

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS • 25 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30553085								
	Description	Rotor libre 4 × 750 ml ID refermable								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	-	-	-	-	4 000 tr/min	4 500 tr/min
	FCR maximale	-	-	-	-	-	-	-	3 434 × g	4 346 × g

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
30553104	Nacelle, 3 × MTP, 2 / pq V1	-	-	MTP	12
30553105	Panier de retrait pour nacelle 30553104, 2 / pq	-	-	-	-
30553117*	Couvercle pour nacelle 30553104, 2 / pq	-	-	-	-
30553118	Joint d'étanchéité pour nacelle 30553104, 2 / pq	-	-	-	-
30553119	Nacelle, 3 × MTP, 2 / pq V2	-	-	MTP	12
30602502	Nacelle, 1 × 750 ml D98 mm FB, 2 / pq	750 ml	98 mm	Fond plat	4
30553122*	Couvercle pour nacelle 30602502, 2 / pq	-	-	-	-
30553123	Joint d'étanchéité pour nacelle 30602502, 10 / pq	-	-	-	-
30553124	Portoir, 1 × 500 ml D96 mm FA, 2 / pq	500 ml	96 mm	Fond conique Corning®	4
30553125	Portoir, 1 × 250 ml D62 mm FB, 2 / pq V1	250 ml	62 mm	Fond plat	4
30772866	Portoir, 1 × 250 ml D60 mm FA 2pk	250 ml	60 mm	Fond conique	4
30553126	Portoir, 1 × 175 / 225 ml D61 mm FA, 2 / pq	175 / 225 ml	61 mm	Fond conique	4
30553127	Portoir, 3 × 100 ml D41 mm RB, 2 / pq	100 ml	41 mm	Fond rond	12
30553128	Portoir, 5 × 50 ml D29 mm FA, 2 / pq	50 ml	29 mm	Fond conique	20
30553129	Portoir, 5 × 50 ml D29 mm Rim, 2 / pq	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	20
30553130	Portoir, 7 × 50 ml D29 mm FA, 2 / pq	50 ml	29 mm	Fond conique	28
30553131	Portoir, 7 × 50 ml D29 mm RB, 2 / pq	50 ml	29 mm	Fond rond	28
30553132	Portoir, 8 × 30 ml D26 mm RB, 2 / pq	30 ml	26 mm	Fond rond	32
83041032▲	Adaptateur, 1 × 25 ml D29 mm FA, 2 / pq	25 ml	29 mm	Fond conique	6
30553133	Portoir, 14 × 15 ml D17 mm FA, 2 / pq	15 ml	17 mm	Fond conique	56
30553134	Portoir, 17 × 15 ml D17 mm FA, 2 / pq	15 ml	17 mm	Fond conique	68
30553135	Portoir, 18 × 15 ml D17 mm RB, 2 / pq	15 mm	17 mm	Fond rond	72
30553136	Portoir, 21 × 10 ml D16 mm RB, 2 / pq	10 ml	16 mm	Fond rond	84
30553138	Portoir, 32 × 7 ml D13 mm RB, 2 / pq	7 ml	13 mm	Fond rond	128
30553139	Portoir, 27 × 1,8-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 / pq	1,8-7 ml	13 mm	Vacutainer® / Sarstedt®	108
30553140	Portoir, 18 × 4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 / pq	4-10 ml	16 mm	Vacutainer® / Sarstedt®	72
30559377	Portoir, 38 × 1,1-1,4 ml D8 mm Sar, 2 / pq	1,1-1,4 ml	8 mm	Sarstedt®	152
83041040	Portoir, 24 × 1,5 / 2,0 ml D11 mm, 2 / pq	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	96

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 usagé.

