

Centrifugeuses ROTINA 420

4 x 600 ml

- ▶ modèle standard ou réfrigéré
- ▶ jusqu'à 104 tubes de prélèvement, jusqu'à 20 x tubes type Falcon® 50 ml jusqu'à 16 x microplaques
- ▶ verrouillage électrique du couvercle : aucun effort manuel, sécurité totale
- ▶ compactes et très silencieuses

- modes : vitesse ou accélération
- minuterie 0 à 100 h (à 1 s)
- rampes accélération / décélération : puissance réglable sur 9 niveaux ou programmable en fonction du temps désiré (temps de montée / descente en vitesse), programmation de la vitesse de débrayage du frein
- programmable : capacité 98 programmes complets
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement
- nacelles hygiéniques, fermeture par couvercle en plastique translucide, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- cuve en acier inoxydable



- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : la centrifugeuse ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- moteur sans entretien

modèle	ventilé	réfrigéré
vitesse réglable	jusqu'à 15000 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min
accélération	24400 g	24400 g
température réglable	-	-20 à +40°C, résolution 1°C
dim. (lxpxh) / poids	506 x 650 x 423 mm / 76 kg	713 x 654 x 423 mm / 108 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Centrifugeuses	ROTINA420	ROTINA420R

Rotor angulaire jusqu'à 6 x 94 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 15 à 94 ml

Rotor angulaire 6 places avec couvercle et joint biologique	réf.	Prix HT
Rotor 6 x 85 ml - 11000 tr/min - 16504 g	H4794	

réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		réduct. totale		

tubes type Falcon®

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	H1466
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	6	H1454

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	2	12	H1448
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	6	H1447
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	6	H1446
L4	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1	6	sans adaptateur
L5	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	1	6	sans adaptateur

Rotor angulaire pour 30 microtubes



SYSTÈME 2

pour microtubes

Rotor angulaire 30 places avec couvercle et joint biologique	réf.	Prix HT
A6 30 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 24400 g - couvercle	H4790A	

Étoile libre pour 4 à 16 x microplaques et bandes PCR

SYSTÈME 3

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre et portoir 4800 tr/min - 4096 g	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places	H4784A	

Nacelle pour microplaque	réf.	Prix HT
portoirs pour :	dimensions	capacité
		réduct. totale

B1 plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	4	16	sans adaptateur
B2 plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	4	16	
B3 plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	12	
B4 plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	4	
B5 système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	4	
B7 plaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	8	H1485
B8 plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	4	
B9 bandes PCR	-	12	48	

microtubes										tubes standard										tubes / flacons à capuchon																					
Sarstedt®										Vacutainer® hémolyse				Falcon®				tubes standard										tubes / flacons à capuchon													
A6	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	D1	D2	D3	E1	E2	E3	G1	G2	G3	G4	G5	H1	H2	H6	H8	H10	H13	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L12	L14
																																									

Étoile libre jusqu'à 4 x 600 ml



SYSTÈME 4

pour tubes 1,5 à 600 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places 4800 tr/min - 4740 g	H4784A	
Nacelle hygiénique ronde avec kit portatif, système easy fix	H4780	
Nacelle hygiénique ronde	H4785	
Couvercle pour nacelle H4780	H4783	

portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

microtubes

A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	24	96	H4773
----	--------	-----------	-------------	----	----	-------

tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	35	140	H4761
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	26	104	H4762
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	35	140	H4761
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	26	104	H4762
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	35	140	H4761
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm			
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	18	72	H4763
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			

E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm			
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm			
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	26	104	H4762
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	18	72	H4763

tubes type Falcon®

G1	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	15	60	H4774
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	13	52	H4769
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm			
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	28	H4764
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			

G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	H4770
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm			

tubes standard

H1	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm			
H2	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm	35	140	H4761
H2	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	26	104	H4762
H6	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm	6*	24	H4763
H8	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	18	72	H4763
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4764
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm			
H17	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm	4	16	H4765
H18	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm			
H19	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	3	12	H4766
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	H4767
H20	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H4768

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	18	72	H4763
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	7	28	H4764
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	5	20	H4770
L4	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm			
L5	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm	2	12	H4766
L6	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H4776
L6	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm			
L8	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm	1	4	H4777
L9	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H4776
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4771
L12	400 ml	fond plat	Ø81 x 136 mm			
L12	400 ml	fond plat	Ø84 x 134 mm	1	4	H4772
L14	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	sans adaptateur

* Grands tubes : une place sur trois.

