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

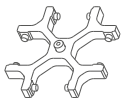
	ROTOFIX 32 A classique
Tension *)	208 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz
Charge de connexion	300 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	4 x 100 ml / 6 x 94 ml
RPM max.	6.000 min^{-1}
ACR max.	4.226
Dureé	1–99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
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

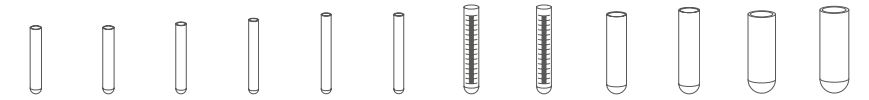
*) Autres tensions disponibles sur demande.

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. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.451
Capacité max.	4 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 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	12 x 75	12 x 75	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.	**Tubes [2]**											
+												
Adaptateur	avec support de décantation		avec support de décantation	avec support de décantation		+ 0701						
Orifice Ø x L en mm	12,5 x 64,4	13,5 x 65	12,5 x 71,5	12,5 x 71,5	14,6 x 74	14,6 x 78	17,6 x 74	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78
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	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	13 x 75	16 x 75	13 x 100	13 x 100	13 x 100	16 x 100	26 x 95	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**												**-**	**chambres de cytologie**
+														
Adaptateur	+ 0701	+ 0716	+ 0716		4 x 0768 [16]		+ 0716	+ 0716	+ 1058					
Orifice Ø x L en mm	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	14,6 x 78	14,6 x 78	17,6 x 74	17,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 74	14,6 x 74	13,5 x 78	17,6 x 74	26 x 78	-
Tubes par rotor	40	28	28	40	40	16	28	28	16	20	28	16	8	4
Réf.	**1741**	**1742**	**1742**	**1741**	**1741**	**1369 [4]**	**1742**	**1742**	**1369 [4]**	**1370 [4]**	**1739**	**1369 [4]**	**1745**	**1660**

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. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 1.968	Réf.	1366
Capacité max.	48 x 4 ml		
Accélération I freinage en sec.	22 I 25		
Angle I Niveau sonore max.	90° I 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	11,5 x 38	11,5 x 38	6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Tubes par rotor	36	36	120	48	48
Réf.	5277	5277	1357	1327	1326

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

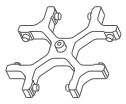
Rotor		Nacelle	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.665	Couvercle étanche [5]	1492
Capacité max.	4 x 100 ml	Réf.	1481
Accélération I freinage en sec.	22 I 25		
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)		
Réf.	1624		

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]									
Adaptateur														Cale
Orifice Ø x L en mm	11,2 x 38	11,2 x 38	11,2 x 38	6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	17,6 x 91	17,6 x 91	25,2 x 87	35,2 x 87	38,5 x 92	45,9 x 98
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.

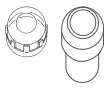
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 1624

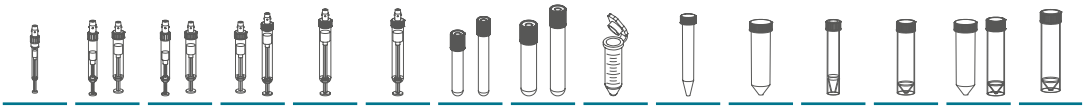


Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.665
Capacité max.	4x100 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)
Réf.	**1624**

+

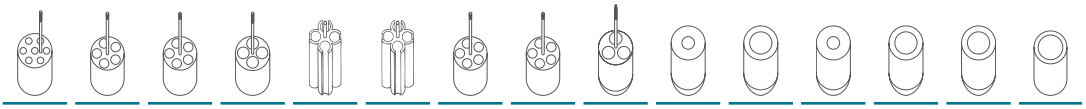


Nacelle	
Couvercle étanche [5]	1492
Réf.	**1481**

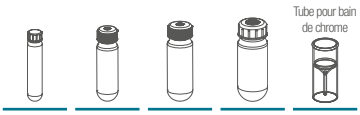


Tubes															
Capacité en ml	1,1–1,4	2,7–5	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6 – 7	4 – 10	5	15	50	12	25	30	50
Ø x L en mm	8 x 66	11x66/92	13x65/90	15x75/92	16 x 92	15 x 102	13x75/100	16x75/100	17 x 59	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115
ACR max. [2]	2.576	2.558	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	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** [6]

+

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**

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

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.630
Capacité max.	4x100 ml
Accélération I freinage en sec.	27 I 30
Angle I Niveau sonore max.	90° I 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														Cale	
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 [3]	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L en mm	17x120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	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												Cale	
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.

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

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.612
Capacité max.	4 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	27 I 30
Angle I Niveau sonore max.	90° I 56 dB (A)
Réf.	**1324**

Nacelle	
Réf.	**1398**

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	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75
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.	**Tubes [2]**					**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**									
+ **Adaptateur**								+ 2 x 0716							+ 0716
Orifice Ø x L en mm	13,4 x 57,5	13,4 x 57,5	13,4 x 57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4 x 57,5	13,4 x 57,5	17,5 x 81	13,4 x 57,5	13,4 x 57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4 x 57,5	13,4 x 57,5	17,5 x 81
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	16 x 100	17 x 102	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 sanguin / tubes d'urine**		**Tubes avec bouchon fileté**			
+ **Adaptateur**	+ 0716					
Orifice Ø x L en mm	17,5 x 81	17,5 x 74	17 x 100	30 x 98	17,5 x 81	30 x 98
Tubes par rotor	16	12	16	4	16	4
Réf.	**1482A**	**1487**	**1483A**	**1484**	**1482A**	**1484 [4]**

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.