▲ Seulement possible avec le portoir 30553128 ou 30553130

	Référence	30553086								
	Description	Rotor angulaire 4 × 500 ml ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	-	-	-	-	8 000 tr/min	8 000 tr/min
	FCR maximale	-	-	-	-	-	-	-	10 367 × g	10 367 × g

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 4 × 500 ml ID	500 ml	96 mm	Fond rond / Fond conique	4
30559416	Adaptateur, 1 × 250 ml D60,5 mm FA, 2 / pq	250 ml	60,5 mm	Fond conique	4
30564850	Adaptateur, 1 × 250 ml D61,5 mm FB, 2 / pq	250 ml	61,5 mm	Fond plat	4
30559417	Adaptateur, 1 × 175 / 225 ml D61,5 mm FA, 2 / pq	175 / 225 ml	61,5 mm	Fond conique	4
30559419	Adaptateur, 1 × 50 ml D29,5 mm FA, 2 / pq	50 ml	29,5 mm	Fond conique	4
30559420	Adaptateur, 3 × 50 ml D29 mm RB, 2 / pq	50 ml	29 mm	Fond rond	12
30559421	Adaptateur, 4 × 30 ml D25,5 mm RB, 2 / pq	30 ml	25,5 mm	Fond rond	16
30559422	Adaptateur, 6 × 15 ml D17 mm FA, 2 / pq	15 ml	17 mm	Fond conique	24

SÉRIE FRONTIER™ 5000 *Accessoires Multi-Pro*

	Référence	30314821								
	Description	Rotor angulaire 6 × 250 ml FB ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	-	8 000 tr/min	8 000 tr/min	10 000 tr/min	8 000 tr/min	8 000 tr/min
	FCR maximale	-	-	-	-	10 016×g	10 016×g	15 650×g	10 016×g	10 016×g

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 6 × 250 ml FB ID	250 ml	62 mm	Fond plat	6
30559414	Adaptateur, 1 × 175/225 ml D61 mm FA, 2/pq	175/225 ml	61 mm	Fond conique	6
30304373	Adaptateur, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond rond	6
30304374	Adaptateur, 1 × 50 ml D30 mm FA, 2/pq	50 ml	30 mm	Fond conique	6
30304372	Adaptateur, 2 × 30 ml D26 mm RB, 2/pq	30 ml	26 mm	Fond rond	12
83041032▲	Adaptateur, 1 × 25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique	6
30304371	Adaptateur, 4 × 15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique	24
30304370	Adaptateur, 5 × 10 ml D16 mm RB, 2/pq	10 ml	16 mm	Fond rond	30
30304369	Adaptateur, 8 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes	48
30559412	Adaptateur, 15 × 1,5/2,0 ml D11 mm MTB, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes	90

▲ Seulement possible avec adaptateur 30304374

	Référence	30314820								
	Description	Rotor libre 4 × 290 ml ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	-	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 000 tr/min	-	-
	FCR maximale	-	-	-	-	3 780×g	3 780×g	2 987×g	-	-

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes/rotor
30314901	Couvercle à vis pour portoir de rotor 250 ml, 2/pq	-	-	-	-
30314902	Joint torique pour portoir de rotor 30314820, 10/pq	-	-	-	-
83041037	Nacelle, 1 × 290 ml D62 mm FB, 2/pq	290 ml	62 mm	Fond plat	4
30314903	Portoir, 1 × 250 ml D62 mm FB, 2/pq	250 ml	62 mm	Fond plat	4
30314904	Portoir, 1 × 100 ml D41 mm RB, 2/pq	100 ml	41 mm	Fond rond	4
30314907	Portoir, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/pq V2	50 ml	34 mm	Fond rond	4
30314905	Portoir, 3 × 50 ml D29 mm RB, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond rond	12
30314906	Portoir, 3 × 50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique	12
30314908	Portoir, 2 × 50 ml D29 mm Rim, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	8
30314909	Portoir, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/pq V2	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord	4
30314910	Portoir, 5 × 25 ml D24.5 mm RB, 2/pq	25 ml	24.5 mm	Fond rond	20
30314911	Portoir, 3 × 25 ml D24.5 mm Rim, 2/pq	25 ml	24.5 mm	Fond conique à rebord	12
83041032▲	Adaptateur, 1 × 25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique	4
30314912	Portoir, 9 × 15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond	36
30314913	Portoir, 7 × 15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique	28
30314914	Portoir, 7 × 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique à rebord	28
30314915	Portoir, 8 × 10 ml D16 mm RB, 2/pq	10 ml	16 mm	Fond rond	32
30304367	Portoir, 8 × 4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	32
30314916	Portoir, 14 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Fond rond	56
30314917	Portoir, 10 × 1,6-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	1,6-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	40
30304368*	Adaptateur, 9 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes	36

