

CENTRIFUGEUSES SUR PIED

— ROTO SILENTA 630 RS

PREMIER CHOIX POUR DES VOLUMES JUSQU'À 12 LITRES

La ROTO SILENTA 630 RS est appréciée pour sa fiabilité et sa rapidité fournissant les meilleurs résultats. Munie d'un rotor de 4 ou 6 emplacements, elle peut traiter par cycle un volume total pouvant atteindre 12 litres ou 12 systèmes pour poches à sang.



— HIGHLIGHTS

- RPM: 50 - 6.000 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR: 6.520
Réglable par pas de 1
- Capacité max.: 6 x 2.000 ml
- 3 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 freinages
- Température réglable de -20°C à +40°C avec fonction pré réfrigération
- Sauvegarde des données (option)

— FEATURES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté 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

ROTO SILENTA 630 RS >) réfrigérée

Tension *)	400 V 3 ~ + N
Fréquence	50 – 60 Hz
Charge de connexion	9.700 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	6 x 2.000 ml
RPM max.	6.000 min ⁻¹
ACR max.	6.520
Duréé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu
Dimensions (LxPxH)	813 x 1.015 x 973 mm
Poids	env. 355 kg
Réglage de la température, en continu	de -20 à +40 °C
Réf.	5005

208 – 220 V +6 / -10 % 3~ (+N) + PE,
avec transformateur interne

Charge de connexion	9.000 VA
Poids	env. 401 kg

*) 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, 6 places	90°	4.500 min ⁻¹	6 x 2.000 ml	4176	3
 Rotor libre, 4 places	90°	4.500 min ⁻¹	4 x 1.600 ml	4174	3
ROTOR ANGULAIRE					
 Rotor angulaire, 6 places	25°	6.000 min ⁻¹	6 x 250 ml	4570	9

— ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor

RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang
Accélération freinage en sec.	125 197
Angle Température en °C ¹⁾	90° +16 / +10
Réf.	4176 / 4174

Nacelle

Réf.	4524-A
-------------	---------------

Poches à sang



Capacité en ml	500	500	750
Poches à sang par systèmes	quadruple	quadruple	simple
ACR max. ²⁶⁾ Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683
Rayon en mm	287 / 251	287 / 251	287 / 251
Réf.	-	-	-



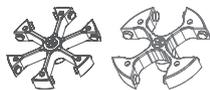
Insert

Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
Réf.	4529²⁶⁾-AO,-AM,-AU	4592-B	4592-B



Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 185](#)

— ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor

RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang
Accélération freinage en sec.	125 197
Angle Température en °C ¹⁾	90° +10 / 0
Réf.	4176 / 4174

Nacelle

Réf.	4546-A
-------------	---------------

Poches à sang



Capacité en ml	450
Poches à sang par systèmes	quadruple
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Rayon en mm	277 / 242
Réf.	-



Insert

Orifice Ø x L en mm	-
Systèmes par rotor	12 / 8
Réf.	4559-A



Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 185](#)

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 26) Inclus le système de suspension de poches de sang pour empêcher l'accumulation d'érythrocytes à basse vitesse. Différentes hauteurs d'accrochage permettent des ajustements spécifiques au client. (4529-AO haut, 4529-AM milieu, 4529-AU bas). Les poches de sang suspendues peuvent être centrifugées à une accélération maximale de 1.000 g.

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

			
Rotor		Nacelle	
RPM max.	4.500 min ⁻¹	Réf.	4591-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.705		
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang		
Accélération freinage en sec.	125 197		
Angle Température en °C ¹⁾	90° +16 / +10		
Réf.	4176 / 4174		



			
Poches à sang			
Capacité en ml	450	500	750
Poches à sang par systèmes	triple	quadruple	simple
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.705	6.498 / 5.705	6.498 / 5.705
Rayon en mm	287 / 252	287 / 251	287 / 251
Réf.	-	-	-

			
Insert			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
Réf.	4598-A	4592-B	4592-B

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 185](#)

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

			
Rotor		Nacelle	
RPM max.	3.500 min ⁻¹	Réf.	4595-C ³¹⁾
ACR max. Rotor 4176 / 4174	3.848 / 3.328		
Capacité max.	6 x 2.000 ml		
Angle Température en °C ¹⁾	90° +16 / -12		
Réf.	4176 / 4174		



