

CENTRIFUGEUSES SUR PIEDS

— ROTIXA 500 RS

FAIBLE ENCOMBREMENT – GRANDS VOLUMES

Sa fabrication fait de la ROTIXA 500 RS un équipement fiable avec une longue durée de vie. Avec une grande capacité et une ACR maximale de 18.038 g, elle peut centrifuger jusqu'à 4 poches à sang de 450-1.000 ml par cycle. Les nacelles spéciales maintiennent les poches à sang pendant la centrifugation et garantissent une séparation nette des composants. Pour des applications de recherche industrielle, la ROTIXA 500 RS peut accueillir quatre bouteilles de 1.000 ml maximum, des portoirs spéciaux ainsi que de nombreux différents accessoires pour une multitude d'application.

Cette unité comprend le contrôle de la température sur une plage de températures allant de -20 ° C à + 40 ° C.



— AVANTAGES

- RPM: 50 - 11.500 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR: 50 - 18.038
Réglable par pas de 1
- Capacité max.: 4 x 1.000 ml
- 5 rotors disponibles
- Dispositif médical selon la norme 93/42/EC
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 89 programmes
- 19 rampes d'accélération et de freinage

— BÉNÉFICES






- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeillette de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Possibilité affichage température en C° ou F°
- Surveillance des balourds

— DONNÉES TECHNIQUES

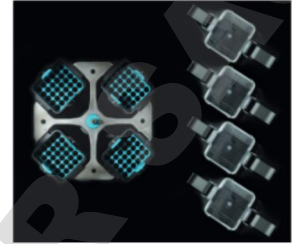
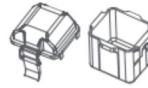
ROTIXA 500 RS >) réfrigérée		
Tension *)	230 – 240 V 1 ~	220 V 1 ~
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Charge de connexion	3.800 VA	
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	
Capacité max.	4 x 1.000 ml	
RPM max.	11.500 min ⁻¹	
ACR max.	18.038	
Duréé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu	
Dimensions (LxPxH)	650x814x973 mm	
Poids	env. 219 kg	
Niveau sonore	58 dB (A) avec rotor 4282	
Réglage de la température, en continu	de -20 à +40 °C	
Réf.	4950	

*) Autres tensions disponibles sur demande.
>) Autres modèles sur demande.

— VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

ROTOR LIBRE		Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
	Rotor libre, 4 places	90°	4.500 min ⁻¹	4 x 1.000 ml	4294	3
	Rotor libre, 6 places	90°	4.000 min ⁻¹	6 x 250 ml	4296	9
	Rotor libre, 2 places	90°	3.600 min ⁻¹	20 Plaques	4282	11
ROTOR ANGULAIRE						
	Rotor angulaire, 6 places	25°	9.500 min ⁻¹	6 x 250 ml	4266	12
	Rotor angulaire, 6 places	45°	11.500 min ⁻¹	6 x 94 ml	4246	13

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 4.958
Capacité max.	4x750 ml
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +6
Réf.	4294

Nacelle	
Couvercle	4229-B
Réf.	4295-A

Tubes	
Capacité en ml	0,8 1,5 2,0 4 5 6 7 9 12 15 25 50 94 100
Ø x L en mm	8x45 11x38 11x38 10x88 12x75 12x82 12x100 14x100 16x101 17x100 24x100 34x100 38x102 40x115
ACR max. ²⁾	4.777 3.690 4.867 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777
Rayon en mm	211 163 215 211 211 211 211 211 211 211 211 211 211 211
Réf.	4226 4225 4225 4224 4213-93 4213 4213 4223 4223 4214 4215 4216 4218 4218

Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	8,2x36 11,2x46 11,2x46 11x74 12,5x36 12,5x74 12,5x74 16 x 74 16 x 74 17,5x74 26x74 35x74 41,5x74 41,5x74
Tubes par rotor	312 336 336 252 192 192 192 100 100 120 44 24 16 16
Réf.	4226 4225 4225 4224 4213-93 4213 4213 4223 4223 4214 4215 4216 4218 4218

Tubes	
Capacité en ml	2,6-3,4 2,7-3 4-5,5 4,5-5 7,5-8,5 9-10 10 1,6-5 4-7 4-7 8 8,5-10 15 50
Ø x L en mm	13 x 65 11 x 66 15 x 75 11 x 92 15 x 92 16 x 92 15 x 102 13 x 75 13 x 100 16 x 75 16 x 125 16 x 100 17 x 120 29 x 115
ACR max. ²⁾	4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.777 4.958 4.958
Rayon en mm	211 211 211 211 211 211 211 211 211 211 211 211 219 219
Réf.	4222-93 4213-93 4214-93 4213 4214 4220 4214 4222-93 4222 4214-93 4223 4214 4232 4245-A

Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	13,2x36 12,5x36 17,5x36 12,5x74 17,5x74 17,5x74 17,5x74 13,2x36 13,2x74 17,5x36 16x74 17,5x74 17x70 30x70
Tubes par rotor	120 192 120 192 120 64 120 120 120 120 100 120 92 32
Réf.	4222-93 4213-93 4214-93 4213 4214 4220 4214 4222-93 4222 4214-93 4223 4214 4232 4245-A

Tubes	
Capacité en ml	12 30 50 100 100 250 290 600 650 750 750 250 500
Ø x L en mm	17x100 25x110 29x115 40x115 40x115 61 x 122 62 x 137 93 x 137 97 x 139 97 x 152 96 x 135 60 x 162 96 x 147
ACR max. ²⁾	4.777 4.777 4.867 4.777 4.777 4.777 4.777 4.958 4.958 4.958 4.958 4.777 4.958
Rayon en mm	211 211 215 211 211 211 211 219 219 219 219 211 219
Réf.	4220 4215 4249 4218 4218 4238 4238 4233 4258 4258 4258 6322 4258

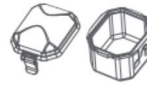
Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	17,5x74 26 x 74 30 x 96 41,5 x 74 41,5 x 74 62 x 90 62 x 90 94 x 105 97,5x105 97,5x105 97,5x105 61 x 125 97,5x105
Tubes par rotor	64 44 24 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4
Réf.	4220 4215 4249 4218 4218 4238 4238 4233 4258 4258 4258 6322 4258

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 3.13) Avec ces tubes, les nacelles 4295-A ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4229-B.
 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.
 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

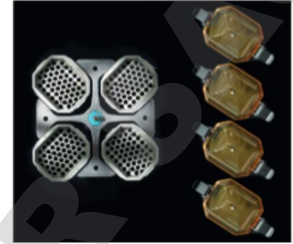
— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 4.618
Capacité max.	40 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle	90°
Température en °C ¹⁾	+2
Réf.	4294



Nacelle	
Couvercle étanche ²⁾	4291
Réf.	4290



Tubes															
Capacité en ml	5	6	7	9	12	2,6-3,4	4,9	4-5,5	7,5-8,5	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	16x101	13 x 65	13x90	15x75	15x92	16x92	15x102	13 x 75	13 x 100	16x75	16x100
ACR max. ³⁾	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.573	4.573	4.551	4.551	4.551	4.551
Rayon en mm	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	201	201	201	201
Réf.	Tubes²⁾					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine									

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,2x57	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	17,5 x 63	17,5 x 63	13,2 x 57	13,2 x 57	17,5 x 62	17,5 x 62
Tubes par rotor	200	200	200	168	168	200	200	168	168	132	132	200	200	168	168
Réf.	4273	4273	4273	4338	4338	4273	4273	4338	4338	4311	4311	4273	4273	4338	4338

Tubes									
Capacité en ml	15	10	12	15	15	50	50	50	50
Ø x L en mm	17x100	16x80	17x100	17x120	17x120	29x115	29x115	29x115	29x115
ACR max. ³⁾	4.551	4.551	4.437	4.618	4.618	4.618	4.618	4.528	4.528
Rayon en mm	201	201	196	204	204	204	204	200	200
Réf.	-2)	Tubes avec bouchon fileté							

Adaptateur									
Orifice Ø x L en mm	17,5 x 62	17,5 x 62	17,2 x 57	17 x 60	17 x 60	30 x 60	30 x 60	30 x 56	30 x 56
Tubes par rotor	168	168	112	68	112	32	40	32	40
Réf.	4338	4338	4310	4314	4320^{3,12)}	4321	4323^{3,12)}	4313	4339^{3,12)}

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 3.12) Avec ces tubes, les nacelles 4290 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4291.
 3.13) Avec ces tubes, les nacelles 4295-A ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4229-B.
 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.
 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

