

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

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 voisines
- 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	réf.	Prix HT
			réduc.	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	H2023 les 6
A4	0,8 ml	microtube Ø8 x 45 mm	1	30	H2023 les 6
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



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	réf.	Prix HT
			réduc.	totale	
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	1	6	H1466
G5	50 ml	avec jupe	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			
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

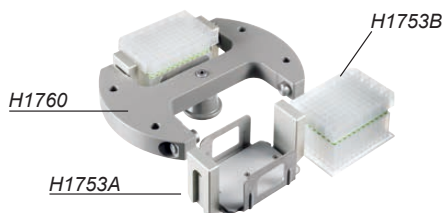
tubes standard

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	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

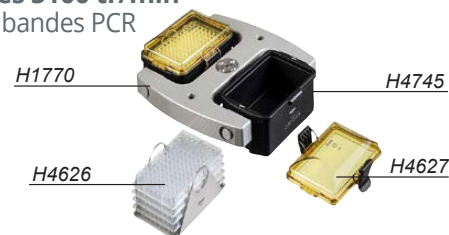
pour microplaques et bandes PCR

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	H1753B
B7	plaque Terasak	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	

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	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	H4626B
B7	plaque Terasak	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.
0,2 ml	Ø 6 x 18 mm	A1
0,4 ml	Ø 6 x 45 mm	A2
0,5 ml	Ø 8 x 30 mm	A3
0,8 ml	Ø 8 x 45 mm	A4
1 ml	Ø 6 x 45 mm Rhésus	A5
1,5/2 ml	Ø 11 x 38 mm	A6
8 x 0,2 ml	barrettes 8 x 0,2 ml	A7
12 x 0,2 ml	barrettes 12 x 0,2 ml	A8

B - microplaques



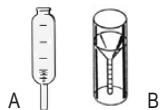
type	dimensions	réf
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x 20 mm	B8
bandes PCR		B9

C - tubes de prél. 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	Ø 13 x 65 mm	C3
2,7 - 3 ml	Ø 11 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



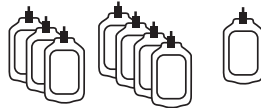
capacité	dimensions	type	réf
30 ml	Ø 24 x 151 mm	A	P1
30 ml	Ø 44 x 105 mm	B	P2

E - tubes de prél. sanguins 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 hémocrite	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	Ø 16 x 80 à 100 mm	L1
30 ml	Ø 26 x 92 à 95 mm	L2
50 ml	Ø 29 x 103 à 107 mm	L3
85 ml	Ø 38 x 106 mm	L4
94 ml	Ø 38 x 102 mm	L5
175 ml	Ø 61 x 118 mm Ø 62 x 144 mm	Falcon Nalgene L6
190 ml	Ø 61 x 120 mm	L7
200 ml	Ø 60 x 130 mm	Nunc L8
225 ml	Ø 61 x 137 à 140 mm	Falcon L9
250 ml	Ø 60 x 162 mm Ø 60,5 x 171 mm Ø 61 x 122 mm Ø 61,5 x 195 mm Ø 62 x 100 à 135 mm	Corning Corning L10
290 ml	Ø 62 x 137 mm	L11
400 ml	Ø 81 x 136 mm Ø 84 x 134 mm	L12
500 ml	Ø 69,5 mm Ø 80 x 125 mm Ø 96 x 147 mm	Corning Corning L13
600 ml	Ø 93 x 134 mm	L14
750 ml	Ø 93 x 137 mm* Ø 97 x 152 mm	L15
1000 ml	Ø 96 x 176 mm Ø 98 x 138 mm	L16

* sans couvercle

D - tubes de prél. 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 Sclenk



capacité	dimensions	référence
25 ml		N1
50 ml		N2