* Seulement possible avec le portoir 30314903

▲ Seulement possible avec le portoir 30314906

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30314828								
	Description	Rotor libre 4×250 ml ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	-	4 500 tr/min	4 500 tr/min	-	-	-
	FCR maximale	-	-	-	-	3 735×g	3 735×g	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
83041039	Portoir, 1×250 ml D62 mm FB, 2/pq	250 ml	62 mm	Fond plat		4				
30304375	Portoir, 4×50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique		16				
83041032▲	Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique		6				
30314583	Portoir, 10×15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		40				
30314585	Portoir, 12×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/pq	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		48				
30314584	Portoir, 14×5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		56				
83041038	Portoir, 18×1,1-5 ml D11 mm Sar, 2/pq	1,1-5 ml	11 mm	Sarstedt®		72				

▲ Seulement possible avec le portoir 30304375

	Référence	83041011								
	Description	Rotor libre 4×200 ml ID refermable								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	4 500 tr/min	5 000 tr/min	5 000 tr/min	5 000 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	3 350×g	4 136×g	4 136×g	4 136×g	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
83041012	Nacelle, 200 ml w/o Cap, 2/pq	-	-	-		-				
83041013	Nacelle, 200 ml w/Cap BIOSEALS, 2/pq	-	-	-		-				
83041005*	Couvercle à vis pour nacelle 200 ml, 2/pq	-	-	-		-				
83041015	Joint torique pour nacelle 200 ml, 10/pq	-	-	-		-				
83041016	Portoir, 1×200 ml D56 mm FA, 2/pq	200 ml	56 mm	Fond conique		4				
83041017	Portoir, 1×100 ml D40 mm RB, 2/pq V1	100 ml	40 mm	Fond rond		4				
83041018	Portoir, 1×85 ml D38 mm RB, 2/pq V2	85 ml	38 mm	Fond rond		4				
83041019	Portoir, 1×50 ml D34 mm RB, 2/pq V3	50 ml	34 mm	Fond rond		4				
83041020	Portoir, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq V2	50 ml	29 mm	Fond rond		4				
83041021	Portoir, 1×50 ml D29 mm FA, 2/pq V2	50 ml	29 mm	Fond conique		4				
83041022	Portoir, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/pq V3	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord		4				
83041023	Portoir, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/pq V2	30 ml	25 mm	Fond conique à rebord		4				
83041024	Portoir, 1×30 ml D25 mm RB, 2/pq	30 ml	25 mm	Fond rond		4				
83041025	Portoir, 4×15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		16				
83041026	Portoir, 3×15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		12				
83041027	Portoir, 7×15 ml D17 mm RB/Vac, 2/pq V1	15 ml	17 mm	Fond rond/Vacutainer®		28				
83041028	Portoir, 8×7 ml D13 mm RB/Vac, 2/pq	7 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®		32				
83041029	Portoir, 4×5 ml D17 mm FA, 2/pq	5 ml	17 mm	Fond conique		20				
83041030	Portoir, 8×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes		32				
83041031	Nacelle, 2×50 ml D29 mm FA avec portoir, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond conique		8				

Tous les portoirs sont utilisés avec des nacelles 83041012/83041013

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

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30314822								
	Description	Rotor libre 4 × 145 ml ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	3 350 × g	3 350 × g	3 350 × g	3 350 × g	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
83041035	Portoir, 1 × 145 ml D50 mm FB, 2/pq	145 ml	50 mm	Fond plat Nalgene®		4				
30314842	Portoir, 1 × 100 ml D46 mm RB, 2/pq	100 ml	46 mm	Fond rond		4				
30314843	Portoir, 1 × 85 ml D38 mm RB, 2/pq	85 ml	38 mm	Fond rond		4				
30314844	Portoir, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/pq	50 ml	34 mm	Fond rond		4				
30314845	Portoir, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond rond		4				
30314846	Portoir, 1 × 50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique		4				
30314847	Portoir, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord		4				
30314848	Portoir, 1 × 30 ml D25 mm Rim, 2/pq	30 ml	25 mm	Fond conique à rebord		4				
30314849	Portoir, 1 × 25 ml D25 mm RB, 2/pq	25 ml	25 mm	Fond rond		4				
30314852	Portoir, 7 × 15 ml D17 mm RB/Vac, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond/Vacutainer®		28				
30314850	Portoir, 2 × 15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		8				
30314851	Portoir, 1 × 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique à rebord		4				
30314858	Portoir, 5 × 4-10 ml D16 mm Sar, 2/pq	4-10 ml	16 mm	Sarstedt®		20				
30314853	Portoir, 9 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Fond rond		36				
30314856	Portoir, 7 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Fond rond		28				
30314857	Portoir, 7 × 5-7 ml D13 mm Vac, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®		28				
30314855	Portoir, 9 × 4,5 ml D12 mm FB, 2/pq	4,5 ml	12 mm	Fond plat		36				
30314854	Portoir, 10 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes		40				

