Centrifugeur Rotofix32A
4 x microtubes 100 ml

- **capacité : jusqu'à 4x100 ml**
- **jusqu'à 68 tubes à hémolyse**
- **cytocentrifugeur**
- **robuste : acier inox**

- clavier sensitif étanche, utilisation très simple, réglage sur l'affichage digital de la vitesse de rotation et de la minuterie
- affichage digital des paramètres réels en cours de fonctionnement (vitesse et temps)
- couvercle étanche avec ouverture et fermeture mécanique
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- minuterie 1 à 99 minutes et position continue
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- 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
- livré sans équipement

vitesse réglable	jusqu'à 6000 tr/min
incrément	100 tr/min
accélération	4186 g
dim. (lxpxh) / poids	366 x 257 x 430 mm / 23 kg
alimentation	230 V - 50Hz
Microcentrifugeurs	ROTOFIX32A

Centrifugeur Universal 320 / 320R
4 x microtubes 100 ml

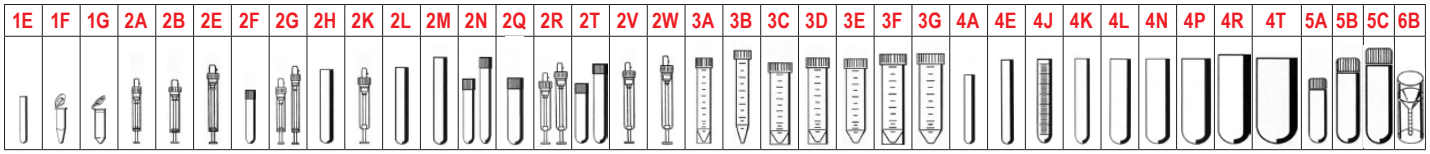
- **capacité : jusqu'à 4x100 ml**
- **jusqu'à 68 tubes à hémolyse**
- **cytocentrifugeur**
- **robuste : acier inox**

- clavier étanche, affichage digital vitesse, temps, température
- couvercle motorisé, ouverture et fermeture sans effort par simple poussée
- fonction Impuls : centrifugation instantanée chronométrée
- nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, évitent les contaminations par aérosols, autoclavables à 121°C
- minuterie 1 seconde à 99 min 59 secondes et position continue
- mémoire 10 programmes
- programmable en g ou tr/min
- cuve en acier inoxydable
- boîtier métallique recouvert d'une peinture antichocs
- reconnaissance automatique du rotor
- freinage automatique
- sécurité de couvercle : le centrifugeur ne peut fonctionner couvercle ouvert, verrouillage automatique du couvercle pendant la rotation
- entretien facile
- livrés sans équipement

Centrifugeur réfrigéré

- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique sans CFC

modèle	ventilé	réfrigéré
température réglable	-	de -20°C à +40°C en continu
vitesse réglable	jusqu'à 15000 tr/min incrément 10 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min incrément 10 tr/min
accélération	21382 g	21382 g
dim. (lxpxh) / poids	395 x 346 x 520 mm / 31 kg	401 x 346 x 695 mm / 53 kg
alimentation	230 V - 50Hz	230 V - 50Hz
Microcentrifugeurs	UNIVERSAL320	UNIVERSAL320R

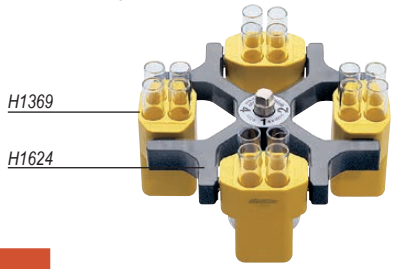


Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec nacelles hygiéniques

SYSTÈME 1
pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelles hygiéniques					réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4000 tr/min - 2665 g					H1624	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle					H1481	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1481					H1492	
portoirs pour tubes :			dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
microtubes							
1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	27	108	H1339	
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	5	20	H1351	
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				
tubes de prélèvement							
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	7	28	H1457	
2B	2,6 - 4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65/90 mm	5	20	H1383	
2G	2,7 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66/92 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm				
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm				
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
2N	1,6 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75/100 mm				
2R	4 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75/92 mm	4	16	H1459	
2T	4 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75/100 mm	4	16	H1348	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	4	16	H1329	
2W	10 ml	Sarstedt®	Ø15 x 102 mm				
tubes type Falcon®							
3A	12 ml	avec jupe	Ø17 x 100 mm	1	4	H6311	
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H1347	
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	1	4	H1363	
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H1365	
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H1384	
3G	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H6318	
tubes standard							
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	9	36	H1343	
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	4	16	H1329	
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm				
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	1	4	H1330	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1331	
4R	85 ml	fond rond	Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	
4T	100 ml	fond rond	Ø44 x 100 mm	1	4	H0761	
tubes / flacons avec capuchon							
5A	10 ml	polycarbonate	Ø16 x 80 mm	4	16	H1348	
5B	30 ml	polycarbonate	Ø26 x 95 mm	1	4	H4417	
5C	50 ml	polycarbonate	Ø29 x 107 mm	1	4	H4416	
tubes spéciaux							
6B	30 ml	bain de chrome	Ø44 x 105 mm	4	16	H0765	

Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml
avec portoirs directs



SYSTÈME 2
pour tubes de 1,1 à 50 ml

Étoile libre 4 places					réf.	Prix HT
Étoile libre - 4000 tr/min - 2665 g					H1624	
portoirs directs pour tubes :			dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
tubes de prélèvement							
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	10	40	H1741A	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	7	28	H1742B	
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	10	40	H1741	
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm	7	28	H1742B	
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm	17	68	H1372	
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	7	28	H1742B	
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	4	16	H1369B	
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm				
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	7	28	H1742B	
tubes standard							
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	10	40	H1741A	
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	7	28	H1742	
4K	20 ml	fond rond	Ø21 x 100 mm	2	8	H1346	
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H1745	
4N	45 ml	fond rond	Ø31 x 100 mm	1	4	H1345	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H1746	

Étoiles libres 6 x 50 ml / 8 x 50 ml

angle 90°

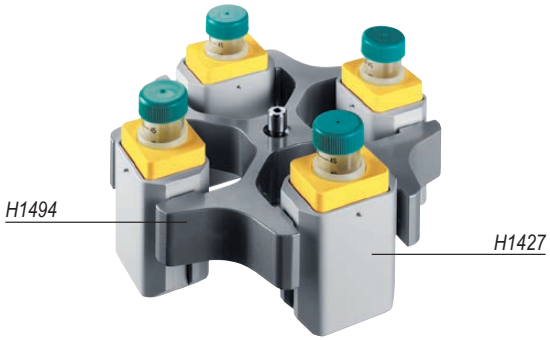
angle 45°

SYSTÈME 3
pour tubes type Falcon® 15 et 50 ml

Étoiles avec portoirs pour tubes type Falcon® 50 ml					réf.	Prix HT
Étoile libre 6 x 50 ml - 4000 tr/min - 2701 g					H1619 [1]	
Étoile libre 8 x 50 ml pour Rotofix - 4000 tr/min - 2469 g					H1617 [2]	
Étoile libre 8 x 50 ml pour Universal - 5000 tr/min - 3857 g					H1617 [2]	
réducteurs pour tubes :			dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
tube type Falcon®							
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	6 / 8	H1462A	

1E	1F	1G	2A	2B	2C	2E	2F	2H	2J	2K	2L	2M	2P	2Q	2S	2U	2V	3B	3C	3D	3E	3F	3G	4A	4E	4J	4L	4P

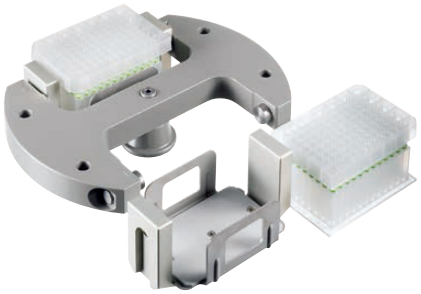
Étoile libre jusqu'à 4 x 50 ml
avec nacelles rectangulaires et couvercle
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



SYSTÈME 4
pour tubes 1 à 50 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique						réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 5000 tr/min - 4193 g						H1494	
Nacelle hygiénique rectangulaire, sans couvercle						H1427	
Couvercle pour H1427						H1421	
portoirs pour tubes :			dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
microtubes							
1E	1 ml	Rhésus	Ø6 x 45 mm	30	120	H1357	
1F	1,5 ml	microtube	Ø11 x 38 mm	12	48	H5273	
1G	2,0 ml	microtube	Ø11 x 38 mm				
tubes de prélèvement							
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt®	Ø8 x 66 mm	12	48	H5278	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 65 mm	8	32	H1732	
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt®	Ø11 x 66 mm	12	48	H5229	
2E	4,9 ml	Sarstedt®	Ø13 x 90 mm	8	32	H1732	
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer®	Ø13 x 75 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse	Ø12 x 75 mm				
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm	12	48	H5230	
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm	5	20	H5279	
2L	6 ml	tube hémolyse	Ø12 x 82 mm	12	48	H5229	
2M	7 ml	tube hémolyse	Ø12 x 100 mm	12	48	H5230	
2P	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø13 x 100 mm	8	32	H1732	
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm	5	20	H5271	
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt®	Ø15 x 92 mm	5	20	H5279	
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer®	Ø16 x 100 mm	6	24	H5231	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt®	Ø16 x 92 mm	8	20	H5271	
tubes type Falcon®							
3B	15 ml	sans jupe	Ø17 x 120 mm	1	4	H5275	
3C	25 ml	avec jupe	Ø25 x 90 mm	2	8	H1731	
3D	30 ml	avec jupe	Ø25 x 110 mm	1	4	H5272	
3E	30 ml	sans jupe	Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml	sans jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5276	
3G	50 ml	avec jupe	Ø29 x 115 mm	1	4	H5233	
tubes standard							
4A	3 ml	fond rond	Ø10 x 60 mm	12	48	H1327	
4E	9 ml	fond rond	Ø14 x 100 mm	6	24	H5237	
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	6	24	H5231	
4L	25 ml	fond rond	Ø24 x 100 mm	2	8	H5232	
4P	50 ml	fond rond	Ø34 x 100 mm	1	4	H5233	

