

Rotofix32 centrifugeur 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 6000 tr/min (4186 g)
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox

- clavier sensible étanche, utilisation très simple, réglage sur l'affichage digital de la vitesse de rotation et de la minuterie
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement (vitesse et temps)
- couvercle étanche avec ouverture et fermeture sans effort par simple poussée
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C

- vitesse jusqu'à 6000 tr/min (4186 g) par incrément de 100 tr/min
- minuterie 1 à 99 minutes et position continue
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique en fin de période de centrifugation
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la phase de rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V - 50Hz
- dimensions (lxhxp) : 366 x h257 x p430 mm
- poids : 23 kg

référence

ROTOFIX32A Centrifugeur universel sans équipement

Prix HT

1 590,00 €

Universal 320 centrifugeurs 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (21382 g)
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox

- clavier étanche, affichage digital vitesse et temps
- couvercle étanche, ouverture et fermeture sans effort par simple poussée
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- vitesse : jusqu'à 15000 tr/min (21382 g)
- minuterie 1 seconde à 99 min 59 secondes et position continue
- mémoire 10 programmes

- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V - 50Hz

UNIVERSAL320 centrifugeur ventilé

- dimensions (l x h x p) : 395 x h346 x p520 mm / 31 kg

UNIVERSAL320R centrifugeur réfrigéré

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique sans CFC
- température réglable de -20°C à +40°C en continu
- dimensions (l x h x p) : 401 x h346 x p695 mm / 53 kg

référence

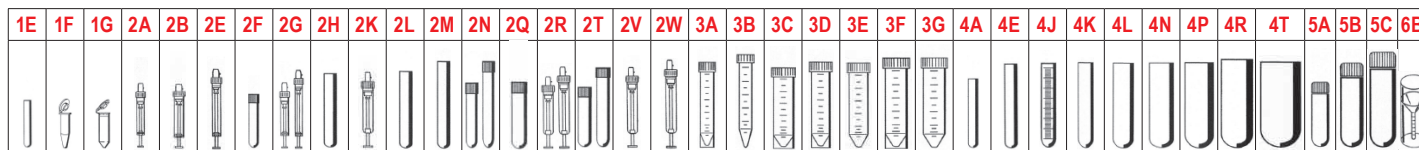
UNIVERSAL320 Centrifugeur ventilé sans équipement

Prix HT

2 535,00 €

UNIVERSAL320R Centrifugeur réfrigéré sans équipement

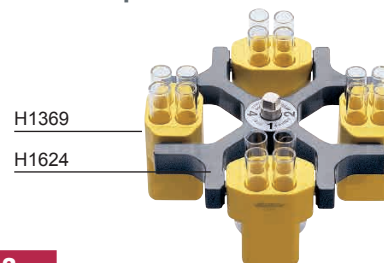
4 795,00 €



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml avec nacelles hygiéniques



Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml avec portoirs directs



SYSTÈME 1

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4000 tr/min - 2665 g	H1624	396,00 €
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1381	118,00 €
Couvercle pour nacelle hygiénique H1381	H1382	29,00 €

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

microtubes

1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27	108	H1339	71,00 €
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	5	20	H1351	49,00 €
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7	28	H1457	59,00 €
2B	2,6 - 4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65/90 mm				
2G	2,7 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66/92 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	5	20	H1383	79,00 €
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
2N	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/100 mm				
2R	4 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75/92 mm	4	16	H1459	52,00 €
2T	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	4	16	H1348	84,00 €
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm				
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	4	16	H1329	78,00 €

tubes type Falcon®

3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1	4	H6311	59,00 €
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H1347	59,00 €
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1	4	H1363	39,00 €
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H1365	65,00 €
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H1384	48,00 €
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H6318	39,00 €

tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9	36	H1343	43,00 €
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4	16	H1329	78,00 €
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm				
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1	4	H1330	38,00 €
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1331	42,00 €
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	52,00 €
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H0761	28,00 €

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4	16	H1348	84,00 €
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	4	H4417	38,00 €
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	4	H4416	42,00 €

tubes spéciaux

6B	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	4	16	H0765	43,00 €
----	-------	----------------	--------------	---	----	-------	---------

SYSTÈME 2

pour tubes de 1,1 à 50 ml

Étoile libre 4 places	réf.	Prix HT		
Étoile libre - 4000 tr/min - 2665 g	H1624	396,00 €		
portoirs directs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir / totale		

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	10	40	H1741A	61,00 €
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	7	28	H1742B	62,00 €
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	40	H1741	58,00 €
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	28	H1742B	62,00 €
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	68	H1372	84,00 €
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	28	H1742B	62,00 €
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	4	16	H1369B	57,00 €
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	28	H1742B	62,00 €

tubes standard

4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	40	H1741A	61,00 €
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	7	28	H1742	59,50 €
4K	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	2	8	H1346	85,00 €
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H1745	99,00 €
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	4	H1345	85,00 €
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1746	99,00 €