		
Poches à sang		
Capacité en ml	max. 1.600 ³⁵⁾	2.000
Poches à sang par systèmes	-	150 x 100 x 180
ACR max. Rotor 4176 / 4174	3.821 / 3.328	3.848 / -
Rayon en mm	279 / 243	281 / -
Accélération en sec.	95 / 131	95 / -
Freinage en sec.	131 / 131	41 / -
Réf.	-	0550²⁴⁾

		
Insert		
l x p x h en mm	145 x 91 x 146	-
Systèmes par rotor	6 / 4	6 / -
Réf.	4596-A	-

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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.
- 31) Des adaptateurs permettant de centrifuger des tubes à essai et des tubes de prélèvements sanguins dans la nacelle 4595-C sont disponibles sur demande.
- 35) En fonction de l'échantillon.

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

		+			
Rotor		Nacelle		Réf.	
RPM max.	4.500 min ⁻¹			4523-A	
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.520 / 5.705				
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang				
Accélération freinage en sec.	125 197				
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +9 / +3				
Réf.	4176 / 4174				

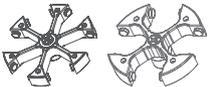


				
Poches à sang				
Capacité en ml		500	750	1.000
Poches à sang par systèmes		4 places	1 places	1 places
ACR max. Rotor 4176 / 4174		6.475 / 5.660	6.475 / 5.660	6.520 / 5.705
Rayon en mm		285 / 250	285 / 250	288 / 252
Réf.		-	-	-

				
Insert				
Orifice Ø x L en mm		-	-	-
Systèmes par rotor		6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.		4516-A	4516-A	-

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 185](#)

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

		+			
Rotor		Nacelle		Réf.	
RPM max.	4.500 min ⁻¹	Couvercle		5621	
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524			4547-B	
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang				
Accélération freinage en sec.	125 197				
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +9 / -9				
Réf.	4176 / 4174				



			
Poches à sang			
Capacité en ml		500	450
Poches à sang par systèmes		4 places	3 places
ACR max. Rotor 4176 / 4174		6.316 / 5.524	6.316 / 5.524
Rayon en mm		279 / 244	279 / 244
Réf.		-	-

			
Insert			
Orifice Ø x L en mm		-	-
Systèmes par rotor		6 / 4	6 / 4
Réf.		4548	4548

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 185](#)

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

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

Rotor	
RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501
Capacité max.	6/4 x 1.000 ml
Accélération freinage en sec.	125 197
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +4 / -11
Réf.	4176 / 4174

Nacelle	
Adaptateur avec couvercle	4255
Réf.	4579-A



Tubes	5	7	9	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5
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	9-10	10	1,6-5
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	16 x 92	15 x 102	13 x 75
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	5.615 / 4.845	5.705 / 4.890	5.683 / 4.867	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	5.750 / 4.935
Rayon en mm	254 / 218	254 / 218	260 / 225	260 / 225	248 / 214	252 / 216	251 / 215	254 / 218	254 / 218	260 / 225	254 / 218	254 / 218	260 / 225	260 / 225	254 / 218
Réf.	 Tubes ²⁾ 							 Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine 							

Adaptateur	13 x 58	13 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 60	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	13,5 x 58
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 60	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	13,5 x 58
Tubes par rotor	180 / 120	180 / 120	114 / 76	114 / 76	42 / 28	24 / 16	12 / 8	126 / 84	180 / 120	114 / 76	180 / 120	126 / 84	114 / 76	114 / 76	126 / 84
Réf.	4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4435

Tubes	4-7	4-7	8,5-10	15	50	25	30	10	250	290	650	750	1.000	1.000	175
Capacité en ml	4-7	4-7	8,5-10	15	50	25	30	10	250	290	650	750	1.000	1.000	175
Ø x L en mm	13x100	16x75	16x100	17x120	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152	96 x 176	98 x 138	61 x 118
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	6.022 / 5.207	5.999 / 5.207	5.818 / 5.026	5.818 / 5.026	5.886 / 5.094	6.113 / 5.320	6.113 / 5.320	5.999 / 5.184	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Rayon en mm	254 / 218	260 / 225	260 / 225	266 / 230	265 / 230	257 / 222	257 / 222	260 / 225	270 / 235	270 / 235	265 / 229	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243
Réf.	 Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine 			 Tubes avec bouchon fileté 				5127 ²⁴⁾ 	- ²⁴⁾ 	0554 ²⁴⁾ 	0512 ²⁴⁾ 	4239 ²⁴⁾ 	4255	Falcon	

