

Centrifugeuses ROTANTA 460 - 4 x 750 ml

- ▶ modèle standard ou réfrigéré
- ▶ capacité : jusqu'à 4 x 750 ml ou 6 x 250 ml
- ▶ jusqu'à 196 tubes de prélèvement
jusqu'à 120 Microtainers®
jusqu'à 24 microplaques

Panneau de commande type C

- possibilité de programmation du rayon du rotor
- minuterie 99 h : 59 min : 59 s
- température
- réglage de l'accélération centrifuge relative (ACR) par pas de 10
- rampes d'accélération / décélération à 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
- intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
- mémoire 98 programmes
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement
- verrouillage des programmes par code secret (en option : chaînage de programmes)

Caractéristiques générales

- nacelles hygiéniques, 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 : la centrifugeuse ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique pendant la rotation
- moteur asynchrone sans entretien



Panneau de commande type "C"



1



4



2



3

modèle	standard [1]	réfrigéré [2]	réfrigéré sur roulettes [3]	réfrigéré sur pieds [4]
vitesse réglable	jusqu'à 15000 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min
incrément	10 tr/min	10 tr/min	10 tr/min	10 tr/min
accélération	24400 g	24400 g	24400 g	24400 g
température réglable	-	de -20 à +40°C	de -20 à +40°C	de -20 à +40°C
dim. (lxpxh) / poids	554 x 706 x 456 mm / 101 kg	770 x 706 x 456 mm / 141 kg	554 x 697 x 683 mm / 140 kg	54 x 697 x 961 mm / 164 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Centrifugeuses	ROTANTA460	ROTANTA460R	ROTANTA460RC	ROTANTA460RF

microtubes						Sarstedt®					Vacutainer® hémolyse					Falcon®					tubes standard					tubes / flacons à capuchon																		
A1	A2	A3	A4	A6	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	C11	D1	D2	D3	E1	E3	G0	G1	G2	G3	G4	G5	H6	H7	H8	H10	H13	H16	H19	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L13	L14	L15

Étoile libre et nacelles pour tubes à fond plat ou rond jusqu'à 4 x 750 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 1,1 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places	H5699			
Nacelle hygiénique ronde, système easy fix, fond plat	H4880			
Couvercle pour nacelle ronde H4880	H4883			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H4830
C3	2,6 - 3,4 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	27	108	H4847
C3	2,6 - 3,4 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	19	76	H4832
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm			
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	19	76	H4833
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	22	88	H4848
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	19	76	H4833
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	27	108	H4847
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	22	88	H4848
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon®

G0	5 ml	sans jupe	Ø17 x 59 mm	14	56	H4839
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm			
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	7	28	H4834
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	7	28	H5647
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm			
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm			

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	fond rond	Ø16 x 80 mm	22	88	H4848
L2	30 ml	fond rond	Ø26 x 95 mm	7	28	H4834
L3	50 ml	fond rond	Ø29 x 107 mm	7	28	H5647
L4	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	3	12	H4836
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4841
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H4845
L14	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H4846
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H4845

Étoile libre et nacelles pour tubes à fond conique jusqu'à 4 x 750 ml



SYSTÈME 2

pour tubes 1,5 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places	H5699			
Nacelle hygiénique ronde, système "easy fix", fond conique	H4890			
Couvercle pour nacelle ronde H4890	H4883			
Nacelle ronde, sans couvercle	H4895			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

microtubes

A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	42	168	H4432
-----------	--------	-----------	-------------	----	-----	-------

tubes de prélèvement

C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	21	84	H4435
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	30	120	H4433
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	19	76	H4434
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	19	76	H4434
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	30	120	H4433
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm			
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	21	84	H4435
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	19	76	H4434
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon®

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	48	H4437
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	7	28	H4438
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H4441
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm			

tubes standard

H6	8 ml	fond rond	Ø16 x 81 mm	19	76	H4434
H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm			
H8	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	7	28	H4438B
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	16	H4439
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	8	H4442

