Centrifugeurs HETTICH®
ROTANTA460 / R / RC / RF
4 x tubes 750 ml

Directive 93/42/CE
DM

- **modèle standard ou réfrigéré**
- **capacité : jusqu'à 4x750 ml ou 6x250 ml**
- **jusqu'à 196 tubes à hémolyse jusqu'à 120 Microtainers® jusqu'à 24 microplaques**

1

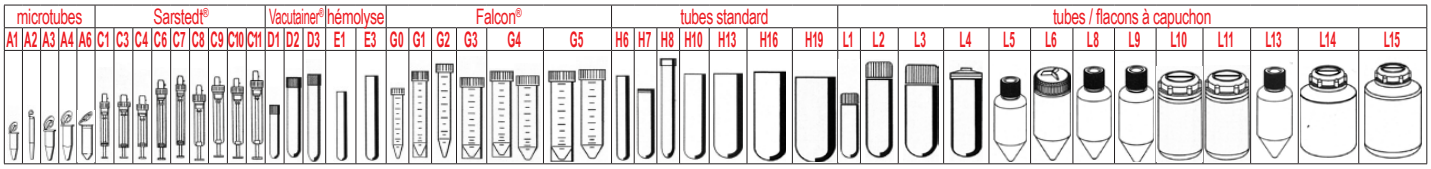
2

Les systèmes 3, 4 et 6 sont conçus selon le principe de la "technique du sandwich" : 1 à 2 plaques sont retirées pour les tubes les plus courts.

- **panneau de commande C** :
  - possibilité de programmation du rayon du rotor
  - minuterie 99 h : 59 min : 59 sec
  - 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)
- 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 : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique pendant la rotation
- moteur asynchrone sans entretien

Panneau de contrôle type "C"

modèle	standard 1	réfrigéré	réfrigéré sur roulettes	réfrigéré sur pieds 2
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	de -20 à +40°C
dim. (lxpxh) / poids	554 x 706 x 456 mm / 93 kg	770 x 706 x 456 mm / 133 kg	554 x 697 x 683 mm / 140 kg	54 x 697 x 961 mm / 164 kg
alimentation	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz
centrifugeurs	**ROTANTA460**	**ROTANTA460R**	**ROTANTA460RC**	**ROTANTA460RF**



Étoile libre et nacelles pour tubes à fond plat
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 portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
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				
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	7	28	H5647	
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	

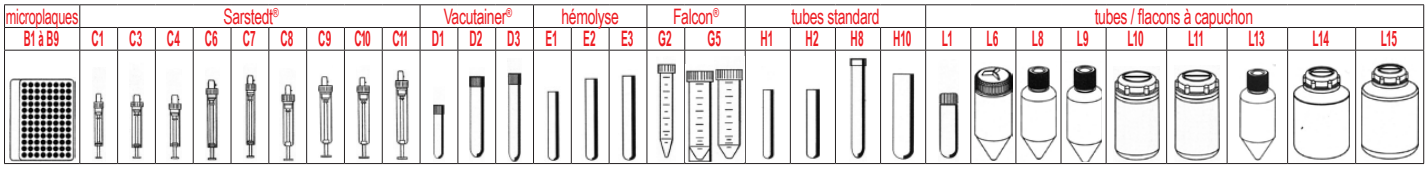
Étoile libre et nacelles pour tubes à fond conique
jusqu'à 4 x 750 ml

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 portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
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				
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	21	84	H4435	
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				
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	30	120	H4433	
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	21	84	H4435	
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm				
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	19	76	H4434	
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				
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	5	20	H4441	
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	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement



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

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 portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
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				
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	49	196	H5674	
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm				
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	37	148	H5682	
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				
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	73	292	H5684	
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm				
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	49	196	H5674	
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm				
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	37	148	H5682	
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				
H8	10 ml	fond rond	Ø13 x 100 mm	49	196	H5674	
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	2	8	H5681	
L11	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm				
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	4	H5687B	
L14	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	4	H5687C	
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	4	H5687	

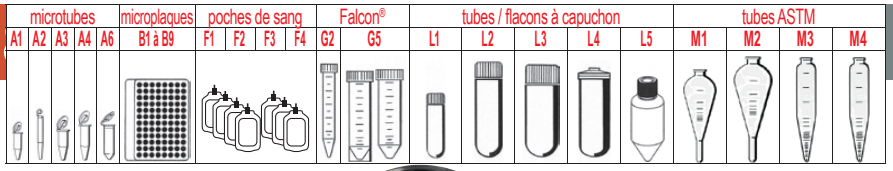
Étoile libre 4 places
pour tubes jusqu'à 250 ml
et microplaques

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 portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
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				
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	11	88*	H5258B	
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	H4626B	
B9	bande PCR		-	12	24		

**deux portoirs par nacelle*



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		réf.	Prix HT
				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 30	H2024	les 6
A2	0,4 ml	microtube	Ø6 x 45 mm	1 30		
A3	0,5 ml	microtube	Ø8 x 30 mm	1 30	H2023	les 6
A4	0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm	1 30		
A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1 30	H2031*	les 6

** 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		réf.	Prix HT
				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	

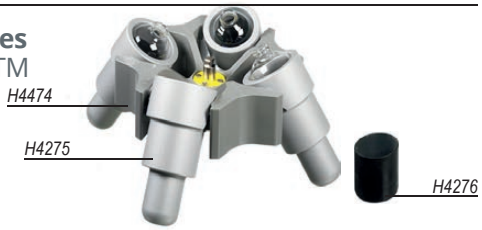
Rotor libre, 2 places

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		réf.	Prix HT
		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	H4626B	
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		réf.	Prix HT
			portoir	totale		
M1	50 ml	Ø45 x 130 mm	1	4	H4278	
M2	100 ml	Ø58 x 161 mm	1	4	H0771	
M3	100 ml	Ø44 x 168 mm	1	4	H4277	
M4	100 ml	Ø37 x 200 mm	1	4	H4276	

Étoile libre 4 places pour poches de sang

SYSTÈME 10

pour poches de sang

	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places	H5699	
Nacelle pour poche de sang	H5691	
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	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09

Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement

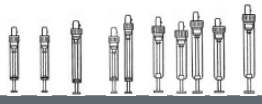
A - microtubes - barrettes

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

B - microplaques

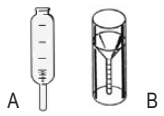
type	dimensions	réf
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96 / 384	82 x 124 x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

C - tubes de prél. 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

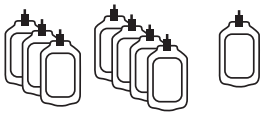


capacité	dimensions	type	réf
30 ml	Ø 24 x 151 mm	A	P1
30 ml	Ø 44 x 105 mm	B	P2

E - tubes de prél. sanguins 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

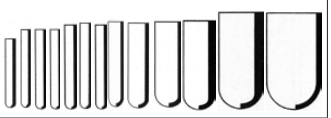
K - tubes pédiatriques

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 prél. 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 Sclenk

capacité	dimensions	référence
25 ml		N1
50 ml		N2

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement