

Centrífugas estacionarias

ROTO SILENTA 630 RS

La mejor opción para volúmenes de hasta 12 litros

Con razón la ROTO SILENTA 630 RS es muy apreciada por su centrifugación rápida y fiable con los mejores resultados de sedimentación. Con sus 4 y 6 posiciones de rotor puede procesar por cada ciclo volúmenes de muestras de hasta un total de 12 litros o 12 sistemas de bolsas de sangre. In industrial or R&D the ROTO SILENTA accommodated six vessels up to 2.000 ml each.

Este equipo incluye una refrigeración con un rango de temperatura que va desde -20°C hasta +40°C.



— Highlights

- RPM: 50 - 6.000 min⁻¹
Ajustable en pasos de 10
- RCF: 6.520
Ajustable en pasos de 1
- Capacidad máx.: 6 x 2.000 ml
- Elección de 3 Rotores
- Dispositivo médico conforme al reglamento (UE) 2017/745
- Fácil operación con el teclado y boton de control
- Memorias de programa 89
- Etapas de aceleración y desaceleración 19
- Refrigerable de -20 hasta +40°C con funcion de pre-enfriamiento
- Sistema de reporte de datos (opcional)

— Features

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- Cierre de tapa motorizado
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Panel en °C y °F
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión

Datos técnicos

ROTO SILENTA 630 RS ^{>)} refrigerada

Tensión nominal ^{*)}	400 V 3 ~ + N
Frecuencia	50 – 60 Hz
Valor de conexión	9.700 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	6 x 2.000 ml
RPM máx.	6.000 min ⁻¹
RCF máx.	6.520
Duración	1 – 999 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')
Dimensiones (An x P x A)	813 x 1.015 x 973 mm
Peso	aprox. 355 kg
Regulación de temp. en continuo	de -20 hasta +40 °C

Nº referencia	5005
----------------------	-------------

208 – 220 V +6/-10% 3~ (+N) + PE,
con transformador interno

Valor de conexión	9.000 VA
Peso	aprox. 401 kg

^{*)} Otros voltajes a petición.
^{>)} Otros modelos a petición.

Versiones BPF		Power supply	Frequency	Cat. No.
ROTO SILENTA 630 RS	BPF, grupo refrigerador interno con condensador refrigerado por agua	400 V 3~ +N	50–60 Hz	5005-80
ROTO SILENTA 630 RS	BPF, grupo refrigerador externo	400 V 3~ +N	50–60 Hz	5005-90

Descripción rotores

ROTOR OSCILANTE	Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Página
 Rotor oscilante, 6 posiciones	90°	4.500 min ⁻¹	6 x 2.000 ml	4176	3
 Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	4.500 min ⁻¹	4 x 1.600 ml	4174	3
ROTOR ANGULAR					
 Rotor angular, 6 posiciones	25°	6.000 min ⁻¹	6 x 250 ml	4570	9

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683
Capacidad máx.	12 / 8 Bolsas de sangre
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +16 / +10
Nº referencia	4176 / 4174



Soporte	
Nº referencia	4524-A



	-	-	-
Bolsas de sangre			
Capacidad en ml	500	500	750
Bolsas de sangre por sistemas	4 posiciones	4 posiciones	1 posiciones
RCF máx. ²⁶⁾ Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683
Radio en mm	287 / 251	287 / 251	287 / 251

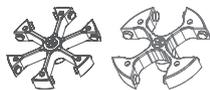


Adaptador				
Taladro Ø x L en mm		-	-	-
Sistemas por rotor		12 / 8	12 / 8	12 / 8
Nº referencia		4529²⁶⁾-AO,-AM,-AU	4592-B	4592-B



Se pueden encontrar accesorios adicionales para el banco de sangre en la [página 10](#)

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Capacidad máx.	12 / 8 Bolsas de sangre
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +10 / 0
Nº referencia	4176 / 4174



Soporte	
Nº referencia	4546-A



	-
Bolsas de sangre	
Capacidad en ml	450
Bolsas de sangre por sistemas	4 posiciones
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Radio en mm	277 / 242



Adaptador		
Taladro Ø x L en mm		-
Sistemas por rotor		12 / 8
Nº referencia		4559-A



Se pueden encontrar accesorios adicionales para el banco de sangre en la [página 10](#)

- 1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
- 26) Incluye suspensión de bolsas de sangre para evitar la acumulación de eritrocitos a bajas velocidades. Las diferentes alturas de suspensión permiten adaptaciones específicas para el cliente (4529-AO arriba, 4529-AM en el centro, 4529-AU abajo). Las bolsas de sangre suspendidas pueden centrifugarse con una FCR máxima de 1.000.