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, 6 PLACES | 1619

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.701
Capacité max.	6 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 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. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.469
Capacité max.	8 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	45° I 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. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.415
Capacité max.	8 x 15 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 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.	**Tubes[2]**					**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**								
Adaptateur														
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. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.683
Capacité max.	12 x 15 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	55° / 60° / 80° I 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.	**Tubes[2]**		**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**						
Adaptateur									
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

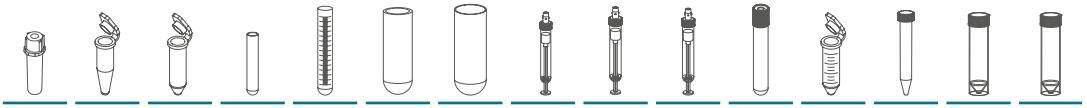
Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.612
Capacité max.	8 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	36 I 43
Angle I Niveau sonore max.	45° I 53 dB (A)
Réf.	**1418**

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**				
+	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A		+ 0716	+ 0716	+ E2109	+ E2110-A	+ 0716		
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	17,4 x 91	30,2 x 92	17,4 x 91	30,2 x 92	30,2 x 92
Tubes par rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8
Réf.	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1468**	**1467**	**1468**	**1468**

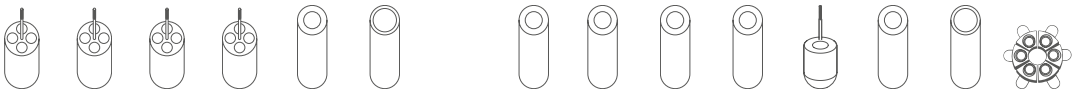
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés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

ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 1620A

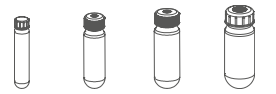
Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 4.226
Capacité max.	6 x 94 ml
Accélération I freinage en sec.	19 I 22
Angle I Niveau sonore max.	35° I 53 dB (A)
Réf.	**1620A**



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**		**Tubes [2]**				**Tubes de sanguin / tubes d'urine**				**-**	**Tubes avec bouchon fileté**		



Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	17,5 x 92	35 x 89	38,6 x 90,2	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92	17 x 51	17 x 106	29,8 x 97	-
Tubes par rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6
Réf.	**1449**	**1449**	**1449**	**1449**	**1451**	**1463**	**-**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1476**	**1466**	**1454**	**1646 [8]**



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.	**Tubes avec bouchon fileté**			

Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,6 x 90,2
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.

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

ROTOR ANGULAIRE, 12 PLACES | 1613

Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 4.146
Capacité max.	12x15 ml
Accélération I freinage en sec.	13 I 15
Angle I Niveau sonore max.	35° I 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.

CERTIFICATS / ENREGISTREMENTS

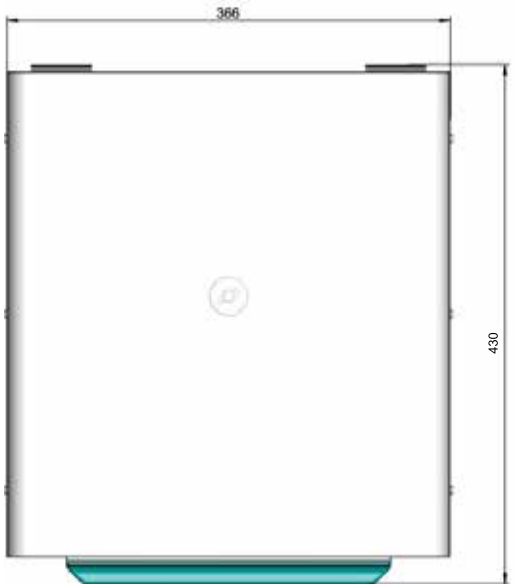
www.tuev-sued.de/ps-zert

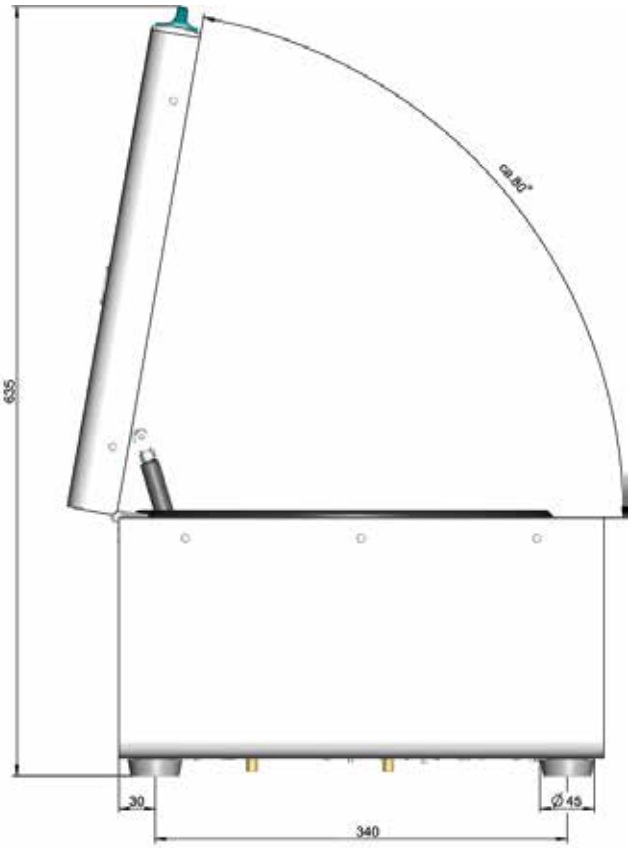
MADE IN GERMANY

DOWNLOADS

- Mode d'emploi – ROTOFIX 32 A
- Catalogue

DIMENSIONS





DS.0719

Andreas Hettich GmbH & Co. KG
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Germany

info@hettichlab.com
Phone +49 7461 705-0