Étoiles libres 6 x 50 ml / 8 x 50 ml



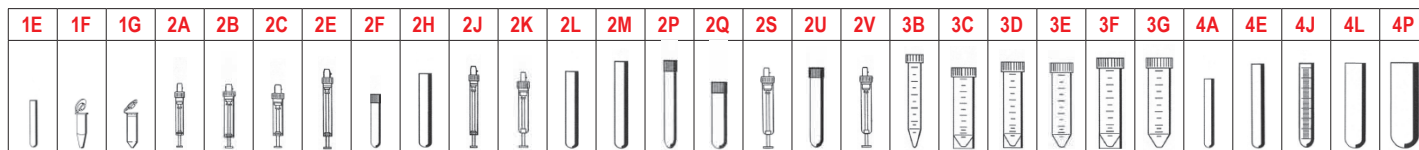
SYSTÈME 3

pour tubes type Falcon® 15 et 50 ml

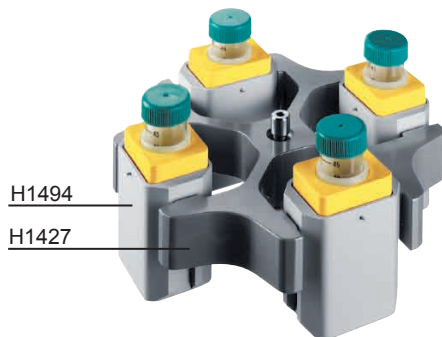
Étoiles avec portoirs pour tubes type Falcon® 50 ml	réf.	Prix HT		
Étoile libre 6 x 50 ml type Falcon® - 4000 tr/min - 2701 g	H1619 [1]	541,00 €		
Étoile libre 8 x 50 ml type Falcon® - 4000 tr/min - 2469 g	H1617 [2]	509,00 €		
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir / totale		

tube type Falcon®

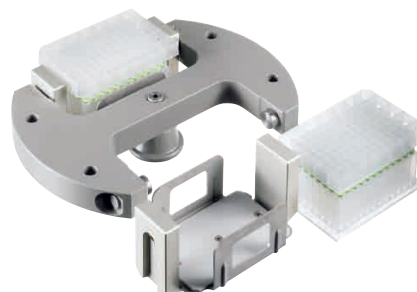
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6 / 8	H1462A	17,40 €
----	-------	-----------	--------------	---	-------	--------	---------



Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml
avec nacelles rectangulaires et couvercle
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



Étoile libre 2 places
pour 2 x microplaques
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



SYSTÈME 4

pour tubes 1 à 50 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 4193 g	H1494	698,00 €
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle	H1427	246,00 €
Couvercle pour H1427	H1421	74,00 €
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
	portoir	totale

microtubes

1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	30	120	H1357	67,00 €
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	12	48	H5273	69,50 €
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				

tubes de prélèvement

2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	12	48	H5278	99,00 €
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	8	32	H1732	77,00 €
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	12	48	H5229	49,00 €
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm				
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	8	32	H1732	77,00 €
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm				
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	12	48	H5230	61,00 €
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	5	20	H5279	65,00 €
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	12	48	H5229	49,00 €
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	12	48	H5230	61,00 €
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	8	32	H1732	77,00 €
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	5	20	H5271	77,00 €
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	5	20	H5279	65,00 €
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	6	24	H5231	49,50 €
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	8	20	H5271	77,00 €

tubes type Falcon®

3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H5275	66,00 €
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	2	8	H1731	87,00 €
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm				
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H5272	63,00 €
3F	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5276	101,00 €
3G	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5233	92,00 €

tubes standard

4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	12	48	H1327	32,00 €
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	6	24	H5237	78,00 €
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H5231	49,50 €
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H5232	77,00 €
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H5233	92,00 €

SYSTÈME 5

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places sans nacelle	réf.	Prix HT	
Étoile libre pour microplaques - 4000 tr/min - 2218 g	H1460	709,00 €	
nacelles pour :	dimensions plaques	capacité	
		nacelle	totale
microplaque	86 x 128 x 15 mm	5	10
microplaque	86 x 128 x 17 mm	4	8
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4
plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2
bandes PCR	-	12	24

Rotors angulaires pour microtubes
24 ou 30 places
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)