Étoile libre 2 places
pour 2 x microplaques
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)



SYSTÈME 5
pour microplaques et bandes PCR

Étoile libre 2 places sans nacelle				réf.	Prix HT
Étoile libre pour microplaques - 4000 tr/min - 2218 g				H1460	
nacelles pour :	dimensions plaques	capacité nacelle	capacité totale	réf.	Prix HT
microplaque	86 x 128 x 15 mm	5	10	H1453A	
microplaque	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		
plaque Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2		
plaque filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2		
microplaque Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4		
plaque PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	H1453B	
bandes PCR	-	12	24		

Rotors angulaires pour microtubes
24 ou 30 places
(uniquement pour UNIVERSAL320 / 320R)

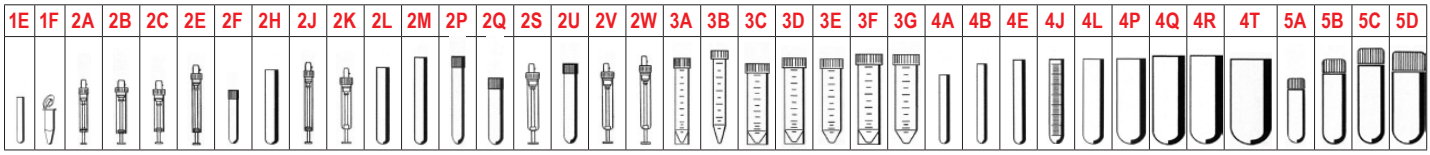
1 2

SYSTÈME 6
rotors angulaires pour microtubes

Rotors angulaires	réf.	Prix HT
1F / 1G **24 x 1,5 / 2 ml** - 15000 tr/min - 21382 g - couvercle	H1420 1	
1F / 1G **30 x 1,5 / 2 ml** - 14000 tr/min - 21255 g - couvercle étanche	H1689A 2	

réducteurs pour microtubes 0,2 - 0,5 - 1,5 ml : sur demande

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 100 ml
avec nacelles à couvercle

- Universal 320 / 320R : 4500 tr/min, 3328 g
- Rotofix 32A : 4000 tr/min, 2670 g

SYSTÈME 7
pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places	H1324	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1490	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1490	H1492	

portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
microtubes						
1E	1 ml	Rhésus Ø6 x 45 mm	27	108	H1339	
1F	1,5 ml	microtube Ø11 x 38 mm	5	20	H1351	
tubes de prélèvement						
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt® Ø8 x 66 mm	7	28	H1457	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt® Ø13 x 65 mm	5	20	H1383	
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt® Ø11 x 66 mm				
2E	4,9 ml	Sarstedt® Ø13 x 90 mm				
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer® Ø13 x 75 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse Ø12 x 75 mm				
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt® Ø11 x 92 mm				
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt® Ø15 x 75 mm	4	16	H1459	
2L	6 ml	tube hémolyse Ø12 x 82 mm	5	20	H1383	
2M	7 ml	tube hémolyse Ø12 x 100 mm				
2P	4 - 7 ml	Vacutainer® Ø13 x 100 mm				
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer® Ø16 x 75 mm	4	16	H1348	
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt® Ø15 x 92 mm	4	16	H1459	
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer® Ø16 x 100 mm	4	16	H1348	
2V	9 - 10 ml	Sarstedt® Ø16 x 92 mm	4	16	H1329	
2W	10 ml	Sarstedt® Ø15 x 102 mm				
tubes type Falcon®						
3A	12 ml	avec jupe Ø17 x 100 mm	1	4	H6311	
3B	15 ml	sans jupe Ø17 x 120 mm	1	4	H1347	
3C	25 ml	avec jupe Ø25 x 90 mm	1	4	H1363	
3D	30 ml	avec jupe Ø25 x 110 mm	1	4	H1365	
3E	30 ml	sans jupe Ø25 x 110 mm				
3F	50 ml	avec jupe Ø29 x 115 mm	1	4	H6318	
3G	50 ml	sans jupe Ø29 x 115 mm	1	4	H1384	
tubes standard						
4A	3 ml	fond rond Ø10 x 60 mm	9	36	H1343	
4B	4 ml	fond rond Ø10 x 88 mm				
4E	9 ml	fond rond Ø14 x 100 mm	4	16	H1329	
4J	15 ml	fond rond Ø17 x 100 mm				
4L	25 ml	fond rond Ø24 x 100 mm	1	4	H1330	
4P	50 ml	fond rond Ø34 x 100 mm	1	4	H1331	
4R	85 ml	fond rond Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	
4T	100 ml	fond rond Ø44 x 100 mm	1	4	H0761	
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate Ø16 x 80 mm	4	16	H1348	
5B	30 ml	polycarbonate Ø26 x 95 mm	1	4	H4417	
5C	50 ml	polycarbonate Ø29 x 107 mm	1	4	H4416	
5D	85 ml	polycarbonate Ø38 x 106 mm	1	4	H1396	
tubes spéciaux						
6B	30 ml	bain de chrome Ø44 x 105 mm	1	4	H0765	