Rotor angulaire, 4 places pour tubes 250 ml



SYSTÈME 6

pour tubes 250 ml

Rotor angulaire 4 places					réf.	Prix HT
Rotor 9500 tr/min - 12007 g					H4795	
réducteurs pour tubes :		dimensions tube		capacité	réf.	Prix HT
				réduct.	totale	
L10	250 ml	sans jupe	Ø 61 x 122 mm	1	4	sans adaptateur

A - microtubes - barrettes



capacité	dimensions	réf.
0,2 ml	Ø 6 x 18 mm	A1
0,4 ml	Ø 6 x 45 mm	A2
0,5 ml	Ø 8 x 30 mm	A3
0,8 ml	Ø 8 x 45 mm	A4
1 ml	Ø 6 x 45 mm Rhésus	A5
1,5/2 ml	Ø 11 x 38 mm	A6
8 x 0,2 ml	barrettes 8 x 0,2 ml	A7
12 x 0,2 ml	barrettes 12 x 0,2 ml	A8
1,5/2 ml	Ø 11 x 38 mm Spin column	A9

B - microplaques



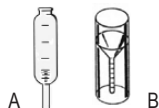
type	dimensions	réf.
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20 mm	B8
bandes PCR		B9

C - tubes de prélèv. sanguins Sarstedt



capacité	dimensions	réf.
1,1 - 1,4 ml	Ø 8 x 66 mm	C1
2 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C2
2,6 - 3,4 ml	Ø 13 x 65 mm	C3
2,7 - 3 ml	Ø 11 x 66 mm	C4
4,5 ml	Ø 12 x 75 à 100 mm	C5
4 - 5,5 ml	Ø 15 x 75 mm	C6
4,5 - 5 ml	Ø 11 x 92 mm	C7
4,9 ml	Ø 13 x 90 mm	C8
7,5 - 8,5 ml	Ø 15 x 92 mm	C9
9 - 10 ml	Ø 16 x 92 mm	C10
10 ml	Ø 15 x 102 mm Ø 17 x 85 à 100 mm	C11

P - tubes pour bain de chrome



capacité	dimensions	type	réf.
30 ml	Ø 24 x 151 mm	A	P1
30 ml	Ø 44 x 105 mm	B	P2

E - tubes à hémolyse



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 65 à 75 mm	E1
6 ml	Ø 12 x 82 mm Ø 13 x 70 à 95 mm	E2
7 ml	Ø 12 x 100 mm Ø 13 x 80 à 100 mm	E3
10 ml	Ø 16 x 70 à 120 mm	E4

F - poches de sang



capacité	dimensions	référence
3 x 450 ml	poche triple	F1
3 x 500 ml	poche triple	F2
4 x 450 ml	poche quadruple	F3
4 x 500 ml	poche quadruple	F4
1 x 750 ml	poche simple	F5
1 x 1000 ml	poche simple	F6

G - tubes Falcon, avec ou sans jupe



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 17 x 59 mm	G0
12 ml	Ø 17 x 100 mm	G1
15 ml	Ø 17 x 120 mm	G2
25 ml	Ø 25 x 90 mm	G3
30 ml	Ø 25 x 100 mm	G4
50 ml	Ø 29 x 115 mm	G5
175 ml	Ø 61,5 x 118 mm	G6
225 ml	Ø 61,5 x 137 mm	G7