	Référence	30314825								
	Description	Rotor angulaire 6 × 85 ml RB ID Hi								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	11 000 tr/min	13 500 tr/min	13 500 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	-	13 932 × g	20 984 × g	20 984 × g	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
Sans adaptateur	Rotor angulaire 6 × 85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fond rond		6				
30314895	Adaptateur, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond rond		6				
30314896	Adaptateur, 1 × 50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique		6				
83041033	Adaptateur, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/pq V4	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord		6				
30314894	Adaptateur, 1 × 30 ml D25 mm RB, 2/pq	30 ml	25 mm	Fond rond		6				
83041032▲	Adaptateur, 1 × 25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique		6				
30314899	Adaptateur, 1 × 16 ml D18 mm RB, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond		6				
30314897	Adaptateur, 1 × 15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		6				
30314898	Adaptateur, 2 × 15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		12				
83041034	Adaptateur, 1 × 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique à rebord		6				
30314893	Adaptateur, 1 × 15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		6				

▲ Seulement possible avec adaptateur 30314896

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30314826								
	Description	Rotor angulaire 6×85 ml RB ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	9000 tr/min	9000 tr/min	13000 tr/min	11000 tr/min	13000 tr/min	13000 tr/min	11000 tr/min	13000 tr/min
	FCR maximale	-	10413×g	10413×g	21726×g	15555×g	21726×g	21726×g	15555×g	21726×g

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 6×85 ml RB ID	85 ml	38 mm	Fond rond	6
30314895	Adaptateur, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond rond	6
30314896	Adaptateur, 1×50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique	6
30314894	Adaptateur, 1×30 ml D25 mm RB, 2/pq	30 ml	25 mm	Fond rond	6
83041032▲	Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique	6
30314899	Adaptateur, 1×16 ml D18 mm RB, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond	6
30314897	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique	6
30314898	Adaptateur, 2×15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond	12
30314893	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond	6

▲ Seulement possible avec adaptateur 30314896

	Référence	30314829								
	Description	Rotor angulaire 10×50 ml FA ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	7500 tr/min	7500 tr/min	9000 tr/min	9000 tr/min	10500 tr/min	10500 tr/min	10000 tr/min	10500 tr/min
	FCR maximale	-	8174×g	8174×g	11771×g	11771×g	16022×g	16022×g	14532×g	16022×g

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 10×50 ml FA ID	50 ml	29 mm	Fond conique	10
83041032	Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique	10
30472300	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq V1	15 ml	17 mm	Fond rond	10
30472307	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq V1	15 ml	17 mm	Fond conique	10
30130889▲	Adaptateur, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	7 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt®	10
30130890▲	Adaptateur, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	5 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt®	10
30130886▲	Adaptateur, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/pq	1.5/2.0 ml	11 mm	Microtubes	10

▲ Seulement possible avec adaptateur 30472300 ou 30472307

	Référence	30314832								
	Description	Rotor angulaire 30×15 ml RB/FA ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	4500 tr/min	-	-
	FCR maximale	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	-	-

Accessoires

Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 30×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Fond rond/Fond conique	30
30130889	Adaptateur, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	7 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt®	30
30130890	Adaptateur, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	5 ml	13 mm	Fond rond/Vacutainer®/Sarstedt®	30
30130886	Adaptateur, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/pq	1.5/2.0 ml	11 mm	Microtubes	30