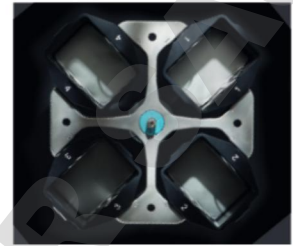
— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 4.573
Capacité max.	24 Plaques
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +5
Réf.	4294

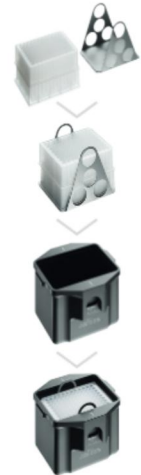


Nacelle	
Couvercle étanche ²⁾	5629
Réf.	4280



Plaques

I x p x h in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	124x82x20	-
Capacité en ml	-	-	-	-	-	-	-	0,2
ACR max. ³⁾	4.573	4.573	4.573	4.573	4.573	4.573	4.573	4.573
Rayon en mm	202	202	202	202	202	202	202	202
Réf.	Plaque de microtitration	Plaque de microtitration	Plaque de culture	Plaque de Deep Well	Système Micronic	Plaque de filtrante	Plaque PCR, 96 places	Bandes PCR
Panier de retrait								
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaques / bandes par rotor	24	24	20	8	4	4	4	48 x 8
Réf.	4279	4279	4279	4279	4279	4279	4279 + 1485	4279 + 1485



— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 4.867
Capacité max.	20 Portoir
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +7
Réf.	4294



Nacelle	
Réf.	4257



Portoir

I x p x h en mm	118 x 20 x 70
Ø x L en mm	-
ACR max. ³⁾	4.867
Rayon en mm	215
Réf.	Portoir Hitachi



Panier de retrait

Orifice Ø x L en mm	-
Portoir par rotor	20
Réf.	4259-A²³⁾



1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 23) Veuillez retirer la cale de la nacelle 4257 lorsque vous utilisez le panier de retrait 4259-A.

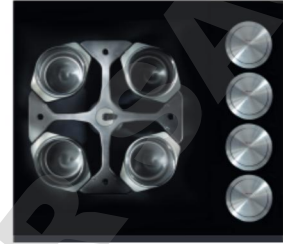
— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 5.184
Capacité max.	4 x 1.000 ml
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ²	90° +5
Réf.	4294



Nacelle	
Adaptateur avec couvercle	4255
Réf.	4254



Tubes																
Capacité en ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10	
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102	
ACR max. ³⁾	4.618	4.618	4.777	4.777	4.505	4.573	4.551	4.618	4.618	4.777	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777	
Rayon en mm	204	204	211	211	199	202	201	204	204	211	204	204	211	211	211	
Réf.	Tubes²⁾							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								

Adaptateur																
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 53	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	
Tubes par rotor	120	120	76	76	28	16	8	84	120	76	120	84	76	76	76	
Réf.	4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4434	

Tubes															
Capacité en ml	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	30	50	25	30	10	250	290	650	750
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16x125	16x100	17x120	25 x 110	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152
ACR max. ³⁾	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777	4.890	4.709	4.890	4.709	4.709	4.777	5.003	5.003	5.184	5.184
Rayon en mm	204	204	211	211	211	216	208	216	208	208	211	221	221	229	229
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							Tubes avec bouchon fileté				5127^{2,4)}	-^{2,4)}	0554^{2,4)}	0512^{2,4)}

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	17 x 88	26 x 72	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 53	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138
Tubes par rotor	84	84	76	76	76	48	28	20	28	28	76	4	4	4	4
Réf.	4435	4435	4434	4434	4434	4437	4438	4441	4438	4438	4434	4443	4443	-	-

Tubes								
Capacité en ml	1.000	1.000	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	96 x 176	98 x 138	61 x 118	61,5x144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. ³⁾	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184
Rayon en mm	229	229	229	229	229	229	229	229
Réf.	4239^{2,4)}	4255	Falcon	Nalgene	Nunc	Falcon	Coming[®]	Coming[®]

Adaptateur							
Orifice Ø x L en mm	98 x 138	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	4	4	4	4	4	4	4
Réf.	-	-	4440	4430	4430	4440	4430

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 3.15) Avec ces tubes, la nacelle 4255 ne peut pas être fermée avec son couvercle.
 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹⁾ 5.184
Capacité max.	4 x 1.000 ml
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ²⁾	90° +5
Réf.	4294