K - tubes pédiatriques



capacité	dimensions	réf.
0,5 ml	Ø 10,7 x 36 mm	K1

J - tubes capillaires



type	réf.
capillaires à hématocrite	J1
capillaires pour analyse quantitative buffy coat	J2

H - tubes standard fond rond



capacité	dimensions	réf.
3 ml	Ø 10 x 60 mm	H1
4 ml	Ø 10 x 88 mm Ø 12 x 60 mm	H2
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 75 mm	H3
6 ml	Ø 12 x 82 mm	H4
7 ml	Ø 13 x 100 mm	H5
8 ml	Ø 16 x 81 à 125 mm	H6
9 ml	Ø 14 x 76 à 115 mm	H7
10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 17 x 60 mm	H8
12 ml	Ø 16 x 101 mm Ø 17 x 102 mm	H9
15 ml	Ø 17 x 87 à 125 mm	H10
16 ml	Ø 18 x 103 à 110 mm	H11
20 ml	Ø 21 x 100 mm	H12
25 ml	Ø 24 x 100 mm Ø 24,5 x 100 à 120 mm Ø 25 x 95 à 110 mm	H13
30 ml	Ø 25 x 90 à 103 mm Ø 25,5 x 92 mm Ø 26 x 102 à 123 mm	H14
45 ml	Ø 31 x 100 mm	H15
50 ml	Ø 29 x 95 à 123 mm Ø 30 x 105 à 115 mm Ø 34 x 92 à 120 mm	H16
75 ml	Ø 35 x 105 mm	H17
85 ml	Ø 38 x 106 à 113 mm	H18
100 ml	Ø 40 x 100 à 117 mm Ø 41 x 95 à 123 mm Ø 44 x 90 à 108 mm	H19
250 ml	Ø 65 x 115 mm	H20

M - tubes ASTM



capacité	dimensions	référence
50 ml	Ø 45 x 130 mm	M1
100 ml	Ø 58 x 161 mm	M2
100 ml	Ø 44 x 168 mm	M3
100 ml	Ø 37 x 200 mm	M4

R - tubes pour RIA



capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 13 x 70 à 95 mm	R1
5 - 7 ml	Ø 13 x 75 à 100 mm	R2

L - tubes / flacons avec capuchon



capacité	dimensions	réf.
10 ml	Ø 16 x 80 à 100 mm	L1
30 ml	Ø 26 x 92 à 95 mm	L2
50 ml	Ø 29 x 103 à 107 mm	L3
85 ml	Ø 38 x 106 mm	L4
94 ml	Ø 38 x 102 mm	L5
175 ml	Ø 61 x 118 mm Ø 62 x 144 mm	Falcon Nalgene L6
190 ml	Ø 61 x 120 mm	L7
200 ml	Ø 60 x 130 mm	Nunc L8
225 ml	Ø 61 x 137 à 140 mm	Falcon L9
250 ml	Ø 60 x 162 mm Ø 60,5 x 171 mm Ø 61 x 122 mm Ø 61,5 x 195 mm Ø 62 x 100 à 135 mm	Corning Corning L10
290 ml	Ø 62 x 137 mm	L11
400 ml	Ø 81 x 136 mm Ø 84 x 134 mm	L12
500 ml	Ø 69,5 mm Ø 80 x 125 mm Ø 96 x 147 mm	Corning Corning L13
600 ml	Ø 93 x 134 mm	L14
750 ml	Ø 93 x 137 mm* Ø 97 x 152 mm	L15
1000 ml	Ø 96 x 176 mm Ø 98 x 138 mm	L16

* sans couvercle

D - tubes de prélèv. sanguins Vacutainer



capacité	dimensions	référence
1,6 - 10 ml	Ø 13 x 75 mm	D1
4 - 10 ml	Ø 13 x 100 mm Ø 16 x 75 mm	D2
8 - 10 ml	Ø 16 x 100 mm Ø 17 x 100 mm	D3

N - tubes de Schlenk



capacité	dimensions	référence
25 ml		N1
50 ml		N2