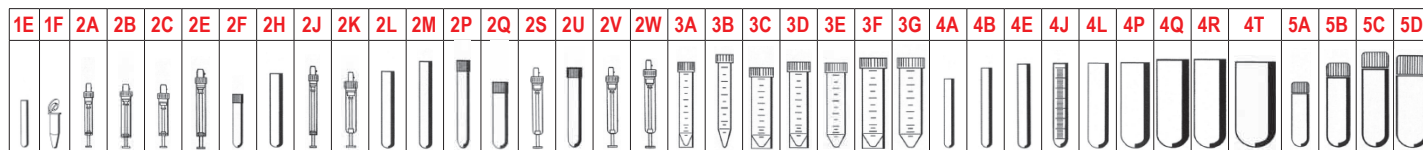


SYSTÈME 6

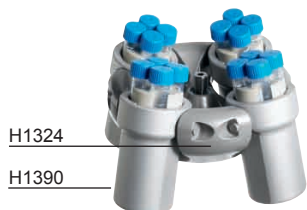
rotors angulaires pour microtubes

Rotors angulaires	réf.	Prix HT
1F / 1G 24 x 1,5 / 2 ml - 15000 tr/min - 21382 g - couvercle	H1420 1	339,00 €
1F / 1G 30 x 1,5 / 2 ml - 14000 tr/min - 21255 g - couvercle étanche	H1689A 2	592,00 €

réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,5 - 1,5 ml : sur demande



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec nacelles à couvercle
(uniquement pour ROTOFIX32)



H1324

H1390

SYSTÈME 7

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 3328 g	H1324	638,00 €
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1390	118,00 €
Couvercle pour nacelle hygiénique H1390	H1382	29,00 €
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf.
		Prix HT
		portoir totale

microtubes								
1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27	108	H1339	71,00 €	
1F	1,5 ml	microtubule	Ø11 x 38 mm	5	20	H1351	49,00 €	
tubes de prélèvement								
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7	28	H1457	59,00 €	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm					
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm					
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm					
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	5	20	H1383	79,00 €	
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm					
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm					
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	4	16	H1459	52,00 €	
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm					
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	5	20	H1383	79,00 €	
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm					
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	4	16	H1348	84,00 €	
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	4	16	H1459	52,00 €	
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	4	16	H1348	84,00 €	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm					
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm	4	16	H1329	78,00 €	
tubes type Falcon®								
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1	4	H6311	59,00 €	
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H1347	59,00 €	
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1	4	H1363	39,00 €	
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H1365	65,00 €	
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm					
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H6318	39,00 €	
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H1384	48,00 €	
tubes standard								
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9	36	H1343	43,00 €	
4B	4 ml	fond rond	Ø10 x 88 mm					
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4	16	H1329	78,00 €	
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm					
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1	4	H1330	38,00 €	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1331	42,00 €	
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	52,00 €	
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H0761	28,00 €	
tubes / flacons avec capuchon								
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4	16	H1348	84,00 €	
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	4	H4417	38,00 €	
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	4	H4416	42,00 €	
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	52,00 €	
tubes spéciaux								
6B	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	1	4	H0765	43,00 €	

Rotors angulaires 6 places



SYSTÈME 8

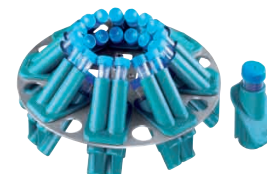
pour microtubes et tubes 1,5 à 85 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 85 ml - 9000 tr/min - 9509 g	H1620A	883,00 €
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf.
		Prix HT
		portoir totale

microtubes								
1F	1,5 ml	microtubule	Ø11 x 38 mm	4	24	H1449	56,00 €	
tubes de prélèvement								
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm					
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	1	6	H1451	43,00 €	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm					
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm					
tubes type Falcon®								
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	H1466	42,00 €	
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	3*	H1454	43,00 €	
				1	6	H1646	180,00 €	
tubes standard								
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	1	6	H1451	43,00 €	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	6	H1463	37,00 €	
4Q	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm					
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	6		sans adaptateur	
tubes / flacons avec capuchon								
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	2	12	H1448	43,00 €	
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	6	H1447	36,00 €	
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	6	H1446	37,00 €	
5D	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	1	6		sans adaptateur	

* grands tubes : une place sur deux, capacité totale 3 tubes

Rotors angulaires 8 places



SYSTÈME 9

pour tubes de 1,1 ml à 50 ml

Rotor angulaire 8 places	réf.	Prix HT
8 x 50 ml - 4500 tr/min - 3283 g	H1418	339,00 €
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité
		réf.
		Prix HT
		portoir totale

tubes de prélèvement								
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm					
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm					
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	4	32	H1467A	49,00 €	
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm					
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm					
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	4	32	H1467B	31,00 €	
tubes type Falcon®								
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	4	32	H1467B	31,00 €	
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	4	32	H1467C	33,00 €	
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	8	H1468	29,50 €	
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	8	H1468A	33,00 €	
tubes standard								
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	4	32	H1467B	31,00 €	
tubes / flacons avec capuchon								
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	8	H1468	29,50 €	