

CENTRIFUGEUSES DE PAILLASSE

— ROTOFIX 32 A

SOLIDE ET INDISPENSABLE

Grâce à sa polyvalence et à sa construction solide, la ROTOFIX 32 A est une référence depuis des années pour le travail quotidien en laboratoire. Cette centrifugeuse de paillasse se commande rapidement et simplement et peut accueillir à chaque cycle 6 tubes de 94 ml, 40 tubes de prélèvement sanguin ou 8 tubes coniques de culture cellulaire de 50 ml. Les rotors cytologiques de Hettich accueillent également les systèmes cytologiques de la plupart des concurrents. Couvercle avec joint biologique.



— AVANTAGES

- RPM: 500 - 6.000 min⁻¹
Réglable par pas de 100
- ACR: 4.226
- Capacité max.: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- 9 rotors disponibles
- Programmation facile par clavier numérique
- 2 rampes de freinages

— BÉNÉFICES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Surveillance des balourds
- Affichage des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

DONNÉES TECHNIQUES

ROTOFIX 32 A	
Tension *)	208 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz
Charge de connexion	300 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	4 x 100 ml / 6 x 94 ml
RPM max.	6.000 min ⁻¹
ACR max.	4.226
Durée	1–99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
Dimensions (L x P x H)	366 x 430 x 257 mm
Poids	env. 23 kg
Niveau sonore	52 dB (A) avec rotor 1628
Réf.	1206
100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz *)	1206-01
Émission, Immunité	FCC classe B

*) Autres tensions disponibles sur demande.

VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

ROTOR LIBRE		Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
	Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	1624	3
	Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	1324	6
	Rotor libre, 6 places	90°	4.000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1619	8
	Rotor libre, 8 places	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1617	8
	Rotor libre, 8 places	90°	4.000 min ⁻¹	8 x 15 ml	1611	9
	Rotor libre, 12 places	55° / 60° / 80°	4.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1628	9
ROTOR ANGULAIRE						
	Rotor angulaire, 8 places	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1418	10
	Rotor angulaire, 6 places	35°	6.000 min ⁻¹	6 x 94 ml	1620A	11
	Rotor angulaire, 12 places	35°	6.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1613	12

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.451
Capacité max.	4 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	90° 55 dB (A)
Réf.	1624



Tubes

Capacité en ml	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Ø x L en mm	12x75	12x75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
ACR max. ²⁾	2.057	2.164	2.308	2.308	2.308	2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Rayon en mm	115	121	129	129	129	135	129	137	132	137	132	137

Réf.

Tubes²⁾



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	12,5x64,4	13,5x65	12,5x71,5	12,5x71,5	14,6x74	14,6x78	17,6x71,5	17,6x78	21,5x74	26x78	32x74	35x78
Tubes par rotor	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4
Réf.	1369-91	1372	1369-92	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746

Tubes

Capacité en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4-5,5	4,9	1,6-5	4-7	1,6-5	4-7	4-7	4-7	4-7	8,5-10	30	1-8
Ø x L en mm	8 x 66	13 x 65	15x75	13x90	13x75	16x75	13x75	16x75	13x100	13x100	13x100	16x100	26x95	simple / multiple
ACR max. ²⁾	2.415	2.325	2.325	2.451	2.129	2.361	2.325	2.325	2.361	2.361	2.451	2.451	2.451	1.646
Rayon en mm	135	130	130	137	119	132	130	130	132	132	137	137	137	92

Réf.

Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	14,6x78	17,6x78	17,6x78	14,6x78	14,6x78	17,6x71,5	17,6x78	17,6x78	17,6x71,5	14,6x74	13,5x78	17,6x71,5	26x78	-
Tubes par rotor	40	28	28	40	40	16	28	28	16	20	28	16	8	4
Réf.	1741	1742	1742	1741	1741	1369⁴⁾	1742	1742	1369⁴⁾	1370⁴⁾	1739	1369⁴⁾	1745	1660

CYTO

Pour plus d'informations sur notre accessoire Cyto, voir [page 178](#)

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

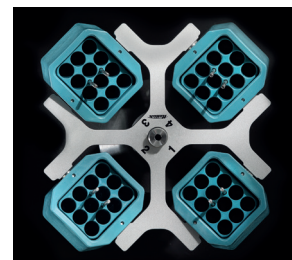
4) Il est nécessaire de retirer les cales.

