

Centrifugeurs HETTICH® RotoSilenta 630RS

6 x tubes 2000 ml

Directive 93/42/CE

DM

- ▶ verrouillage électrique du couvercle : aucun effort manuel, sécurité totale
- ▶ compact et très silencieux
- ▶ programmable
- ▶ pour gros volumes

Panneau de commande type S

- programmation :
 - vitesse ou accélération
 - rayon du rotor
 - minuterie 0 à 999 minutes
 - 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
 - intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge subie par la substance centrifugée
 - programmable : capacité 89 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

Caractéristiques

- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs et anti-érayures
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- moteur asynchrone sans charbons (sans entretien)
- entretien facile



vitesse réglable	jusqu'à 6000 tr/min
température réglable	-20 à +40°C, résol. 1°C
accélération	6520 g
dim. (lxpxh) / poids	973 x 813 x 1015 mm / 355 kg
alimentation	400 V - 50Hz
Centrifugeur	RS630

Sarstedt®						Vacutainer®				hémolyse	poches de sang	Falcon®					tubes standard					tubes / flacons à capuchon										
C3	C4	C6	C7	C8	C10	C11	D1	D2	D3	E1	E3	F4	G2	G3	G4	G5	H7	H8	H10	H13	H16	H19	L1	L6	L8	L9	L10	L11	L13	L14	L15	L16
																																

Étoile libre 6 places jusqu'à 6 x 1000 ml



SYSTÈME 1

pour tubes 2,6 à 1000 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique, avec joint biologique		réf.	Prix HT
Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 6520 g		H4176	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle		H4547	
Couvercle pour nacelle H4547		H5621	
portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.
		portoir totale	Prix HT

tubes de prélèvement

C3	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	21	126	H4435
C8	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm			
C4	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	30	180	H4433
C7	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
C6	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm			
C10	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	19	114	H4434
C11	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm			
E1	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	30	180	H4433
E3	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm			
D1	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	21	126	H4435
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm			
D2	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	19	114	H4434
D3	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm			

tubes type Falcon®

G2	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	12	72	H4437
G3	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm			
G4	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	7	42	H4438
G4	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm			
G5	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	5	30	H4441

tubes standard

H7	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	19	114	H4434
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	7	42	H4438B
H16	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	4	24	H4439
H19	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	2	12	H4442

tubes / flacons avec capuchon

L1	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	19	114	H4434
L6	175 ml	Falcon®	Ø61 x 118 mm	1	6	H4440
L6	175 ml	Nalgene®	Ø62 x 144 mm	1	6	H4430
L8	200 ml	Nunc®	Ø60 x 130 mm			
L9	225 ml	Falcon®	Ø61 x 137 mm	1	6	H4440
L10	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	6	H4430
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	6	H4443
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1		H4449
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	6	sans adaptateur
L16	1000 ml	fond plat	Ø96 x 176 mm			

Étoile libre 6 places jusqu'à 6 x poches de sang



SYSTÈME 2

pour poches de sang quadruples

pour poche de sang quadruple				réf.	Prix HT
Étoile libre et nacelle					
Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 6520 g				H4176	
Nacelle				H4524A	
portoir pour poches à sang :			capacité	réf.	Prix HT
			portoir	totale	
F4	500 ml	quadruple	2	12	H4592H

SYSTÈME 3

pour poches de sang quadruples

pour poches de sang quadruple				réf.	Prix HT
Étoile libre et nacelle					
Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g				H4176	
Nacelle				H4546A	
portoir pour poches à sang :			capacité	réf.	Prix HT
			portoir	totale	
F4	450 ml	quadruple	2	12	H4559H

SYSTÈME 4

pour tubes 250 à 750 ml

pour tubes 20 x 100 mm						réf.	Prix HT
Étoile libre et nacelle étanche aux aérosols							
Étoile libre 6 places - 4500 tr/min - 5252 g						H4176	
Nacelle étanche rectangulaire						H5052	
Couvercle pour nacelle H5052						H5057	
portoirs pour tubes :		dimensions tube		capacité		réf.	Prix HT
				portoir	totale		
tubes / flacons avec capuchon							
L10	250 ml	Corning®	Ø60 x 162 mm	1	6	H6322	
L10	250 ml	fond plat	Ø61 x 122 mm	1	6	H4238	
L11	290 ml	fond plat	Ø62 x 137 mm	1	6		
L13	500 ml	Corning®	Ø96 x 147 mm	1	6	H4258B	
L14	600 ml	fond plat	Ø93 x 134 mm	1	6	H4233	
L15	750 ml	(sans couvercle)	Ø93 x 137 mm	1	6		
L15	750 ml	fond plat	Ø97 x 152 mm	1	6	H4258	

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



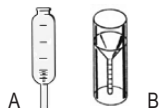
type	dimensions	réf.
microplaque	86 x 128 x 15 mm	B1
microplaque	86 x 128 x 17 mm	B2
plaque de culture	86 x 128 x 22 mm	B3
plaque Deepwell	86 x 128 x 44 mm	B4
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	B5
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	B6
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	B7
plaque PCR 96/384	82 x 124 x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