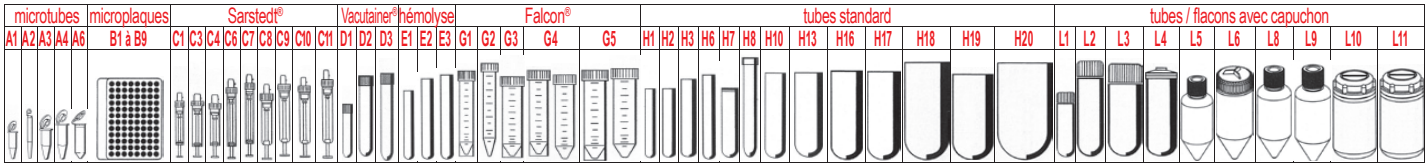


Centrifugeurs HETTICH® ROTINA 380 / 380R

4 x microtubes 290 ml

Directive 98/79/CE
DMDIV

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

1 2

Panneau de commande type C

programmation des paramètres :

- vitesse ou accélération
- minuterie 1 seconde à 99 heures, 59 minutes 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

- le centrifugeur, muni d'un 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 voisins
- autoclavables à 121°C : en cas de bris de tube à l'intérieur du nacelle, l'ensemble peut être autoclavé en toute sécurité

Modèle réfrigéré sans CFC

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique au dos de l'appareil

Caractéristiques

- 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
- livrés nus

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
centrifugeurs	ROTINA380 1	ROTINA380R 2

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 :			dimensions	capacité réduc.	capacité totale	réf.	Prix HT
A1	0,2 ml	microtube	Ø6 x 18 mm	1	30	H2024 les 6	
A2	0,4 ml	microtube	Ø6 x 45 mm				
A3	0,5 ml	microtube	Ø8 x 30 mm	1	30	H2023 les 6	
A4	0,8 ml	microtube	Ø8 x 45 mm				
A6	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	1	30	H2031* les 6	
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

1

2

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 :			dimensions	capacité réduc.	capacité totale	réf.	Prix HT
microtubes							
A6	1,5 / 2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	6	24	H1449	
tubes et tubes type Falcon®							
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	

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

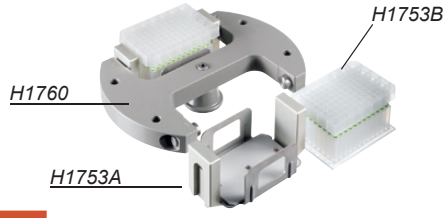
Étoile libre
jusqu'à 4 x 290 ml

SYSTÈME 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 portoir	capacité totale	réf.
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			
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	24	96	H1762
E2	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	24	96	H1762
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
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			
G5	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	4	16	H1774
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			
H13	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	6	24	H1764
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

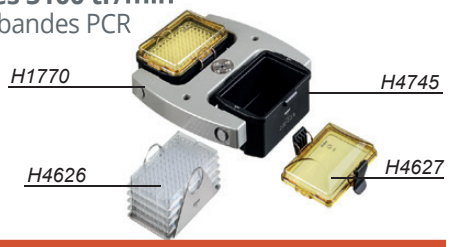


SYSTÈME 4
pour microplaques et bandes PCR

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

supports pour plaques / bandes :	dimensions	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
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 Terasak	59 x 84 x 11 mm	2	4		
B8 plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	H1753B	
B9 bandes PCR	-	12	24		

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 portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
B1 plaque de microtitration	86 x 128 x 15 mm	6	12	H4626	
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 Terasak	59 x 84 x 11 mm	2	4		
B8 plaque PCR, 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	H4626B	
B9 bandes PCR	-	12	24		