16) Set de 10 pièces.

20) Les tubes en verre Vacutainer ne doivent pas être utilisés.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

			
Rotor		Nacelle	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 1.968	Réf.	1366
Capacité max.	48 x 4 ml		
Accélération freinage en sec.	22 25		
Angle Niveau sonore max.	90° 56 dB (A)		
Réf.	1624		



					
Tubes					
Capacité en ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L en mm	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
ACR max. ²⁾	1.968	1.968	1.950	1.932	1.932
Rayon en mm	110	110	109	108	108
Réf.	Microtubes	Rhesus	Tubes ²⁾		

					
Adaptateur					
Orifice Ø x L en mm	11,5x38	11,5x38	6,5x23	10,5 x 23	12,5x44
Tubes par rotor	36	36	120	48	48
Réf.	5277	5277	1357	1327	1326

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

			
Rotor		Nacelle	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.665	Couvercle étanche ³⁾	1492
Capacité max.	4 x 100 ml	Réf.	1481
Accélération freinage en sec.	22 25		
Angle Niveau sonore max.	90° 55 dB (A)		
Réf.	1624		



														
Tubes														
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	94	100
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	44 x 100
ACR max. ²⁾	2.379	2.451	2.451	2.594	2.630	2.558	2.558	2.558	2.540	2.540	2.433	2.415	2.612	2.558
Rayon en mm	133	137	137	145	147	143	143	143	142	142	136	135	146	143
Réf.	Pédiatrie	Microtubes		Rhesus	Tubes ²⁾									



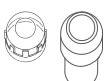
															Cale
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11,2x38	11,2x38	11,2x38	6,5x34	10,5x43	13,4x48	13,4x48	13,4x48	17,6x91	17,6x91	25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,9x98	
Tubes par rotor	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4	
Réf.	1351	1351	1351	1339	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761	

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

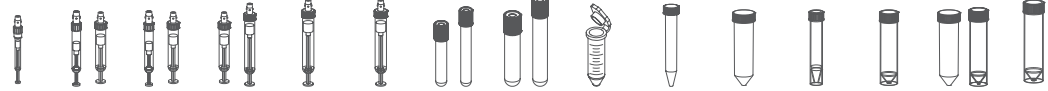
3) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.665
Capacité max.	4 x 100 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	90° 55 dB (A)
Réf.	1624

	
Nacelle	
Couvercle étanche ²⁾	1492
Réf.	1481



	
Tubes	
Capacité en ml	1,1–1,4 2,7–5 2,6–4,9 4–8,5 9–10 10 1,6–7 4–10 5 15 50 12 25 30 50
Ø x L en mm	8 x 66 11x66/92 13x65/90 15x75/92 16x92 15x102 13x75/100 16x75/100 17x59 17x120 29x115 17 x 100 25 x 90 25 x 110 29 x 115
ACR max. ²⁾	2.576 2.558 2.558 2.576 2.540 2.665 2.558 2.522 2.665 2.665 2.665 2.665 2.343 2.665 2.665
Rayon en mm	144 143 143 144 142 149 143 141 149 149 149 149 131 149 149
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine - Tubes avec bouchon fileté

	
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	9x47 13,4x48 13,4x48 15,6x47 17,6x91 17,6x91 13,4x48 16,5x56 17x45 17x90 30x90 17x80 26x72 26x80 29,5x80
Tubes par rotor	28 20 20 16 16 16 20 16 12 4 4 4 4 4 4
Réf.	1457 1383 1383 1459 1329 1329 ⁴⁾ 1383 1348 6341 1347 1384 6311 1363 1365 6318

	
Tubes	
Capacité en ml	10 30 50 85 30
Ø x L en mm	16 x 80 26 x 95 29x107 38x106 44x105
ACR max. ²⁾	2.522 2.451 2.630 2.612 2.540
Rayon en mm	141 137 147 146 142
Réf.	Tubes avec bouchon fileté 0534 ⁵⁾

	
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	16,5x56 26x83 29x93 38,5x92 45,9x98
Tubes par rotor	16 4 4 4 4
Réf.	1348 4417 4416 1396 0765

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

3) Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.