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	19	76	H4434
L6	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H4440
L6	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H4430
L8	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
L9	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H4440
L10	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	4	H4430
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H4443
L11	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm			
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H4449
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H4451

plaques		Sarstedt®									Vacutainer®			hémolyse			Falcon®		tubes standard				tubes / flacons à capuchon							
B1 à B9	C1	C3	C4	C6	C7	C8	C9	C10	C11	D1	D2	D3	E1	E2	E3	G2	G5	H1	H2	H8	H10	L1	L6	L8	L9	L10	L11	L13	L14	L15

Étoile libre 4 places
pour tubes jusqu'à 750 ml
de grande capacité



Étoile libre 4 places
pour tubes jusqu'à 250 ml
et microplaques



SYSTÈME 3

pour tubes 1,1 à 750 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places - 3800 tr/min, 3196 g	H5654			
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H5651			
Couvercle pour nacelle H5651	H5652			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	73	292	H5684
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm			
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	49	196	H5674
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm			
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	37	148	H5682
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm			
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	73	292	H5684
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	49	196	H5674
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	37	148	H5682
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon®

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	24	96	H5683
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	10	40	H5686

tubes standard

H1	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	73	292	H5684
H2	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm			
H2	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	49	196	H5674
H8	10 ml	fond rond	Ø13 x 100 mm			
H8	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm	37	148	H5682
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm			

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	73	292	H5682
L6	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	2	8	H5681B
L6	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	2	8	H5681C
L8	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
L9	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	2	8	H5681D
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm			
L11	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	2	8	H5681
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm			
L14	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H5687B
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H5687C

SYSTÈME 4

pour tubes de 1,1 à 250 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT		
Étoile libre 4 places - 4600 tr/min - 4779 g	H5699			
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H5628			
Couvercle pour nacelle rectangulaire H5628	H5629			
supports + cadres adaptateurs	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir	totale	

tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	20	160*	H5267B
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	12	96*	H5268B
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	20	160*	H5227B
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	12	96*	H5264B
C9	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	11	88*	H5258B
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	12	96*	H5268B
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	11	88*	H5258B
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon® sans couvercle 5629

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	14	56	H6337A
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	6	24	H6339A
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	6	24	H6338A

tubes / flacons avec capuchon

L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H5263C
------------	--------	-----------	--------------	---	---	--------

microplaques

B1	plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6	12	H4626
B2	plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	5	10	
B3	plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	4	8	
B4	plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	
B5	système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	
B6	plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	
B7	plaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4	
B8	plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	
B9	bande PCR	-	12	24	

* Deux portoirs par nacelle.

microtubes				uplaques	poches de sang				Falcon®		tubes / flacons à capuchon					tubes ASTM				
A1	A2	A3	A4	A6	B1 à B9	F1	F2	F3	F4	G2	G5	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	M3	M4

Rotor angulaire 6 places

SYSTÈME 5

pour tubes de 15 à 94 ml

Rotor angulaire 6 places et couvercle étanche inclus	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 85 / 94 ml - 11500 tr/min - 18038 g	H5615	
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	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 réducteur
L5	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm			

Rotor angulaire pour 30 microtubes

SYSTÈME 6

pour microtubes 1,5 / 2 ml

Rotor angulaire 30 places et couvercle étanche inclus	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 30 x 1,5 ml - 15000 tr/min - 24400 g	H4489A	

réducteurs pour microtube :	capacité	réf.	Prix HT
capacité	type	dimensions tube	portoir
			totale
A1	0,2 ml	microtube Ø6 x 18 mm	1
A2	0,4 ml	microtube Ø6 x 45 mm	1
A3	0,5 ml	microtube Ø8 x 30 mm	1
A4	0,8 ml	microtube Ø8 x 45 mm	1
A6	1,5 ml	microtube Ø11 x 38 mm	1

* Pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtube.

