

Centrifugeurs 4 x 290 ml

- ▶ capacité : jusqu'à 4x290 ml
- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (24400 g)
- ▶ cyto-centrifugeur
- ▶ modèle réfrigéré
- ▶ robuste : acier inox

**Panneau de commande type C**

programmation des paramètres :

- vitesse ou accélération
- minuterie 1 seconde à 99 minutes 59 s
- temp. -20 à +40°C, résolution 1°C
- rampes d'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
- intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
- programmable : 98 programmes complets, les 10 derniers programmes utilisés sont automatiquement sauvegardés, mémoire rémanente même après extinction de l'appareil
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement

Nacelles hygiéniques

Le centrifugeur muni de l'étoile 4 places H1754, peut recevoir des nacelles hygiéniques H1752. Ces nacelles, en alliage léger, se ferment par un couvercle plastique transparent hermétique (H1751), permettant ainsi d'isoler totalement leur contenu :

- évitent les contaminations par aérosols des nacelles voisins
- autoclavables à 121°C : en cas de bris de tube à l'intérieur du nacelle, l'ensemble peut être autoclavé en toute sécurité

1

**ROTINA380R
modèle réfrigéré sans CFC**

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique
- température réglable de -20°C à +40°C en continu

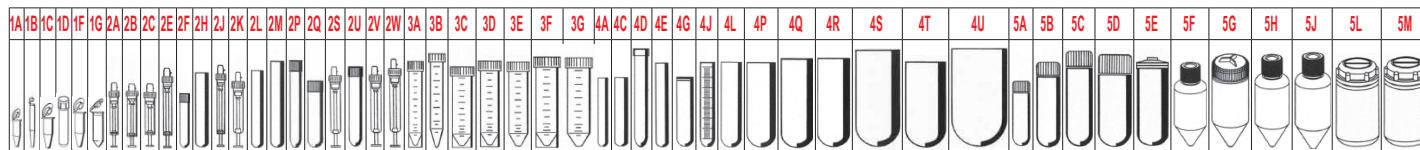
Caractéristiques

- vitesse réglable jusqu'à 15 000 tr/min (24 400 g) par incrément de 10 tr/min
- 9 pentes d'accélération et de décélération
- minuterie digitale 99h59m59s et position continue
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs et anti-érayures
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique en fin de période de centrifugation

2

- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la phase de rotation
- entretien facile
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz
- dimensions (lxpxh / poids) :
ROTINA38 : 457 x 600 x h418 mm / 51 kg
ROTINA38R : 457 x 750 x h418 mm / 81x kg

référence	Prix HT
ROTINA380 1 Centrifugeur sans équipement	3 440,00 €
ROTINA380R 2 Centrifugeur réfrigéré sans équipement	5 590,00 €



Étoile libre jusqu'à 4 x 290 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 1,1 à 290 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique		réf.	Prix HT			
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 4863 g		H1754	886,00 €			
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle		H1752	171,00 €			
Couvercle pour nacelle H1752		H1751	67,00 €			
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT		
		portoir totale				
microtubes						
1F	1,5 ml microtub	Ø11 x 38 mm	36	144	H1761	90,00 €
tubes de prélèvement						
2A	1,1 - 1,4 ml Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H1781	108,00 €
2B	2,6 - 2,9 ml Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	16	64	H1783	91,00 €
2C	2,7 - 3 ml Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	24	96	H1762	91,00 €
2E	4,9 ml Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	16	64	H1783	91,00 €
2F	1,6 - 5 ml Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	24	96	H1762	91,00 €
2H	5 ml tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	24	96	H1762	91,00 €
2J	4,5 - 5 ml Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	13	52	H1763	91,00 €
2K	4 - 5,5 ml Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	13	52	H1763	91,00 €
2L	6 ml tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	24	96	H1762	91,00 €
2M	7 ml tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	16	64	H1783	91,00 €
2P	4 - 7 ml Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	16	64	H1783	91,00 €
2Q	4 - 7 ml Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	13	52	H1763	91,00 €
2S	7,5 - 8,2 ml Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	13	52	H1763	91,00 €
2U	8,5 - 10 ml Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	13	52	H1763	91,00 €
2V	9 - 10 ml Sarstedt®	Ø16 x 92 mm				
2W	10 ml Sarstedt®	Ø15 x 102 mm				

tubes type Falcon®

3A	12 ml avec jupe	Ø17 x 100 mm	9	36	H1773	91,00 €
3B	15 ml sans jupe	Ø17 x 120 mm	9	36	H1771	91,00 €
3C	25 ml avec jupe	Ø25 x 90 mm	5	20	H1779	108,00 €
3D	30 ml avec jupe	Ø25 x 110 mm				
3E	30 ml sans jupe	Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml avec jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1774	99,00 €
3G	50 ml sans jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1772	91,00 €