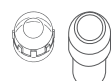
4) Il est nécessaire de retirer les cales.

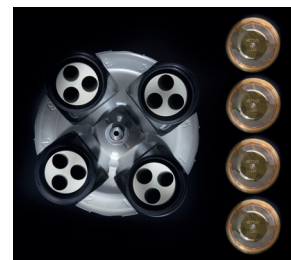
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

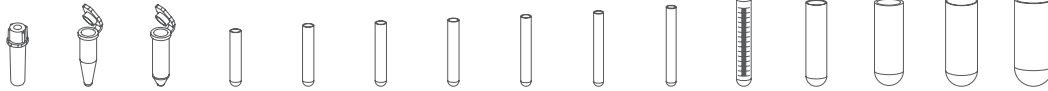
6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Ref 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1324

	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.630
Capacité max.	4 x 100 ml
Accélération freinage en sec.	27 30
Angle Niveau sonore max.	90° 55 dB (A)
Réf.	1324

	
Nacelle	
Couvercle étanche ⁵⁾	1492
Réf.	1490

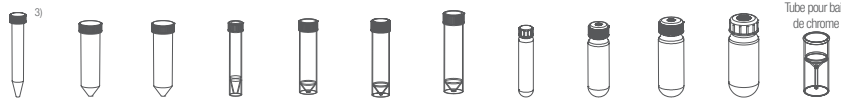


	
Tubes	
Capacité en ml	0,5 1,5 2,0 1 3 4 5 6 7 9 15 25 50 94 100
Ø x L en mm	10,7x36 11x38 11x38 6x45 10x60 10x88 12x75 12x82 12x100 14x100 17x100 24x100 34x100 38x102 44x100
ACR max. ²⁾	2.343 2.415 2.415 2.558 2.594 2.594 2.522 2.522 2.522 2.504 2.504 2.397 2.379 2.576 2.522
Rayon en mm	131 135 135 143 145 145 141 141 141 140 140 134 133 144 141
Réf.	Pédiatrie Microtubes Rhesus Tubes ²⁾

	
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	11,2x38 11,2x38 11,2x38 6,5x34 10,5x43 10,5x43 13,4x48 13,4x48 13,4x48 17,6x91 17,6x91 25,2x87 35,2x87 38,5x92 45,9x100,5
Tubes par rotor	20 20 20 108 36 36 20 20 20 16 16 4 4 4 4
Réf.	1351 1351 1351 1339 1343 1343 1383 1383 1383 1329 1329 1330 1331 1396 0761

	
Tubes	
Capacité en ml	1,1–1,4 2,6–3,4 4,9 2,7–3 4,5–5 4–5,5 7,5–8,5 9–10 10 1,6–5 4–7 4–7 8,5–10 5 15
Ø x L en mm	8 x 66 13x65 13x90 11x66 11x92 15x75 15x92 16x92 15x102 13x75 13x100 16x75 16x100 17x59 17x120
ACR max. ²⁾	2.540 2.522 2.522 2.522 2.522 2.540 2.540 2.504 2.630 2.522 2.522 2.486 2.486 2.630 2.630
Rayon en mm	142 141 141 141 141 142 142 140 147 141 141 139 139 147 147
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine - -

	
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	9x47 13,4x48 13,4x48 13,4x48 13,4x48 15,6x47 15,6x47 17,6x91 17,6x91 13,4x48 13,4x48 16,5x56 16,5x56 17x45 17x90
Tubes par rotor	28 20 20 20 20 16 16 16 16 20 20 16 16 12 4
Réf.	1457 1383 1383 1383 1383 1459 1459 1329 1329 ⁴⁾ 1383 1383 1348 1348 6341 1347

	
Tubes	
Capacité en ml	15 30 50 12 25 30 50 10 30 50 85 30
Ø x L en mm	17x120 25x110 29x115 17x100 25x90 25x110 29x115 16x80 26x95 29x107 38x106 44x105
ACR max. ²⁾	2.630 2.630 2.630 2.630 2.308 2.630 2.630 2.486 2.415 2.594 2.576 2.504
Rayon en mm	147 147 147 147 129 147 147 139 135 145 144 140
Réf.	Tubes avec bouchon fileté 0534 ⁶⁾

	
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	17x107 26x80 30x90 17x80 26x72 26x80 29,5x80 16,5x56 26x83 29x93 38,5x92 45,9x100,5
Tubes par rotor	12 4 4 4 4 4 4 16 4 4 4 4
Réf.	1356 1365 1384 6311 1363 1365 6318 1348 4417 4416 1396 0765

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

3) Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.