Nacelle	
Adaptateur	4255
Réf.	4254



Tubes															
Capacité en ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
ACR max. ²⁾	4.618	4.618	4.777	4.777	4.505	4.573	4.551	4.618	4.618	4.777	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777
Rayon en mm	204	204	211	211	199	202	201	204	204	211	204	204	211	211	211
Réf.	Tubes²⁾							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							

Adaptateur																
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 53	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	
Tubes par rotor	120	120	76	76	28	16	8	84	120	76	120	84	76	76	76	
Réf.	4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4434	

Tubes															
Capacité en ml	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	30	50	25	30	10	250	290	650	750
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16x125	16x100	17x120	25 x 110	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152
ACR max. ²⁾	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777	4.890	4.709	4.890	4.709	4.709	4.777	5.003	5.003	5.184	5.184
Rayon en mm	204	204	211	211	211	216	208	216	208	208	211	221	221	229	229
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							Tubes avec bouchon fileté				5127²⁴⁾	-²⁴⁾	0554²⁴⁾	0512²⁴⁾

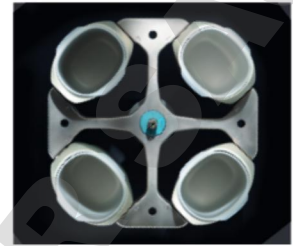
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	17 x 88	26 x 72	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 53	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138
Tubes par rotor	84	84	76	76	76	48	28	20	28	28	76	4	4	4	4
Réf.	4435	4435	4434	4434	4434	4437	4438	4441	4438	4438	4434	4443	4443	-	-

Tubes								
Capacité en ml	1.000	1.000	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	96 x 176	98 x 138	61 x 118	61,5x144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. ²⁾	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184
Rayon en mm	229	229	229	229	229	229	229	229
Réf.	4239²⁴⁾	4255	Falcon	Nalgene	Nunc	Falcon	Coming[®]	Coming[®]

Adaptateur							
Orifice Ø x L en mm	98 x 138	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	4	4	4	4	4	4	4
Réf.	-	-	4440	4430	4430	4440	4430

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 3.15) Avec ces tubes, la nacelle 4255 ne peut pas être fermée avec son couvercle.
 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 5.252
Capacité max.	4 poches à sang
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +2
Réf.	4294

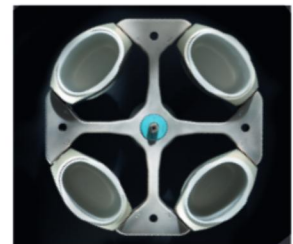
Nacelle	
Réf.	4293

Poches à sang	
Capacité en ml	450 500
Poches sang	triple triple
ACR max. ²⁾	5.252 5.252
Rayon en mm	232 232
Réf.	Poches à sang

Insert	
Orifice Ø x L en mm	- -
Poches sang par rotor	4 4
Réf.	4244-A 4244-A

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour la banque de sang à la page 183

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4294



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ¹ 5.071
Capacité max.	4 poches à sang
Accélération freinage en sec.	115 116
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +3
Réf.	4294

Nacelle	
Réf.	4298-A

Poches à sang				
Capacité en ml	450	500	750	1.000
Poches sang	quadruple	quadruple	simple	simple
ACR max. ²⁾	5.003	5.003	5.003	5.071
Rayon en mm	221	221	221	224
Réf.	Poches à sang			

Insert				
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-
Poches sang par rotor	4	4	4	4
Réf.	4237-A	4237-A	4237-A	-

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour la banque de sang à la page 183

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.

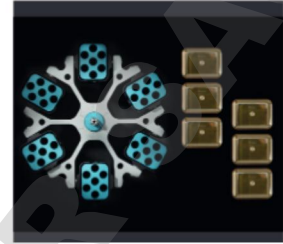
— ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 4296



Rotor	
RPM max. ACR max.	4.000 min ¹ 3.363
Capacité max.	6 x 100 ml
Accélération freinage en sec.	33 50
Angle Niveau sonore max.	90° 52 dB (A)
Température en °C ¹⁾	0
Réf.	4296