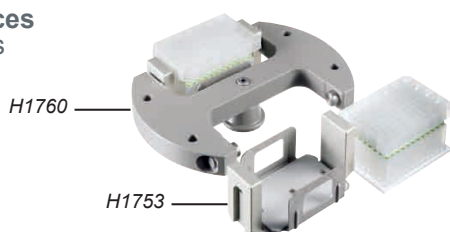
tubes standard

4A	3 ml fond rond	Ø10 x 60 mm	18	72	H1761	90,00 €
4C	4 ml fond rond	Ø12 x 60 mm	24	96	H1762	91,00 €
4D	8 ml fond rond	Ø16 x 125 mm	13	52	H1763	91,00 €
4E	9 ml fond rond	Ø14 x 100 mm				
4G	10 ml fond rond	Ø17 x 70 mm	13	52	H1763	91,00 €
4J	15 ml fond rond	Ø17 x 100 mm				
4L	25 ml fond rond	Ø24 x 100 mm	6	24	H1764	108,00 €
4P	50 ml fond rond	Ø34 x 100 mm	3	12	H1765	108,00 €
4Q	75 ml fond rond	Ø35 x 105 mm				
4R	85 ml fond rond	Ø38 x 106 mm	2	8	H1777	108,00 €
4S	100 ml fond rond	Ø40 x 115 mm	1	4	H1767	108,00 €
4T	100 ml fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H1766	108,00 €
4U	250 ml fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H1768	108,00 €

tubes / flacons avec capuchon

5A	10 ml polycarbonate	Ø16 x 80 mm	13	52	H1763	91,00 €
5B	30 ml polycarbonate	Ø26 x 95 mm	6	24	H1775	108,00 €
5C	50 ml polycarbonate	Ø29 x 107 mm	4	16	H1774	99,00 €
5D	85 ml polycarbonate	Ø38 x 106 mm				
5E	94 ml fond rond	Ø38 x 102 mm	2	8	H1777	108,00 €
5F	175 ml Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H1782	91,00 €
5G	175 ml Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H1778	91,00 €
5H	200 ml Nunc®	Ø60 x 130 mm				
5J	225 ml Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H1782	91,00 €
5L	250 ml fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H1769	108,00 €
5M	290 ml fond plat	Ø62 x 137 mm				

Étoile libre 2 places pour microplaques



SYSTÈME 2

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places		réf.	Prix HT		
4000 tr/min - 2397 g		H1760	1 009,00 €		
supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT	
		portoir totale			
plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	5	10		
plaque de microtitration	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	H1753	406,00 €
système Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2		
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2		
plaque de microtitration (Terasaki)	59 x 84 x 11 mm	2	4		
plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	H1753B	477,00 €
bandes PCR	-	12	24		