Rotor angulaire, 6 places

SYSTÈME 7

pour tubes 250 ml

Rotor angulaire + couvercle avec joint biologique	réf.	Prix HT
Rotor 6 places, 8500/9500 tr/min - 11228/14025 g	H5645	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale

tubes type Falcon®

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	5	30	H5637
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	6	H5638

tubes / flacons avec capuchon

L2	30 ml	fond rond	Ø26 x 95 mm	3	18	H5642
L3	50 ml	fond rond	Ø29 x 107 mm	1	6	H5643
L10	250 ml	fond plat	Ø 61 x 122 mm	1	6	sans adaptateur

Rotor libre, 2 places

SYSTÈME 8

pour microplaques

Rotor libre, 2 places	réf.	Prix HT
Rotor libre, 2 places 5900/6200 tr/min - 5838/6446 g	H5622	
Nacelle rectangulaire	H5631	
Couvercle avec joint biologique	H4627	
Panier de retrait	H4626	
supports :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale

microplaques

B1	plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6	12	H4626
B2	plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	5	10	
B3	plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	4	8	
B4	plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	
B5	système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	
B6	plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	
B7	plaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4	
B8	plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	
B9	bande PCR	-	12	24	

Étoile libre 4 places pour 4 x tubes ASTM



SYSTÈME 9

pour tubes ASTM

Étoile libre 4 places	réf.	Prix HT	
Étoile libre 4 places - 2000 tr/min - 984 g	H4474		
Nacelle	H4275		
portoirs pour tubes ASTM :	dimensions	capacité	
	portoir	totale	
M1	50 ml	Ø45 x 130 mm	1
M2	100 ml	Ø58 x 161 mm	1
M3	100 ml	Ø44 x 168 mm	1
M4	100 ml	Ø37 x 200 mm	1

Étoile libre 4 places pour poches de sang



SYSTÈME 10

pour poches de sang

Étoile libre 4 places	réf.	Prix HT
Nacelle pour poche de sang	H5699	
Godet pour poche de sang	H5692	
F1/F2 Portoir pour poche de sang 450 / 500 ml triple	H5693	
F3/F4 Portoir pour poche de sang 450 / 500 ml quadruple	H5695	

A - microtubes - barrettes



capacité	dimensions	réf.
0,2ml	Ø6 x 18 mm	A1
0,4ml	Ø6 x 45 mm	A2
0,5ml	Ø8 x 30 mm	A3
0,8ml	Ø8 x 45 mm	A4
1ml	Ø6 x 45 mm	Rhésus A5
1,5/2ml	Ø11 x 38 mm	A6
8 x 0,2ml	barrettes 8 x 0,2ml	A7
12 x 0,2ml	barrettes 12 x 0,2ml	A8
1,5/2ml	Ø11 x 38 mm	Spin column A9

B - microplaques



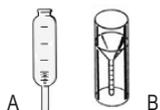
type	dimensions	réf
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20 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	Ø13 x 65 mm	C3
2,7 - 3 ml	Ø11 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



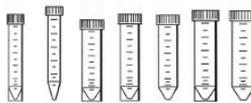
capacité	dimensions	référence
5 ml	Ø 12 x 75 mm Ø 13 x 65 à 75 mm	E1
6 ml	Ø 12 x 82 mm Ø 13 x 70 à 95 mm	E2
7 ml	Ø 12 x 100 mm Ø 13 x 80 à 100 mm	E3
10 ml	Ø 16 x 70 à 120 mm	E4

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 hématoците	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	Ø16x80 à 100 mm	L1
30 ml	Ø26x92 à 95 mm	L2
50 ml	Ø29x103 à 107 mm	L3
85 ml	Ø38x106 mm	L4
94 ml	Ø38x102 mm	L5
175 ml	Ø61x118 mm Ø62x144 mm	Falcon Nalgene L6
190 ml	Ø61x120 mm	L7
200 ml	Ø60x130 mm	Nunc L8
225 ml	Ø61x137 à 140 mm	Falcon L9
250 ml	Ø60x162 mm Ø60,5x171 mm Ø61x122 mm Ø61,5x195 mm Ø62x100 à 135 mm	Corning Corning L10
290 ml	Ø62x137 mm	L11
400 ml	Ø81x136 mm Ø84x134 mm	L12
500 ml	Ø69,5 mm Ø80x125 mm Ø96x147 mm	Corning Corning L13
600 ml	Ø93x134 mm	L14
750 ml	Ø93x137 mm* Ø97x152 mm	L15
1000 ml	Ø96x176 mm Ø98x138 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