Nacelle	
Couvercle	5053
Réf.	5051



Tubes															
Capacité en ml	1,5	2	1,5	2	5	6	7	9	15	25	50	100	100	100	1-8
Ø x L en mm	11x38	11x38	11x38	11x38	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	40x115	simple / multiple
ACR max. ²⁾	2.486 / 3.363	2.486 / 3.363	3.363	3.363	3.309	3.309	3.291	3.309	3.291	3.291	3.291	3.291	3.291	3.291	2.290 / 3.274
Rayon en mm	139 / 188	139 / 188	188	188	185	185	184	185	184	184	184	184	184	184	128 / 183
Réf.	Microtubes				Tubes²⁾										chambres de cytologie

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	12,5x42	12,5x42	11,5x50	11,5x50	12,5x42	12,5x42	12,5x86	16x50	17,5x86	26x86	36x86	45,5x86	42x86	42x86	-
Tubes par rotor	240	240	96	96	120	120	120	72	72	30	12	6	6	6	12
Réf.	5257	5257	5281	5281	5227	5227	5247¹⁾	5264	5248¹⁾	5242	5243	5262	5249	5280	

Tubes															
Capacité en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	15	50
Ø x L en mm	8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	17x120	29x115
ACR max. ²⁾	3.274	3.345	3.309	3.309	3.309	3.345	3.309	3.291	3.291	3.345	3.345	3.309	3.291	3.434	3.363
Rayon en mm	183	187	185	185	185	187	185	184	184	187	184	185	184	192	188
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine													Tubes avec bouchon fileté	

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11x44	13,5x52	12,5x42	16x50	12,5x42	13,5x52	16x50	17,6x86	17,6x86	13,5x52	13,5x86	16x50	17,5x86	17x90	30x86
Tubes par rotor	120	72	120	72	120	72	72	66	66	72	72	72	72	42	12
Réf.	5267	5268	5227	5264	5227	5268	5264	5258	5258	5268	6301	5264	5248	6306	5259

Tubes			
Capacité en ml	12	30	50
Ø x L en mm	17x100	25x110	29x115
ACR max. ²⁾	3.434	3.291	3.291
Rayon en mm	192	184	184
Réf.	Tubes avec bouchon fileté		

Adaptateur			
Orifice Ø x L en mm	17x90	26 x 86	36x86
Tubes par rotor	42	30	12
Réf.	6306	5266	5243

CYTO Cyto système disponible pour ce modèle. Plus d'informations à la page 178

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-retroissement et à vitesse maximale.
 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.
 3.11) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5053.

— ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 4296



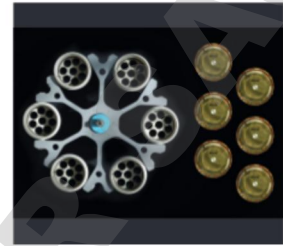
Rotor

RPM max. ACR max.	4.000 min ¹ 3.631
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération freinage en sec.	33 50
Angle Niveau sonore max.	90° 59 dB (A)
Température en °C ¹⁾	-2
Réf.	4296



Nacelle

Couvercle étanche ³⁾	5093
Réf.	5092



Tubes

Capacité en ml	5	6	7	15	25	50	100	100	250	1,1-1,4	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	2,7-3	4,9
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	65x115	8 x 66	8 x 66	13 x 65	11x66	11x66	13x90
ACR max. ²⁾	3.542	3.542	3.542	3.488	3.434	3.488	3.488	3.488	3.631	3.488	3.077	3.077	3.488	3.077	3.488
Rayon en mm	198	198	198	195	192	195	195	195	203	195	172	172	195	172	195
Réf.	Tubes²⁾									Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	12,8x45	12,8x45	12,8x82	17,5x60,7	25,5x82	35,5x82,5	45,5x85	42x85	66x103	13,5x60,7	13x54,5	13x54,5	13,5x60,7	13x54,5	13,5x60,7
Tubes par rotor	72	72	72	48	24	6	6	6	6	48	72	72	48	72	48
Réf.	5128	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791	5137	5138	5138	5137	5138	5137

Tubes

Capacité en ml	4-4,5	4,5-5	7,5-8,5	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	50	25	30	50
Ø x L en mm	15x75	11x92	15x92	16x92	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	25x90	25 x 110	29x115
ACR max. ²⁾	3.488	3.542	3.488	3.488	3.488	3.077	3.488	3.542	3.542	3.488	3.631	3.631	3.363	3.434	3.560
Rayon en mm	195	198	195	195	195	172	195	198	198	195	203	203	188	192	199
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine										Tubes avec bouchon fileté				



