Centrifugeuses sur pied

ROTO SILENTA 630 RS

Premier choix pour des volumes jusqu'a 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.

Cette unité comprend la réfrigération avec une plage de température de -20°C à +40°C.

Avantages

- 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 le règlement (UE) 2017/745
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 89 programmes
- 19 rampes d'accélérations et de freinages
- Température réglable de -20°C à +40°C avec fonction pré réfrigération
- Sauvegarde des données (option)

Bénéfices

- 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

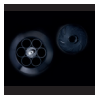
Données techniques

	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
Dureé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu
Dimensions (L x P x H)	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	5005-08
Charge de connexion	9.000 VA
Poids	env. 401 kg

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

BPF versions		**Power supply**	**Frequency**	**Cat. No.**
ROTO SILENTA 630 RS	BPF, groupe frigorifique interne avec condenseur hydroréfrigéré	400 V 3 ~ +N	50 – 60 Hz	**5005-80**
ROTO SILENTA 630 RS	BPF, groupe frigorifique externe	400 V 3 ~ +N	50 – 60 Hz	**5005-90**

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 I freinage en sec.	125 I 197
Angle I Temperature en °C 1)	90° I +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
Insert			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
Réf.	**4529 26)-AO,-AM,-AU**	**4592-B**	**4592-B**

Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la page 10

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 I freinage en sec.	125 I 197
Angle I Temperature en °C 1)	90° I +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
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 10

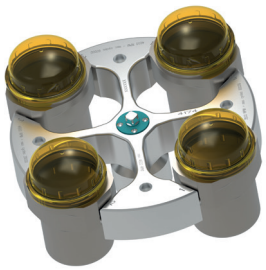
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.

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 a une accélération maximale de 1.000 g.

Rotor libre, 6 / 4 places | 4176 / 4174

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

Nacelle	
Réf.	**4591-A**



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

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 10

Rotor libre, 6 / 4 places | 4176 / 4174

Rotor	
RPM max.	3.500 min-1
ACR max. Rotor 4176 / 4174	3.848 / 3.328
Capacité max.	6 x 2.000 ml
Angle I Temperature en °C 1)	90° I +16 / -12
Réf.	**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4595-C 31)**

Poches à sang	-	0550 24)
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 / -

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

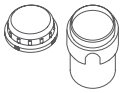
Nacelle	
Réf.	**4523-A**

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

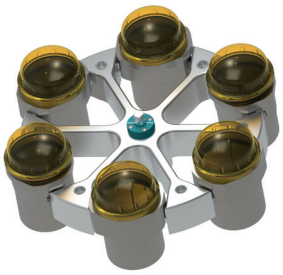
Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la page 10

Rotor libre, 6 / 4 places | 4176 / 4174

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



Nacelle	
Couvercle	5621
Réf.	**4547-B**



	-	-
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
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 10

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 I freinage en sec.	125 I 197
Angle I Temperature en °C 1)	90° I +4 / -11
Réf.	**4176 / 4174**

Nacelle	
Adaptateur avec couvercle	4255
Réf.	**4579-A**

Tubes	Tubes 2)							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							
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	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75
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
Adaptateur					+ 0726										
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	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine			Tubes avec bouchon fileté					5127 24)	- 24)	0554 24) 3.15)	0512 24) 3.15)	4239 24) 3.15)	4255	Falcon 3.15)
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
Adaptateur															
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	-	61x118
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**

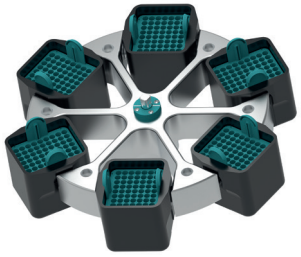
Tubes	Nalgene® 3.15)	Nunc® 3.15)	Falcon® 3.15)	Corning® 3.15)	Corning® 3.15)
Capacité en ml	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61,5x144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. 2) Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Rayon en mm	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243
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 I 197
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +14 / -1
Réf.	**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4522-A**