Adaptateur	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 86	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 60	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138	98 x 138	-	61 x 118
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 86	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 60	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138	98 x 138	-	61 x 118
Tubes par rotor	126 / 84	114 / 76	114 / 76	72 / 48	30 / 20	42 / 28	42 / 28	114 / 76	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4435	4434	4434	4437	4441	4438	4438	4434	4443	4443	4258	-	-	-	4440

Tubes	175	200	225	250	500
Capacité en ml	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61,5x144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Rayon en mm	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243
Réf.	Nalgene®	Nunc®	Falcon®	Corning®	Corning®

Adaptateur	-	-	-	-	-
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-
Tubes par rotor Rotor 4176 / 4174	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4430	4430	4440	4430	4449

- 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) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor	
RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184
Capacité max.	6 x 750 ml
Accélération/freinage en sec.	125 l 197
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° +14 / -1
Réf.	4176 / 4174

Nacelle	
Réf.	4522-A

Tubes	4	5	6	7	12	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	9-10
Capacité en ml	4	5	6	7	12	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	9-10
Ø x L en mm	10x88	12x75	12x82	12x100	16x101	17x100	24x100	34x100	44 x 115	13 x 65	11 x 66	15x75	11 x 92	15x 92	16x92
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003
Rayon en mm	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221
Réf.	Tubes ²⁾									Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					

Adaptateur	11 x 70	12,5 x 32	12,5 x 70	12,5 x 70	16 x 70	17,5 x 70	26 x 70	35 x 70	41,5 x 70	13,2 x 32	12,5 x 32	17,5 x 32	12,5 x 70	17,5 x 70	17,5 x 70
Orifice Ø x L en mm	11 x 70	12,5 x 32	12,5 x 70	12,5 x 70	16 x 70	17,5 x 70	26 x 70	35 x 70	41,5 x 70	13,2 x 32	12,5 x 32	17,5 x 32	12,5 x 70	17,5 x 70	17,5 x 70
Tubes par rotor	378 / 252	288 / 192	288 / 192	288 / 192	150 / 100	180 / 120	66 / 44	36 / 24	24 / 16	180 / 120	288 / 192	180 / 120	288 / 192	180 / 120	96 / 64
Réf.	4224	4213-93	4213	4213	4223	4214	4215	4216	4218	4222-93	4213-93	4214-93	4213	4214	4220

Tubes	10	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	50	12	30	50	250	290	600	650
Capacité en ml	10	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	50	12	30	50	250	290	600	650
Ø x L en mm	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	17 x 100	25 x 110	29x115	61x122	62 x 137	93x134	97 x 139
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.909 / 5.094	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184
Rayon en mm	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	265 / 229	265 / 229	257 / 221	257 / 221	261 / 225	257 / 221	257 / 221	265 / 229	265 / 229
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						Tubes avec bouchon fileté				5127 ²⁴⁾	- ²⁴⁾	0551 ²⁴⁾	0554 ²⁴⁾	

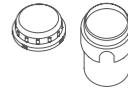
Adaptateur	17,5 x 70	13,2 x 32	17,5 x 32	13,2 x 70	16 x 70	17,5 x 70	17 x 70	30 x 70	17,5 x 70	26 x 70	30 x 96	62 x 90	62 x 90	94 x 105	97,5 x 105
Orifice Ø x L en mm	17,5 x 70	13,2 x 32	17,5 x 32	13,2 x 70	16 x 70	17,5 x 70	17 x 70	30 x 70	17,5 x 70	26 x 70	30 x 96	62 x 90	62 x 90	94 x 105	97,5 x 105
Tubes par rotor	180 / 120	180 / 120	180 / 120	180 / 120	150 / 100	180 / 120	138 / 92	48 / 32	96 / 64	66 / 44	36 / 24	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4214	4222-93	4214-93	4222	4223	4214	4232	4245-A	4220	4215	4249	4238	4238	4233	4258

Tubes	750	750	250	500
Capacité en ml	750	750	250	500
Ø x L en mm	97 x 152	96 x 135	60 x 162	96 x 147
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184
Rayon en mm	265 / 229	265 / 229	257 / 221	265 / 229
Réf.	0512 ²⁴⁾	4234-A	Corning®	Corning®