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17,5x60,7	12,8x82	17,5x60,7	17,5x60,7	17,5x60,7	13x54,5	17,5x60,7	12,8x82	17,5x82	17,5x60,7	17x85	30x85	26x73	25,5x82	30x99
Tubes par rotor	48	72	48	48	48	72	48	72	42	48	42	12	18	24	12
Réf.	5136	5120	5136	5136	5136	5138	5136	5120	5121⁴⁾	5136	5129	5123	5134	5122	5135

Tubes

Capacité en ml	10	250	290
Ø x L en mm	16 x 80	61 x 122	62 x 137
ACR max. ²⁾	3.488	3.631	3.631
Rayon en mm	195	203	203
Réf.	-	5127^{2,4)}	-^{2,4)}



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17,5x60,7	66x103	66x103
Tubes par rotor	48	6	6
Réf.	5136	6319	6319

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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.
- 3,4) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ou 5092 ne peuvent pas être fermées avec les couvercles 5053 ou 5093. Il est nécessaire de retirer les cales.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 2,4) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

— ROTOR LIBRE, 2 PLACES | 4282



Rotor	
RPM max. ACR max.	3.600 min ¹⁾ 2.652
Capacité max.	20 Plaques
Accélération freinage en sec.	87 94
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB(A)
Temperature en °C ¹⁾	-2
Réf.	4282



Nacelle	
Réf.	4285-A



Plaques							
l x p x h en mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	84x59x46	124x82x20	-
ACR max. ²⁾	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434
Rayon en mm	168	168	168	168	168	168	168
Réf.	Plaque de microtitration	Plaque de microtitration	Plaque de culture	Plaque de Deep Well	Plaque microtest	Plaque PCR, 96 places	Bandes PCR

Panier de retrait							
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-	-
Plaques / bandes par rotor	16	16	12	4	4	4	48 x 8
Réf.	4281	4281	4281	4281	4281	4281+1485	4281+1485

Racks				
l x p x h en mm	176x20x41	118x20x70	193x25x60	210x110x44
ACR max. ²⁾	2.652	2.652	2.652	2.579
Rayon en mm	183	183	183	178
Réf.	Portoir Olympus	Portoir Hitachi	Portoir Behring	Portoir, 50 places

Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-
Plaques / portoir par rotor	12	20	10	2
Réf.	4283-B	4287-B	4288-A	4263-A

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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 | 4266



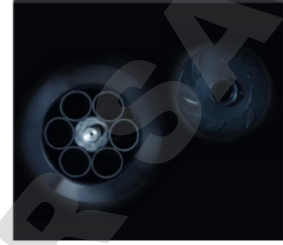
Rotor

RPM max. ACR max.	9.500 min ¹⁾ 14.025
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération/freinage en sec.	82 96
Angle	25°
Température en °C ¹⁾	+2
Réf.	4266

Couvercle étanche²⁾
et résistant au phénol
Réf.



INCLUS



Tubes

Capacité en ml	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250
Ø x L en mm	17x100	24x100	38x102	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 102	61 x 122
ACR max. ²⁾	13.319	12.915	12.310	12.915	12.108	13.420	12.915	12.108	12.310	12.310	14.025
Rayon en mm	132	128	122	128	120	133	128	120	122	122	139
Réf.	Tubes²⁾						Tubes avec bouchon fileté				5127²⁴⁾



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17,6 x 83	26 x 80	38,6 x 88	17 x 106	30 x 100	16,6 x 70	26 x 80	29 x 90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5 x 109
Tubes par rotor	42	18	6	30	6	48	18	6	6	6	6
Réf.	5646	5642	5644	5637	5638	5641	5642	5643	5644	5644	-

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

— ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 4246



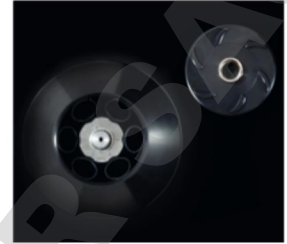
Rotor

RPM max. ACR max.	11.500 min ¹ 18.038
Capacité max.	6 x 94 ml
Accélération/freinage en sec.	66 68
Angle	45°
Température en °C ²⁾	+4
Réf.	4246

Couvercle étanche³⁾
et résistant au phénol
Réf.