	Tubes [2]									Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					
Tubes															
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 – 8,2	9 – 10
Ø x L en mm	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	16 x 101	17 x 100	24 x 100	34 x 100	40 x 115	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	15 x 92	16 x 92
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
Adaptateur															
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**

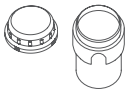
	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						Tubes avec bouchon fileté					5127 [24]	- [24]	0551 [24]	0554 [24]
Tubes															
Capacité en ml	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	50	12	30	50	250	290	600	650
Ø x L en mm	15 x 102	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 125	16 x 100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 110	29 x 115	61 x 122	62 x 137	93 x 134	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
Adaptateur															
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**

	0512 [24]	4234-A	Corning®	Corning®
Tubes				
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
Adaptateur				+4449
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**

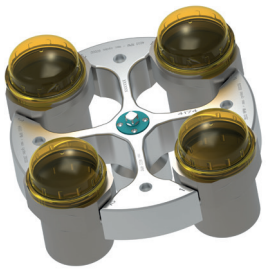
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération 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 I freinage en sec.	125 I 197
Angle I Temperature en °C 1)	90° I +9 / -9
Réf.	**4176 / 4174**



Nacelle	
Couvercle	5621
Réf.	**4547-B**



Tubes	Tubes 2)							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							
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	12 x 75	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102
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
Adaptateur					+ 0726										
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	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					Tubes avec bouchon fileté					5127 24)	- 24)	0554 24)	0512 24)	4239 24)
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	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 125	16 x 100	17 x 120	29 x 115	25 x 90	25 x 110	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
Adaptateur												3.17)			
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	62 x 92	62 x 92	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	Falcon®	Nalgene®	Nunc®	Falcon®	Corning®	Corning®
Capacité en ml	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61 x 118	61,5x144,3	60 x 130	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
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 I 197
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +14 / -1
Réf.	**4176 / 4174**

+

Nacelle	
Réf.	**4572**

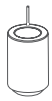
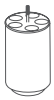
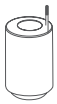
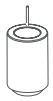
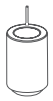
	Tubes de prélèvement sanguin	
Tubes		
Capacité en ml	4 – 7	4 – 7
Ø x L en mm	13 x 75	13 x 100
ACR max. [2] Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003
Rayon en mm	257 / 221	257 / 221
Adaptateur		
Orifice Ø x L en mm	13,2 x 59	13,2 x 59
Tubes par rotor	336 / 224	336 / 224
Réf.	**4493**	**4493**

Rotor angulaire, 6 places | 4570

Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 5.594
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération/freinage en sec.	64 I 69
Angle I Niveau sonore max.	25° I 54 dB(A)
Temperature en °C [1]	-16
Réf.	**4570**

+

Couvercle étanche [5] et résistant au phénol	
Réf.	**INCLUS**

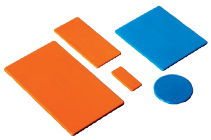
	Tubes [2]			Tubes avec bouchon fileté							5127 [24]
Tubes											
Capacité en ml	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250
Ø x L en mm	17 x 100	24 x 100	38 x 106	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	38 x 106	61,5x122
ACR max. [2]	5.313	5.152	4.910	5.152	4.830	5.353	5.152	4.830	4.910	4.910	5.594
Rayon en mm	132	128	122	128	120	133	128	120	122	122	139
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	61,5x109
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.

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 :

CE 0483 TÜV SÜD c US

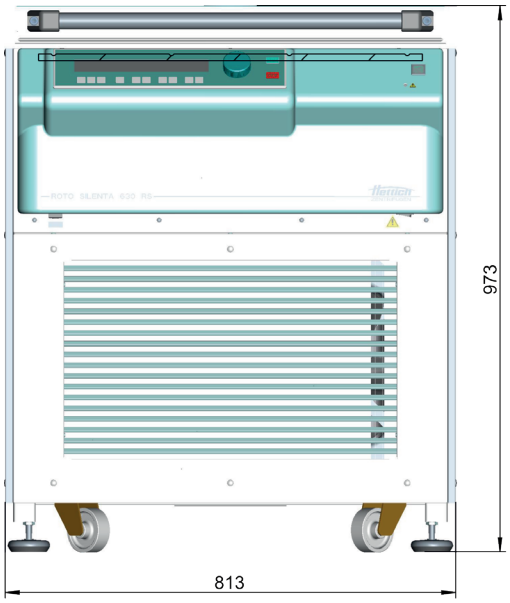
Enregistrement des produits :