Rotors angulaires 6 places

- Universal 320 / 320R : 9000 tr/min, 9509 g
- Rotofix 32A : 6000 tr/min, 4226 g

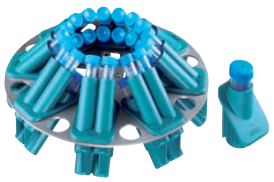
SYSTÈME 8
pour microtubes et tubes 1,5 à 85 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT
Rotor angulaire 6 x 85 ml	H1620A	

réducteurs pour tubes :		dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
microtubes						
1F	1,5 ml	microtube Ø11 x 38 mm	4	24	H1449	
tubes de prélèvement						
2S	7,5 - 8,2 ml	Sarstedt® Ø15 x 92 mm	1	6	H1451	
2U	8,5 - 10 ml	Vacutainer® Ø16 x 100 mm				
2V	9 - 10 ml	Sarstedt® Ø16 x 92 mm				
2W	10 ml	Sarstedt® Ø15 x 102 mm				
tubes type Falcon®						
3B	15 ml	sans jupe Ø17 x 120 mm	1	6	H1466	
3G	50 ml	sans jupe Ø29 x 115 mm	1	3*	H1454	
			1	6	H1646	
tubes standard						
4J	15 ml	fond rond Ø17 x 100 mm	1	6	H1451	
4P	50 ml	fond rond Ø34 x 100 mm	1	6	H1463	
4Q	75 ml	fond rond Ø35 x 105 mm				
4R	85 ml	fond rond Ø38 x 106 mm	1	6	sans adaptateur	
tubes / flacons avec capuchon						
5A	10 ml	polycarbonate Ø16 x 80 mm	2	12	H1448	
5B	30 ml	polycarbonate Ø26 x 95 mm	1	6	H1447	
5C	50 ml	polycarbonate Ø29 x 107 mm	1	6	H1446	
5D	85 ml	polycarbonate Ø38 x 106 mm	1	6	sans adaptateur	

** grands tubes : une place sur deux, capacité totale 3 tubes*

Rotors angulaires 8 places



- Universal 320 / 320R : 4500 tr/min, 3305 g
- Rotofix 32A : 4000 tr/min, 2612 g

SYSTÈME 9
pour tubes de 1,1 ml à 50 ml

Rotor angulaire 8 places	réf.	Prix HT
8 x 50 ml - 4500 tr/min - 3283 g	H1418	

réducteurs pour tubes :		dimensions tube	capacité portoir	capacité totale	réf.	Prix HT
tubes de prélèvement						
2A	1,1 - 1,4 ml	Sarstedt® Ø8 x 66 mm	4	32	H1467A	
2B	2,6 - 2,9 ml	Sarstedt® Ø13 x 65 mm				
2C	2,7 - 3 ml	Sarstedt® Ø11 x 66 mm				
2F	1,6 - 5 ml	Vacutainer® Ø13 x 75 mm				
2H	5 ml	tube hémolyse Ø12 x 75 mm				
2V	9 - 10 ml	Sarstedt® Ø16 x 92 mm	4	32	H1467B	
tubes type Falcon®						
3A	12 ml	avec jupe Ø17 x 100 mm	4	32	H1467B	
3B	15 ml	sans jupe Ø17 x 120 mm	4	32	H1467C	
3F	50 ml	avec jupe Ø29 x 115 mm	1	8	H1468	
3G	50 ml	sans jupe Ø29 x 115 mm	1	8	H1468A	
tubes standard						
4J	15 ml	fond rond Ø17 x 100 mm	4	32	H1467B	
tubes / flacons avec capuchon						
5C	50 ml	polycarbonate Ø29 x 107 mm	1	8	H1468	