INCLUS



Tubes															
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	25	50	94	7,5-8,5	9-10	10	8,5-10	5	15	50
Ø x L en mm	10,7x36	11x38	11x38	10x60	17x100	24x100	34x100	38x102	15x92	16x92	15x102	16x100	17x59	17x120	29x115
ACR max. ²⁾	17.299	17.299	17.299	17.299	17.003	16.560	17.743	18.038	17.003	17.003	17.003	17.003	16.856	17.299	17.595
Rayon en mm	117	117	117	117	115	112	120	122	115	115	115	115	114	117	119
Réf.	Pédiatrie	Microtubes		Tubes⁵⁾				Tubes de sanguin / tubes d'urine				-	Tubes avec bouchon fileté		

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11,4x39	11,4x39	11,4x39	11,4x39	17,5x92	26x85	35x89	38,2x89,6	17,5x92	17,5x92	17,5x92	17,5x92	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	1447	1463	-	1451	1451	1451	1451	1476	1466	1454

Tubes					
Capacité en ml	10	30	50	85	94
Ø x L en mm	16x80	26x85	29x107	38 x 106	38 x 102
ACR max. ²⁾	17.003	16.560	17.299	18.038	18.038
Rayon en mm	115	112	117	122	122
Réf.	Tubes avec bouchon fileté				

Adaptateur					
Orifice Ø x L en mm	16,5x74	26x85	29x92	38,2x89,6	38,2x89,6
Tubes par rotor	12	6	6	6	6
Réf.	1448	1447	1446	-	-

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-retroïdissement et à vitesse maximale.
 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.

— ACCESSOIRES BANQUE DE SANG



Hettliner

Les HettLiner permettent une fixation idéale des poches à sang pendant le traitement. Les poches sont retirées par la boucle après la centrifugation sans que le sédiment ne soit remué.

Ref. 4564



Kit de poids d'équilibrage

Si les poches à sang ne sont pas réparties de manière homogène dans les nacelles, les différences de poids peuvent être compensées à l'aide de poids d'équilibrage. Un ensemble comprend: 40 pièces à 2 g; 20 pièces à 5 g; 10 pièces à 10 g; 5 pièces à 20 g; 5 pièces à 40 g

Ref. 4566



Aide au chargement

Installation simple et pratique des poches à sang avec les éléments d'aide au chargement.

Ref. 4509

— CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :

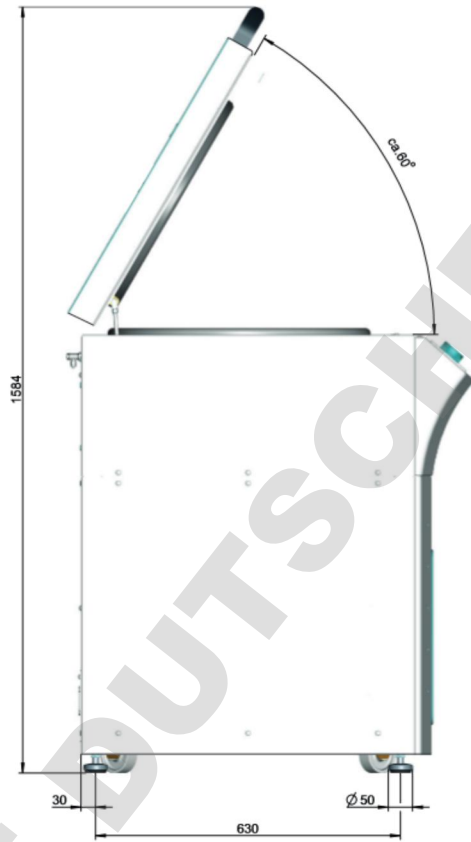
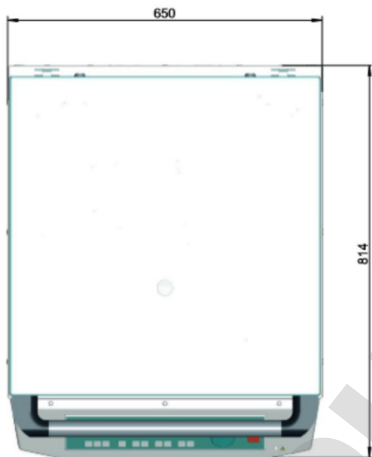


— DOWNLOADS

[↓ Mode d'emploi – ROTIXA 500 RS](#)

[↓ Catalogue General](#)

— DIMENSIONS



DOMINIQUE DUTSCHER SAS