle irréprochable.

80776264\_D 20211209 © Copyright OHAUS Corporation



*Ingeniously Practical*

imLab



[www.imlab.eu](http://www.imlab.eu) - [info@imlab.eu](mailto:info@imlab.eu)



+33(0)3 20 55 19 11



+32(0)16 73 55 72