5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Réf 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1324

Rotor		+	Nacelle	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.612		Réf.	1398
Capacité max.	4 x 50 ml			
Accélération freinage en sec.	27 30			
Angle Niveau sonore max.	90° 56 dB (A)			
Réf.	1324			



Tubes															
Capacité en ml	5	6	7	9	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75
ACR max. ²⁾	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.272	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.397
Rayon en mm	139	139	139	141	141	139	139	127	139	139	141	141	139	139	134
Réf.	Tubes²⁾					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine									

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81
Tubes par rotor	20	20	20	16	16	20	20	16	20	20	16	16	20	20	16
Réf.	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A

Tubes						
Capacité en ml	8,5 - 10	12	15	50	12	50
Ø x L en mm	16x100	17x102	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
ACR max. ²⁾	2.397	2.451	2.612	2.576	2.522	2.576
Rayon en mm	134	137	146	144	141	144
Réf.	Tubes de sang / tubes d'urine		Tubes avec bouchon fileté			

Adaptateur						
Orifice Ø x L en mm	17,5x81	17,5x74	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Tubes par rotor	16	12	16	4	16	4
Réf.	1482A	1487	1483A	1484	1482A	1484³⁾

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.

■ ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 1619



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.701
Capacité max.	6 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	90° 54 dB (A)
Réf.	1619



Tubes

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
ACR max. ²⁾	2.701	2.701
Rayon en mm	151	151

Réf.	Tubes avec bouchon fileté
-------------	----------------------------------



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30 x 87,5
Tubes par rotor	6	6
Réf.	1462-A	-

■ ROTOR LIBRE, 8 PLACES | 1617



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.469
Capacité max.	8 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	45° 53 dB (A)
Réf.	1617



Tubes

Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
ACR max. ²⁾	2.469	2.469
Rayon en mm	138	138

Réf.	Tubes avec bouchon fileté
-------------	----------------------------------



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30 x 94,5
Tubes par rotor	8	8
Réf.	1462-A	-

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR LIBRE, 8 PLACES | 1611



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.415
Capacité max.	8 x 15 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	90° 53 dB (A)
Réf.	1611



Tubes

Capacité en ml	5	6	7	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
ACR max. ²⁾	1.914	1.914	2.415	2.415	2.415	1.914	1.914	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Rayon en mm	107	107	135	135	135	107	107	107	135	135	107	135	107	135
Réf.	Tubes²⁾					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								



Nacelle

Orifice Ø x L en mm	13x53	13x53	13,2x81	13,2x81	17,5x81	13 x 53	13 x 53	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	17,5 x 81
Tubes par rotor	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Réf.	1131-A	1131-A	1643	1643	1644	1131-A	1131-A	1132-A	1643	1644	1131-A	1643	1132-A	1644

ROTOR LIBRE, 12 PLACES | 1628



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.683
Capacité max.	12 x 15 ml
Accélération freinage en sec.	22 25
Angle Niveau sonore max.	55° / 60° / 80° 52 dB (A)
Réf.	1628



Tubes

Capacité en ml	5	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12x75	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
ACR max. ²⁾	2.236	2.683	2.236	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Rayon en mm	125	150	125	125	126	150	125	126	150
Réf.	Tubes²⁾		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						



Nacelle

Orifice Ø x L en mm	13,2x53	17,5x79	13,2x53	13,2x53	17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Tubes par rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Réf.	1127-A	1621	1127-A	1127-A	1122	1621	1127-A	1122	1621

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR ANGULAIRE, 8 PLACES | 1418



Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 2.612
Capacité max.	8 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	36 43
Angle Niveau sonore max.	45° 53 dB (A)
Réf.	1418



Tubes

Capacité en ml	5	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	9 – 10	1,6 – 5	4 – 7	8,5 – 10	12	15	50	12	50	50
Ø x L en mm	12 x 75	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	16 x 92	13 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 102	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115	29 x 107
ACR max. ²⁾	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.612	2.540	2.540	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486
Rayon en mm	122	142	122	122	122	142	122	146	142	142	145	139	142	139	139

Réf.