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30314823								
	Description	Rotor libre 4 x 100 ml ID refermable								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	4 000 tr/min	5 000 tr/min	5 000 tr/min	-	-	-	-	-	-
	FCR maximale	2 611 x g	4 080 x g	4 080 x g	-	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
30314860	Nacelle, 100 ml sans couvercle, 2/pq	-	-	-		-				
30314861	Nacelle, 100 ml avec couvercle, refermable, 2/pq	-	-	-		-				
30314862	Joint torique pour couvercle 100 ml, refermable, 2/pq	-	-	-		-				
30314863	Joint torique pour couvercle 100 ml, refermable, 10/pq	-	-	-		-				
30314864	Portoir, 1 x 100 ml D40 mm RB, 2/pq	100 ml	40 mm	Fond rond		4				
30314865	Portoir, 1 x 85 ml D38 mm RB, 2/pq V1	85 ml	38 mm	Fond rond		4				
30314866	Portoir, 1 x 50 ml D34 mm RB, 2/pq V1	50 ml	34 mm	Fond rond		4				
30314867	Portoir, 1 x 50 ml D29 mm RB, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond conique		4				
30314868	Portoir, 1 x 50 ml D29 mm FA, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond conique		4				
30314881	Nacelle, 2 x 50 ml D29 mm FA avec portoir, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique		8				
30314869	Portoir, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond conique à rebord		4				
30314870	Portoir, 1 x 30 ml D25 mm Rim, 2/pq V1	30 ml	25 mm	Fond conique à rebord		4				
83041032▲	Adaptateur, 1 x 25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique		4				
30314871	Portoir, 1 x 25 ml D25 mm RB, 2/pq V1	25 ml	25 mm	Fond rond		4				
30314872	Portoir, 1 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		4				
30314873*	Portoir, 2 x 15 ml D17 mm FA, 2/pq V1	15 ml	17 mm	Fond conique		8				
30314874*	Portoir, 2 x 15 ml D17 mm Rim, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique à rebord		8				
30314875	Portoir, 4 x 15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		16				
30314882	Nacelle, 3 x 15 ml D17 mm FA avec portoir, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		12				
30314878	Portoir, 3 x 10 ml D17 mm Sar, 2/pq	10 ml	17 mm	Sarstedt®		12				
30314880	Portoir, 4 x 10 ml D17 mm Vac, 2/pq	10 ml	17 mm	Vacutainer®		16				
30314876	Portoir, 7 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/pq V1	5-7 ml	13 mm	Fond rond		28				
30314879	Portoir, 4 x 5-7 ml D13 mm Vac, 2/pq	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®		16				
30314877	Portoir, 5 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes		20				

Tous les portoirs sont utilisés avec des nacelles

▲ Seulement possible avec le portoir 30314868

	Référence	30314824								
	Description	Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min	4 500 tr/min
	FCR maximale	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g	2 716 x g
Accessoires										
Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
Sans adaptateur	Rotor libre 2 x 3 MTP avec nacelle ID	-	-	-		-				
30314890	Nacelle, 3 x MTP, 2/pq	-	-	MTP		6				
30314891	Adaptateur, 48 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes		96				

SÉRIE FRONTIER™ 5000 Accessoires Multi-Pro

	Référence	30314827								
	Description	Rotor angulaire 4×85 ml RB ID Hi								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	12 000 tr/min	12 000 tr/min	15 000 tr/min	12 000 tr/min	12 000 tr/min	20 000 tr/min	15 000 tr/min	16 000 tr/min
	FCR maximale	-	14 809×g	14 809×g	23 140×g	14 809×g	14 809×g	41 137×g	23 140×g	26 328×g
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
Sans adaptateur	Rotor angulaire 4×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fond rond		4				
30314895	Adaptateur, 1×50 ml D29 mm RB, 2/pq V1	50 ml	29 mm	Fond rond		4				
30314896*	Adaptateur, 1×50 ml D29 mm FA, 2/pq	50 ml	29 mm	Fond conique		4				
30314894	Adaptateur, 1×30 ml D25 mm RB, 2/pq	30 ml	25 mm	Fond rond		4				
30314899	Adaptateur, 1×16 ml D18 mm RB, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond		4				
30314897*	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond conique		4				
30314898	Adaptateur, 2×15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		8				
30314893	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		4				

