

Rotofix32 centrifugeur 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 6000 tr/min (4186 g)
- ▶ jusqu'à 68 tubes à hémolyse
- ▶ cytocentrifugeur
- ▶ robuste : acier inox

- clavier sensible 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
- vitesse jusqu'à 6000 tr/min (4186 g)

- par incrément de 100 tr/min
- 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
- alimentation : 230 V - 50Hz
- dimensions (lxhxp) : 366 x 257 x 430 mm
- poids : 23 kg

référence

ROTOFIX32A Centrifugeur universel sans équipement

Prix HT

Universal 320 centrifugeurs 4x100 ml



- ▶ capacité : jusqu'à 4x100 ml
- ▶ jusqu'à 15000 tr/min (21382 g)
- ▶ 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
- vitesse : jusqu'à 15000 tr/min (21382 g) incrément 10 tr/min
- 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
- alimentation : 230 V - 50Hz

UNIVERSAL320 centrifugeur ventilé

- dimensions (l x h x p) : 395 x 346 x 520 mm / 31 kg

UNIVERSAL320R centrifugeur réfrigéré

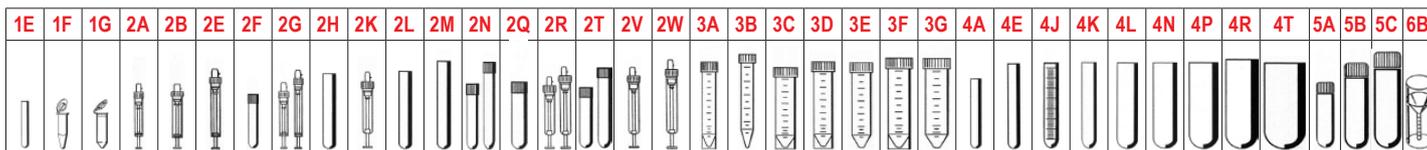
- centrifugeur réfrigéré très compact pour installation sur la paillasse
- compresseur de froid hermétique sans CFC
- température réglable de -20°C à +40°C en continu
- dimensions (l x h x p) : 401 x 346 x 695 mm / 53 kg

référence

UNIVERSAL320 Centrifugeur ventilé sans équipement

UNIVERSAL320R Centrifugeur réfrigéré sans équipement

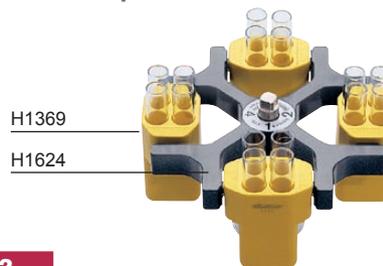
Prix HT



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



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



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 H1381 H1492

portoirs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
			portoir / totale		

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

2G 2,7 - 5 ml Sarstedt® Ø11 x 66/92 mm

2H 5 ml tube hémolyse Ø12 x 75 mm 5 20 H1383

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

2W 10 ml Sarstedt® Ø15 x 102 mm 4 16 H1329

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

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	réf.	Prix HT
			portoir / totale		

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



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

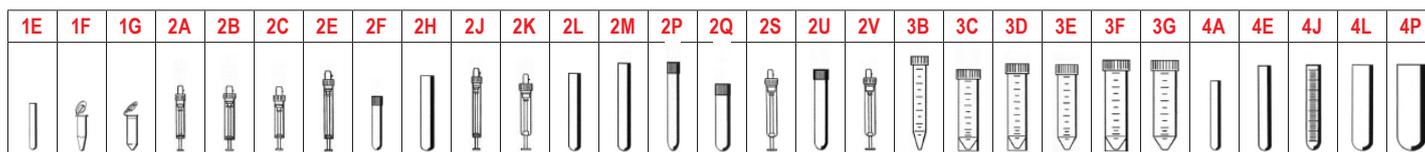
Étoile libre 8 x 50 ml pour Rotofix - 4000 tr/min - 2469 g H1617 2