Tubes ²⁾	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						Tubes avec bouchon fileté					
---------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--



Nacelle

Orifice Ø x L en mm	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	30,2 x 92	17,4 x 91	30,2 x 92	30,2 x 92	30,2 x 92
Tubes par rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8	8
Réf.	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1468	1467	1468	1468	1468

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 1620A



Rotor

RPM max. ACR max.	6.000 min ⁻¹ 4.226
Capacité max.	6 x 94 ml
Accélération freinage en sec.	19 22
Angle Niveau sonore max.	35° 53 dB (A)
Réf.	1620A



Tubes

Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	94	7,5 – 8,5	9 – 10	10	8,5 – 10	5	15	50	50
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 59	17 x 120	29 x 115	29 x 115
ACR max. ²⁾	4.105	4.105	4.105	4.105	3.904	4.146	4.226	3.904	3.904	3.904	3.904	3.824	3.985	3.985	3.985
Rayon en mm	102	102	102	102	97	103	105	97	97	97	97	95	99	99	99
Réf.	Pédiatrie	Microtubes													



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	11,4x39	11,4x39	11,4x39	11,4x39	17,5x92	35x89	38,6x90,2	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17x51	17x106	29,8x97	-
Tubes par rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Réf.	1449	1449	1449	1449	1451	1463	-	1451	1451	1451	1451	1476	1466	1454	1646 ³⁾

Tubes

Capacité en ml	10	30	50	85
Ø x L en mm	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
ACR max. ²⁾	3.904	3.824	4.025	4.226
Rayon en mm	97	95	100	105
Réf.				



Adaptateur

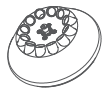
Orifice Ø x L en mm	16,5x74	26x85	29x92	38,6x90,2
Tubes par rotor	12	6	6	6
Réf.	1448	1447	1446	-

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

3) Adaptateurs (Set), 6 places : Pour les tubes coniques 50ml avec bouchon.

■ ROTOR ANGULAIRE, 12 PLACES | 1613

Rotor	
RPM max. ACR max.	6.000 min ⁻¹ 4.146
Capacité max.	12 x 15 ml
Accélération freinage en sec.	13 15
Angle Niveau sonore max.	35° 55 dB (A)
Réf.	1613



Tubes														
Capacité en ml		0,5	4	5	6	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10
Ø x L en mm		10,7x36	10x88	12x75	12x82	17x100	8 x 66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
ACR max. ²⁾		2.777	3.502	3.300	3.300	4.146	3.300	3.300	3.300	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Rayon en mm		69	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103
Réf.	Pédiatrie	Tubes ²⁾					Tubes de sanguin / tubes d'urine							

Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm		11x35	11,5x67,5	13,5x60	13,5x60	17,7x88	13,5x60	13,5x60	13,5x60	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88
Tubes par rotor		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Réf.	2 x 1063-6 (6 pcs)	6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-	-

Tubes							
Capacité en ml		1,6-5	4-7	8	8,5-10	5	15
Ø x L en mm		13x75	13x100	16x125	16x100	17x59	17x120
ACR max. ²⁾		3.300	4.146	4.146	4.146	3.180	4.146
Rayon en mm		82	103	103	103	79	103
Réf.	Tubes de sanguin / tubes d'urine	-	-	-	-	-	-

Adaptateur							
Orifice Ø x L en mm		13,5x60	13,5x79	17,7x88	17,7x88	17x25	17,7x88
Tubes par rotor		12	12	6	12	12	6
Réf.	1054-A	1058	-	-	1064	-	-

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :



DOWNLOADS

[Mode d'emploi – ROTOFIX 32 A](#)

[Catalogue General](#)

DIMENSIONS