*Uniquement sans rotor de seau

	Référence	30314830								
	Description	Rotor angulaire 6×50 ml RB / FA ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	6 000 tr/min	6 000 tr/min	6 000 tr/min	6 000 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	4 427×g	4 427×g	4 427×g	4 427×g	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
Sans adaptateur	Rotor angulaire 6×50 ml RB / FA ID	50 ml	29 mm	Fond rond / Fond conique		6				
30130891	Adaptateur, 1×30 ml D26 mm, 2/pq	30 ml	26 mm	Fond rond		6				
83041032	Adaptateur, 1×25 ml D29 mm FA, 2/pq	25 ml	29 mm	Fond conique		6				
30130892	Adaptateur, 1×16 ml D18 mm, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond		6				
30130893	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		6				
30130894	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm RB / FA, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond / Fond conique		6				
30130889	Adaptateur, 1×7 ml D13 mm RB / Vac / Sar, 2/pq	7 ml	13 mm	Fond rond / Vacutainer® / Sarstedt®		6				
30130890	Adaptateur, 1×5 ml D13 mm RB / Vac / Sar, 2/pq	5 ml	13 mm	Fond rond / Vacutainer® / Sarstedt®		6				
30130886	Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes		6				

	Référence	30314831								
	Description	Rotor angulaire 6×50 ml RB ID Hi								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	12 000 tr/min	12 000 tr/min	16 000 tr/min	13 000 tr/min	13 000 tr/min	21 000 tr/min	13 000 tr/min	13 000 tr/min
	FCR maximale	-	13 522×g	13 522×g	24 039×g	15 869×g	15 869×g	41 410×g	15 869×g	15 869×g
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor				
Sans adaptateur	Rotor angulaire 6×50 ml RB ID Hi	50 ml	29 mm	Fond rond		6				
30130891	Adaptateur, 1×30 ml D26 mm, 2/pq	30 ml	26 mm	Fond rond		6				
30130892	Adaptateur, 1×16 ml D18 mm, 2/pq	16 ml	18 mm	Fond rond		6				
30314892	Adaptateur, 1×15 ml D17,5mm FA, 2/pq	15 ml	17,5 mm	Fond conique		6				
30130893	Adaptateur, 1×15 ml D17 mm, 2/pq	15 ml	17 mm	Fond rond		6				

*Uniquement sans rotor de seau

SÉRIE FRONTIER™ 5000 *Accessoires Multi-Pro*

	Référence	30314833								
	Description	Rotor angulaire 20×10 ml RB ID Hi								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	12 000 tr/min	12 000 tr/min	14 000 tr/min	12 000 tr/min	12 000 tr/min	16 000 tr/min	12 000 tr/min	12 000 tr/min
	FCR maximale	-	15 775×g	15 775×g	21 472×g	15 775×g	15 775×g	28 045×g	15 775×g	15 775×g
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes				Nombre de tubes / rotor		
Sans adaptateur	Rotor angulaire 20×10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Fond rond				20		

	Référence	30314834								
	Description	Rotor angulaire 12×15 ml RB/FA ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	6 000 tr/min	6 000 tr/min	6 000 tr/min	6 000 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	4 427×g	4 427×g	4 427×g	4 427×g	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes				Nombre de tubes / rotor		
Sans adaptateur	Rotor angulaire 12×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Fond rond / Fond conique				12		
30130889	Adaptateur, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	7 ml	13 mm	Fond rond / Vacutainer® / Sarstedt®				12		
30130890	Adaptateur, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/pq	5 ml	13 mm	Fond rond / Vacutainer® / Sarstedt®				12		
30130886	Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes				12		

	Référence	30372718								
	Description	Rotor angulaire 44×1,5/2,0 ml ID V1								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	15 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min	16 000 tr/min	-	16 000 tr/min	16 000 tr/min
	FCR maximale	-	21 127 / 21 379×g	21 127 / 21 379×g	21 127 / 21 379×g	21 127 / 21 379×g	24 038 / 24 325 xg	-	24 038 / 24 325 xg	24 038 / 24 325 xg
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes				Nombre de tubes / rotor		
Sans adaptateur	Rotor angulaire 44×1,5/2,0 ml ID V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes				44		
30130885	Adaptateur, 1×0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes				44		
30130884	Adaptateur, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes				44		