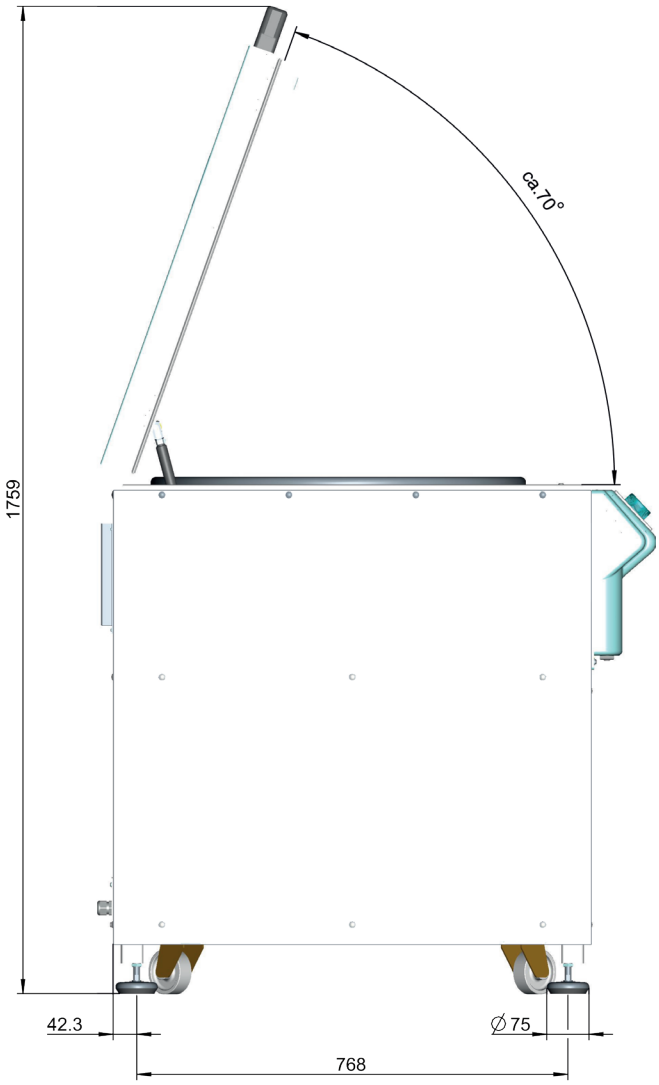
MEDICAL DEVICE (EU) 2017/745

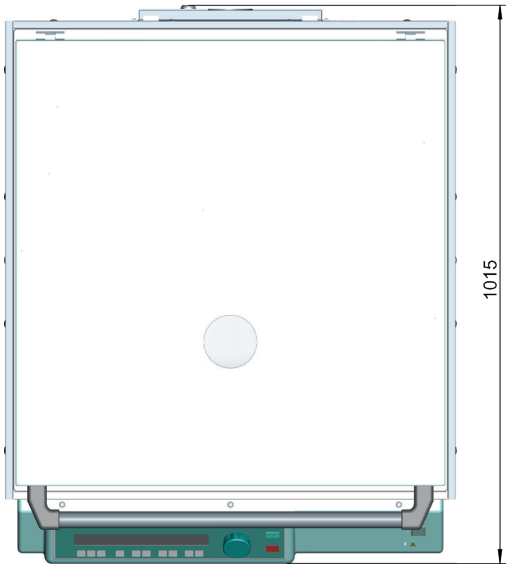
Certifications des entreprises :

TÜV SÜD ISO 9001 · TÜV SÜD ISO 14001 · Certified Quality System ISO 13485 mdc

Dimensions







DS.0525-FR

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Allemagne

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