Adaptateur	97,5 x 105	97,5 x 105	60 x 125	97,5 x 105
Orifice Ø x L en mm	97,5 x 105	97,5 x 105	60 x 125	97,5 x 105
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	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.
- 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 LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor	
RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592
Capacité max.	6 x 1.000 ml
Accélération / freinage en sec.	125 / 197
Angle / Température en °C ¹⁾	90° / +9 / -9
Réf.	4176 / 4174

Nacelle	
Couvercle	5621
Réf.	4547-B

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	7,5-8,2	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⁾ Rotor 4176 / 4174	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	5.728 / 4.913	5.773 / 4.981	5.750 / 4.958	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184
Rayon en mm	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	253 / 217	255 / 220	254 / 219	258 / 222	258 / 222	264 / 229	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	264 / 229
Réf.	Tubes ²⁾							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 60	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60
Tubes par rotor	180 / 120	180 / 120	114 / 76	114 / 76	42 / 28	24 / 16	12 / 8	126 / 84	180 / 120	114 / 76	180 / 120	126 / 84	114 / 76	114 / 76	114 / 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	50	25	30	10	250	290	650	750	1.000
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16 x 125	16x100	17x120	29x115	25x90	25x110	16 x 80	62 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152	96 x 176
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	6.090 / 5.298	6.090 / 4.958	5.909 / 5.117	5.909 / 5.117	5.977 / 5.184	6.203 / 5.411	6.203 / 5.411	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592
Radius in mm	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	264 / 229	269 / 234	269 / 219	261 / 226	261 / 226	264 / 229	274 / 239	274 / 239	282 / 247	282 / 247	282 / 247
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						Tubes avec bouchon fileté				5127 ²⁴⁾	- ²⁴⁾	0554 ²⁴⁾	0512 ²⁴⁾	4239 ²⁴⁾

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 86	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 60	62x92	62x92	98 x 141	98 x 141	98 x 141
Tubes par rotor	126 / 84	126 / 84	114 / 76	114 / 76	114 / 76	72 / 48	30 / 20	42 / 28	42 / 28	114 / 76	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4435	4435	4434	4434	4434	4437	4441	4438	4438	4434	4443	4443	-	-	-

Tubes						
Capacité en ml	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61 x 118	61,5x144,3	60x130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592
Rayon en mm	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247
Réf.	Falcon®	Nalgene®	Nunc®	Falcon®	Coming®	Coming®

Adaptateur						
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4440	4430	4430	4440	4430	4449

- 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.
- 3.17) Avec ces tubes, les nacelles 4547-B ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5621.
- 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.

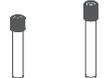
ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor	
RPM max.	4.500 min ⁻¹
ACR max. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184
Capacité max.	6 x 750 ml
Accélération/freinage en sec.	125 197
Angle Température en °C ¹⁾	90° +14 / -1
Réf.	4176 / 4174



Nacelle	
Réf.	4572

Tubes	
Capacité en ml	4 - 7
Ø x L en mm	13 x 75 / 13 x 100
ACR max. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003 / 5.818 / 5.003
Rayon en mm	257 / 221 / 257 / 221
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin



Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	13,2 x 59 / 13,2 x 59
Tubes par rotor	336 / 224 / 336 / 224
Réf.	4493 / 4493

ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 4570



Rotor	
RPM max. ACR max.	6.000 min ⁻¹ 5.594
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération/freinage en sec.	64 69
Angle Niveau sonore max.	25° 54 dB(A)
Température en °C ¹⁾	-16
Réf.	4570



Couvercle étanche ⁵⁾ et résistant au phénol	
Réf.	INCLUS



Tubes	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250	
Capacité en ml	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250	
Ø x L en mm	17x100	24x100	38x106	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 106	61,5x122	
ACR max. ²⁾	5.313	5.152	4.910	5.152	4.830	5.353	5.152	4.830	4.910	4.910	5.594	
Rayon en mm	132	128	122	128	120	133	128	120	122	122	139	
Réf.	Tubes ²⁾			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) A des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

— 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.

Réf. 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

Réf. 4566



Poids d'équilibrage

Lorsque le nombre de systèmes pour poches à sang est insuffisant pour remplir entièrement le rotor, ces poids d'équilibrage peuvent être placés dans les nacelles vides. Si nécessaire, l'équilibrage peut être réalisé très précisément à l'aide des différents poids fournis.

4584-A pour support 4559-A

4587-A pour support 4592-B

4589-A pour support 4516-A



Aide au chargement

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

Réf. 4509

— CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



www.tuev-sued.de/ps-zert

Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :



DIMENSIONS