	Référence	83041010								
	Description	Rotor angulaire 12×5 ml FA ID refermable								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	14 000 tr/min	14 000 tr/min	15 000 tr/min	-	-	-	-	-	-
	FCR maximale	18 624×g	18 624×g	21 379×g	-	-	-	-	-	-
Accessoires										
Référence	Description	Vol./Tube	Diamètre	Type de tubes				Nombre de tubes / rotor		
Sans adaptateur	Rotor angulaire 12×5 ml FA ID refermable	5 ml	17 mm	Microtubes				12		
30130886	Adaptateur, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/pq	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubes				12		
30130887	Adaptateur, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/pq	1 ml	12,6 mm	Cryotubes à fond plat				12		
30130888	Adaptateur, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/pq	1 ml	12,6 mm	Cryotubes à fond rond				12		

SÉRIE FRONTIER™ 5000 *Accessoires Multi-Pro*

	Référence	30314836								
	Description	Rotor angulaire 30 x 1,5 / 2,0 ml ID refermable								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	12 000 tr/min	13 000 tr/min	14 000 tr/min	17 000 tr/min	-	-	20 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min
	FCR maximale	15 131 x g	17 758 x g	20 595 x g	30 368 x g	-	-	42 032 x g	23 643 x g	23 643 x g

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 30 x 1,5 / 2,0 ml ID refermable	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	30
30130885	Adaptateur, 1 x 0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes	30
30130884	Adaptateur, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes	30

	Référence	83041238								
	Description	Rotor angulaire 24 x 1,5 / 2,0 ml ID BIOSEALS V1								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	14 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min	16 000 tr/min	15 000 tr/min	16 000 tr/min	-	16 000 tr/min	16 000 tr/min
	FCR maximale	18 624 x g	21 379 x g	21 379 x g	24 325 x g	21 379 x g	24 325 x g	-	24 325 x g	24 325 x g

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 24 x 1,5 / 2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	24
30130885	Adaptateur, 1 x 0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes	24
30130884	Adaptateur, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes	24

	Référence	30304361								
	Description	Rotor angulaire 24 x 1,5 / 2,0 ml ID BIOSEALS								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	-	-	20 000 tr/min	-	-	-	-	-
	FCR maximale	-	-	-	38 007 x g	-	-	-	-	-

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 24 x 1,5 / 2,0 ml ID BIOSEALS	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	24
30130885	Adaptateur, 1 x 0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes	24
30130884	Adaptateur, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes	24

	Référence	30314839								
	Description	Rotor angulaire 12 x 1,5 / 2,0 ml ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	18 000 tr/min	18 000 tr/min	-	-	-	30 000 tr/min	-	-
	FCR maximale	-	23 643 x g	23 643 x g	-	-	-	65 395 x g	-	-

Accessoires

Référence	Description	Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes	Nombre de tubes / rotor
Sans adaptateur	Rotor angulaire 12 x 1,5 / 2,0 ml ID	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	12
30314900	Adaptateur, 1 x 1,5 ml pour plus de 16 000 x g, 6/pq	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microtubes	12
30130885	Adaptateur, 1 x 0,5 ml D8 mm, 6/pq	0,5 ml	8 mm	Microtubes	12
30130884	Adaptateur, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/pq	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubes	12

SÉRIE FRONTIER™ 5000 *Accessoires Multi-Pro*

	Référence	30314841								
	Description	Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR, ID								
	Compatible avec	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Vitesse maximale	-	15 000 tr/min	15 000 tr/min	15 000 tr/min	-	-	-	15 000 tr/min	15 000 tr/min
	FCR maximale	-	15 434×g	15 434×g	15 434×g	-	-	-	15 434×g	15 434×g
Accessoires										
Référence	Description				Vol. / Tube	Diamètre	Type de tubes		Nombre de tubes / rotor	
Sans adaptateur	Rotor Angulaire pour 4 barrettes de 8 tubes PCR, ID				-	-	barrette de 8 tubes PCR		21	