Rotor angulaire pour 30 x 2,0 ml

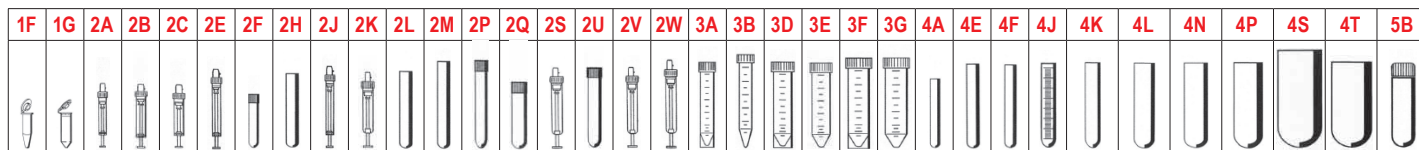


SYSTÈME 3

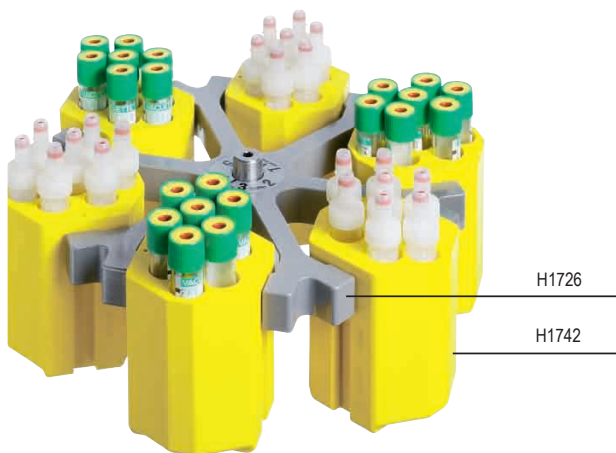
pour microtubes

Rotor angulaire 30 places		réf.	Prix HT			
15000 tr/min - 24400 g		H1789A	625,00 €			
réducteurs pour microtubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT		
		portoir totale				
1A	0,2 ml microtub	Ø6 x 18 mm	1	30	H2024 les 6	13,10 €
1B	0,4 ml microtub	Ø6 x 45 mm				
1C	0,5 ml microtub	Ø8 x 30 mm	1	30	H2023 les 6	13,10 €
1D	0,8 ml microtub	Ø8 x 45 mm				
1F	1,5 ml microtub	Ø11 x 38 mm	1	30	H2031* les 6	15,20 €
1G	2,0 ml microtub	Ø11 x 38 mm	1	30	sans adaptateur	

* pour une centrifugation à grande vitesse le H2031 assure un meilleur calage du microtub



Étoile libre 6 places pour portoirs directs jusqu'à 6 x 50 ml



H1726

H1742

SYSTÈME 4

pour tubes de 1,1 à 50 ml

Étoile libre 6 places		réf.	Prix HT				
4000 tr/min - 2808 g		H1726	586,00 €				
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	60	H1741B	58,00 €
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	7	42	H1742B	62,00 €
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	60	H1741	58,00 €
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	42	H1742B	62,00 €
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	102	H1372	84,00 €
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	42	H1742B	62,00 €
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	4	24	H1369B	57,00 €
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	10	60	H1741	58,00 €
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	42	H1742B	62,00 €
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	7	42	H1742	59,50 €
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm				
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm				
tubes standard							
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	60	H1741B	58,00 €
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	7	42	H1742	59,50 €
4K	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	2	12	H1346	85,00 €
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	12	H1745	99,00 €
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	6	H1345	85,00 €
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	6	H1746	99,00 €
tubes / flacons avec capuchon							
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	2	12	H1745	99,00 €

Étoile libre 4 places jusqu'à 4 x 100 ml



SYSTÈME 5

pour tubes de 1,1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique		réf.	Prix HT				
Étoile libre 4 places - 4000 tr/min - 3095 g		H1798	718,00 €				
Nacelle rectangulaire hygiénique, sans couvercle		H5051	144,00 €				
Couvercle pour nacelle H5051		H5053	43,00 €				
portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT		
			portoir	totale			
microtubes							
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	40	160	H5257	77,00 €
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				
tubes de prélèvement							
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	20	80	H5267	109,00 €
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	12	48	H5268	90,00 €
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	20	80	H5227	34,00 €
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	12	48	H5268	90,00 €
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	20	80	H5227	34,00 €
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	12	48	H5264	90,00 €
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm				
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	20	80	H5227	34,00 €
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	20	80	H5247	39,00 €
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	12	48	H5268	90,00 €
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	12	48	H5264	90,00 €
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm				
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	12	48	H5248	32,00 €
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	11	44	H5258	39,00 €
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm				
tubes type Falcon®							
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	7	28	H6306	80,00 €
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm				
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H5266	87,00 €
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm				
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	2	8	H5243B	79,00 €
				2	8	H5259	65,00 €
tubes standard							
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	20	80	H5267	109,00 €
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	12	48	H5264	90,00 €
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	12	48	H5248	32,00 €
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	5	20	H5242	44,00 €
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	2	8	H5243	34,00 €
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	1	4	H5249	118,00 €
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H5262	121,00 €