

## 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
- programmable : 98 programmes complets
- 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

**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-éraflures
- 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 / 50 - 60 Hz
- dimensions (lpxh / poids) :

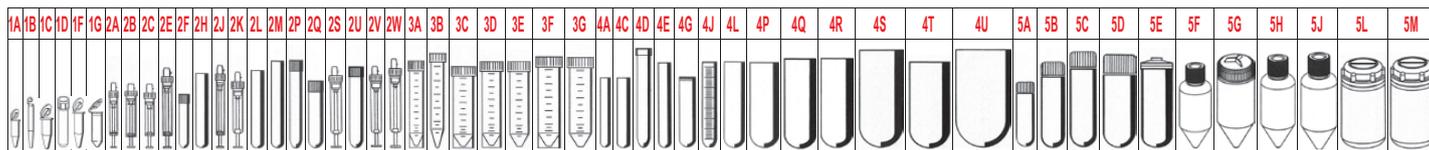
ROTINA380 : 457 x 600 x 418 mm / 51 kg  
ROTINA380R : 457 x 750 x 418 mm / 81x kg

**référence**

ROTINA380 1 Centrifugeur sans équipement

ROTINA380R 2 Centrifugeur réfrigéré sans équipement

**Prix HT**



## 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	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1752	
Couvercle pour nacelle H1752	H1751	

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

#### microtubes

<b>1F</b>	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	36	144	H1761
-----------	--------	-----------	-------------	----	-----	-------

#### tubes de prélèvement

<b>2A</b>	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H1781
<b>2B</b>	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	16	64	H1783
<b>2C</b>	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	24	96	H1762
<b>2E</b>	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	16	64	H1783
<b>2F</b>	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
<b>2H</b>	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	24	96	H1762
<b>2J</b>	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
<b>2K</b>	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	13	52	H1763
<b>2L</b>	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	24	96	H1762
<b>2M</b>	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
<b>2P</b>	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	16	64	H1783
<b>2Q</b>	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
<b>2S</b>	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	13	52	H1763
<b>2U</b>	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			
<b>2V</b>	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm			
<b>2W</b>	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			

#### tubes type Falcon®

<b>3A</b>	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	9	36	H1773
<b>3B</b>	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	9	36	H1771
<b>3C</b>	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	5	20	H1779
<b>3D</b>	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
<b>3E</b>	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	4	16	H1774
<b>3F</b>	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm			
<b>3G</b>	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1772

#### tubes standard

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

#### tubes / flacons avec capuchon

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

## Rotor angulaire pour 30 x 2,0 ml



### SYSTÈME 2

pour microtubes

Rotor angulaire 30 places	réf.	Prix HT
15000 tr/min - 24400 g	H1789A	

réducteurs pour microtubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		réduc.	totale	

<b>1A</b>	0,2 ml	microtube	Ø6 x 18 mm	1	30	H2024	les 6
<b>1B</b>	0,4 ml	microtube	Ø6 x 45 mm				
<b>1C</b>	0,5 ml	microtube	Ø8 x 30 mm	1	30	H2023	les 6
<b>1D</b>	0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm				
<b>1F</b>	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1	30	H2031*	les 6
<b>1G</b>	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				

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

## Rotor angulaire 6 places



### SYSTÈME 3

pour microtubes

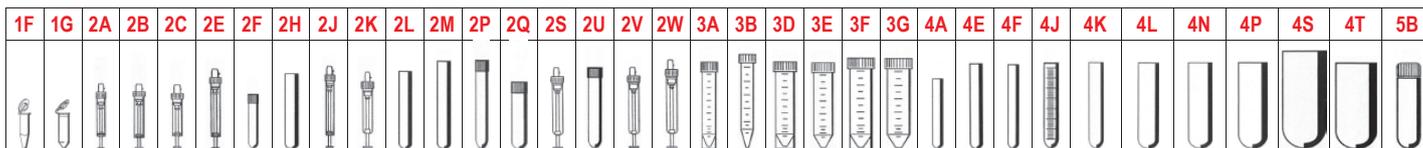
Rotina 380	réf.	Prix HT
10000 tr/min - 13528 g [2]	H1720	

10000 tr/min - 13640 g [1]	H1792	
Rotina 380 R	réf.	Prix HT

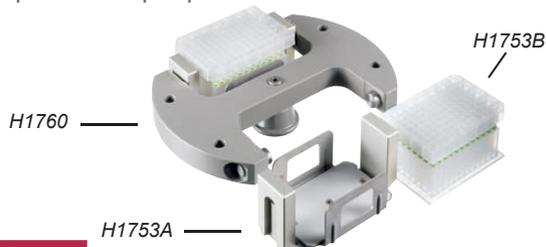
11000 tr/min - 16369 g [2]	H1720	
11000 tr/min - 16504 g [1]	H1792	

réducteurs pour microtubes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT
		réduc.	totale	

	5 ml	Eppendorf		1	6	H1476
<b>1F</b>	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	6	24	H1449
<b>1G</b>	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	6	24	H1449
<b>3B</b>	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6	H1466
<b>3F</b>	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	6	H1454



### Étoiles libres 2 places 4000 tr/min pour microplaques et bandes PCR



#### SYSTÈME 4

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places			réf.	Prix HT	
4000 tr/min - 2397 g			H1760		
supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT	
		porteur/totale			
plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	5 / 10	H1753A		
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			
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			
bandes PCR	-	12 / 24			H1753B

### Étoile libre 4 places jusqu'à 4 x 100 ml



#### SYSTÈME 6

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	
Nacelle rectangulaire hygiénique, sans couvercle			H5051	
Couvercle pour nacelle H5051			H5053	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		porteur/totale		

microtubes						
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	40	160	H5257
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
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	12	48	H5268
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	20	80	H5227
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	12	48	H5268
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm			
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	20	80	H5227
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	12	48	H5264
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	20	80	H5227
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	20	80	H5247
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	12	48	H5268
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	12	48	H5264
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm			
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	12	48	H5248
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	11	44	H5258
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			

tubes type Falcon®						
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	7	28	H6306
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm			
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	5	20	H5266
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	2	8	H5243B
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	2	8	H5259

tubes standard						
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	20	80	H5267
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	12	48	H5264
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	12	48	H5248
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	5	20	H5242
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	2	8	H5243
4S	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	1	4	H5249
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H5262

### Étoiles libres 2 places 5100 tr/min pour microplaques et bandes PCR



#### SYSTÈME 5

pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places			réf.	Prix HT	
5100 tr/min - 3926 g			H1770		
Nacelle rectangulaire hygiénique, sans couvercle pour H1770			H4745		
Couvercle avec joint biologique pour nacelle H4745			H4627		
supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité	réf.	Prix HT	
		porteur/totale			
plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6 / 12	H4626		
plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	5 / 10			
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	4 / 8			
plaque Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1 / 2			
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			
bandes PCR	-	12 / 24			H4626B