

## Centrifugeuses ROTINA 380 - 4 x 290 ml

- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (24400 g)
- ▶ modèle standard ou réfrigéré
- ▶ robuste : acier inox

### Panneau de commande type C

programmation des paramètres :

- vitesse ou accélération
- minuterie 1 seconde à 99 h, 59 min 59 s
- température
- 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

- la centrifugeuse, munie d'une étoile 2 ou 4 places, peut recevoir des nacelles hygiéniques, en alliage léger, fermées par un couvercle plastique transparent hermétique, permettant ainsi d'isoler totalement leur contenu
- évitent les contaminations par aérosols des nacelles voisines
- autoclavables à 121°C : en cas de bris de tube à l'intérieur de la nacelle, l'ensemble peut être autoclavé en toute sécurité

### Modèle réfrigéré

- centrifugeuse réfrigérée très compacte pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique au dos de l'appareil

### Caractéristiques

- 9 pentes d'accélération et de décélération
- minuterie digitale 99 h 59 min 59 s 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 : la centrifugeuse ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la phase de rotation
- entretien facile
- livrées nues



1

modèle	standard	réfrigéré
vitesse réglable	jusqu'à 15 000 tr/min	jusqu'à 15 000 tr/min
incrément	10 tr/min	10 tr/min
accélération	24 400 g	24 400 g
température réglable	-	de -20°C à +40°C en continu
dim. (lxpxh) / poids	457 x 600 x 418 mm / 51 kg	457 x 750 x 418 mm / 81 kg
alimentation	230 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz
Centrifugeuses	ROTINA380	ROTINA380R 1

## Rotor angulaire pour 30 x 2,0 ml



### SYSTÈME 1

pour microtubes

Rotor angulaire 30 places		réf.	Prix HT
15000 tr/min - 24400 g		H1789A	
réducteurs pour microtubes :		réf.	Prix HT
dimensions	capacité	réf.	Prix HT
réduct.	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	H2023	les 6
A3 0,5 ml microtube Ø8 x 30 mm	1 30	H2031*	les 6
A4 0,8 ml microtube Ø8 x 45 mm	1 30		
A6 1,5 ml microtube Ø11 x 38 mm	1 30		
A6 2,0 ml microtube Ø11 x 38 mm	1 30		sans adaptateur

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

## Rotor angulaire 6 places



### SYSTÈME 2

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 tubes/microtubes :		réf.	Prix HT
dimensions	capacité	réf.	Prix HT
réduct.	totale		
<b>microtubes</b>			
A6 1,5 / 2,0 ml microtube	Ø11 x 38 mm	6 24	H1449
<b>tubes et tubes type Falcon®</b>			
H3 5 ml Eppendorf		1 6	H1476
G2 15 ml sans jupe	Ø17 x 120 mm	1 6	H1466
G5 50 ml avec jupe	Ø29 x 115 mm	1 6	H1454

Étoile libre  
jusqu'à 4 x 290 ml



**SYSTEME 3**

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 :	dim. tube	capacité		réf.
		portoir	totale	

microtubes

A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	36	144	H1761
----	--------	-----------	-------------	----	-----	-------

tubes de prélèvement

C1	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	24	96	H1781
C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	16	64	H1783
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	24	96	H1762
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	16	64	H1783A
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	24	96	H1762
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	13	52	H1763
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	24	96	H1762
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	24	96	H1762
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	16	64	H1783A
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	13	52	H1763
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon®

G1	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	9	36	H1773
G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	9	36	H1771
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	5	20	H1779
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm			
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm	4	16	H1774
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm			
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1772

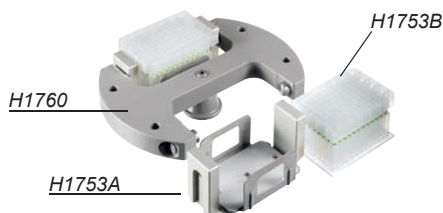
tubes standard

H1	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	18	72	H1761
H2	4 ml	fond rond	Ø12 x 60 mm	24	96	H1762
H6	8 ml	fond rond	Ø16 x 125 mm	13	52	H1763
H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	13	52	H1763
H8	10 ml	fond rond	Ø17 x 70 mm			
H10	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H1764
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm			
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	3	12	H1765
H17	75 ml	fond rond	Ø35 x 105 mm			
H18	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	2	8	H1777
H19	100 ml	fond rond	Ø40 x 115 mm	1	4	H1767
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H1766
H20	250 ml	fond rond	Ø65 x 115 mm	1	4	H1768

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	13	52	H1763
L2	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	6	24	H1775
L3	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	4	16	H1774
L4	85 ml	polycarbonate	Ø38 x 106 mm	2	8	H1777
L5	94 ml	fond rond	Ø38 x 102 mm			
L6	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	4	H1782
L6	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	4	H1778
L8	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
L9	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	4	H1782
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	4	H1769
L11	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm			

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



**SYSTEME 4**

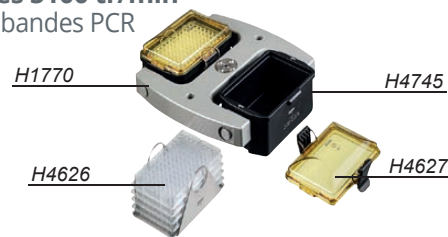
pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places	réf.	Prix HT
4000 tr/min - 2397 g	H1760	

supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité		réf.	Prix HT
		portoir	totale		

B1	plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	5	10	H1753A
B2	plaque de microtitration	86 x 128 x 17 mm	4	8	
B3	plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6	
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	bandes PCR	-	12	24	H1753B

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



**SYSTEME 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
		portoir	totale		

B1	plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6	12	H4626B
B2	plaque de microtitration	86 x 128 x 15 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	bandes PCR	-	12	24	

## 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



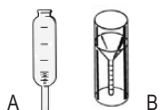
type	dimensions	réf
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20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