Étoile libre 8 x 50 ml pour Universal - 5000 tr/min - 3857 g H1618

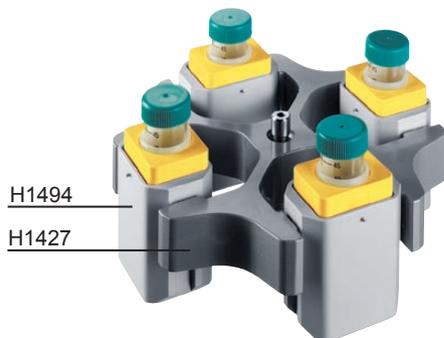
réducteurs pour tubes :		dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
			portoir / totale		

tube type Falcon®

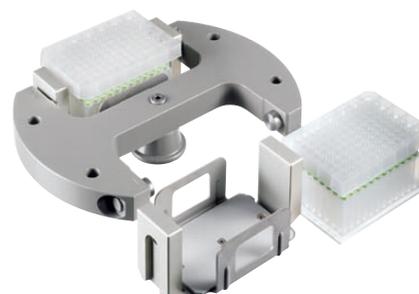
3B 15 ml sans jupe Ø17 x 120 mm 1 6/8 H1462A



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



Étoile libre 2 places
pour 2 x microplaques
(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	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	12	48	H5230
2J	4,5 - 5 ml	Sarstedt®	Ø11 x 92 mm			
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

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		
	naçelle	totale		
microplaques	86 x 128 x 15 mm	5	10	H1453A
microplaques	86 x 128 x 17 mm	4	8	
plaques de culture	86 x 128 x 22 mm	3	6	
plaques Deep Well	86 x 128 x 44 mm	1	2	
plaques Micronic	86 x 128 x 46 mm	1	2	H1453B
plaques filtrante	86 x 128 x 83 mm	1	2	
microplaques Terasaki	59 x 84 x 11 mm	2	4	H1453B
plaques PCR 96 places	82 x 124 x 20 mm	1	2	
bandes PCR	-	12	24	

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

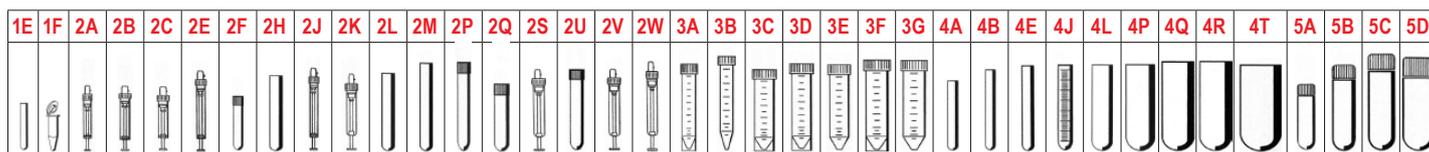


SYSTÈME 6

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



Étoile libre jusqu'à 4 x 100 ml
avec nacelles à couvercle
(uniquement pour ROTOFIX32)



H1324

H1490

SYSTÈME 7

pour tubes de 1 à 100 ml

Étoile libre et nacelle hygiénique	réf.	Prix HT
Étoile libre 4 places - 4500 tr/min - 3328 g	H1324	
Nacelle hygiénique ronde, sans couvercle	H1490	
Couvercle pour nacelle hygiénique H1390	H1492	

portoirs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir/ totale		

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	4	16	H1459
2K	4 - 5,5 ml	Sarstedt®	Ø15 x 75 mm			
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	4	16	H1348
2Q	4 - 7 ml	Vacutainer®	Ø16 x 75 mm			
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			
4J	15 ml	fond rond	Ø17 x 100 mm	4	16	H1329
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



SYSTÈME 8

pour microtubes et tubes 1,5 à 85 ml

Rotor angulaire 6 places	réf.	Prix HT		
Rotor angulaire 6 x 85 ml - 9000 tr/min - 9509 g	H1620A			
réducteurs pour tubes :	dimensions tube	capacité	réf.	Prix HT
		portoir/ totale		

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



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	réf.	Prix HT
		portoir/ totale		

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
----	-------	---------------	--------------	---	---	-------