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.705
Capacidad máx.	12 / 8 Bolsas de sangre
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +16 / +10
Nº referencia	4176 / 4174

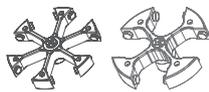
Soporte	
Nº referencia	4591-A

	-	-	-
Bolsas de sangre			
Capacidad en ml	450	500	750
Bolsas de sangre por sistemas	3 posiciones	4 posiciones	1 posiciones
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.705	6.498 / 5.705	6.498 / 5.705
Radio en mm	287 / 252	287 / 251	287 / 251

Adaptador			
Taladro Ø x L en mm	-	-	-
Sistemas por rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
Nº referencia	4598-A	4592-B	4592-B

+ Se pueden encontrar accesorios adicionales para el banco de sangre en la [página 10](#)

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Rotor	
RPM máx.	3.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	3.848 / 3.328
Capacidad máx.	6 x 2.000 ml
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +16 / -12
Nº referencia	4176 / 4174

Soporte	
Nº referencia	4595-C³¹⁾

	-	0550²⁴⁾
Bolsas de sangre		
Capacidad en ml	máx. 1.600 ³⁵⁾	2.000
Bolsas de sangre por sistemas	-	150 x 100 x 180
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	3.821 / 3.328	3.848 / -
Radio en mm	279 / 243	281 / -
Aceleración en s	95 / 131	95 / -
Deceleración en s, frenado	131 / 131	41 / -

Adaptador		
An x P x A en mm	145 x 91 x 146	-
Recipientes par rotor	6 / 4	6 / -
Nº referencia	4596-A	-

- 1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
- 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.
- 31) El adaptador para la recepción de tubos de ensayo y sistemas de extracción de sangre en soportes 4595-C pueden obtener a petición.

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Soporte



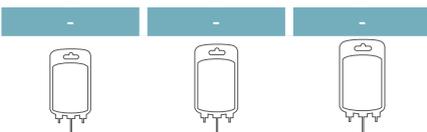
Nº referencia

4523-A



Rotor

RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.520 / 5.705
Capacidad máx.	6 / 4 Bolsas de sangre
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +9 / +3
Nº referencia	4176 / 4174



Bolsas de sangre

Capacidad en ml	500	750	1.000
Bolsas de sangre por sistemas	4 posiciones	1 posiciones	1 posiciones
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.475 / 5.660	6.475 / 5.660	6.520 / 5.705
Radio en mm	285 / 250	285 / 250	288 / 252



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	-	-	-
Sistemas por rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Nº referencia	4516-A	4516-A	-



Se pueden encontrar accesorios adicionales para el banco de sangre en la [página 10](#)

— Rotor oscilante, 6- / 4 posiciones | 4176 / 4174



Soporte



Tapa
Nº referencia

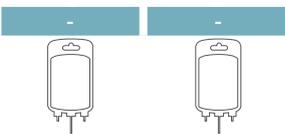
5621

4547-B



Rotor

RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524
Capacidad máx.	6 / 4 Bolsas de sangre
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +9 / -9
Nº referencia	4176 / 4174



Bolsas de sangre

Capacidad en ml	500	450
Bolsas de sangre por sistemas	4 posiciones	3 posiciones
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524	6.316 / 5.524
Radio en mm	279 / 244	279 / 244



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	-	-
Sistemas por rotor	6 / 4	6 / 4
Nº referencia	4548	4548



Se pueden encontrar accesorios adicionales para el banco de sangre en la [página 10](#)

1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.3.15) Al utilizar estos tubos, el soporte 4255 no podrá cerrarse con su tapa.

— Rotor oscilante, 6- / 4 posiciones | 4176 / 4174

Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501
Capacidad máx.	6/4 x 1.000 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +4 / -11
Nº referencia	4176 / 4174

Soporte	
El adaptador incluye la tapa	4255
Nº referencia	4579-A



	Tubos ²⁾							Recipiente de sangre / tubos de orina							
Recipientes															
Capacidad 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	15x75	11 x 92	13x90	16x92	15x102	13x75
RCF máx. 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
Radio 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
Adaptador															
Taladro 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
Recipientes 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
Nº referencia	4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4435

	Recipiente de sangre / tubos de orina			Tubos con cierre roscado					5127 ²⁴⁾	- ²⁴⁾	0554 ²⁴⁾	0512 ²⁴⁾	4239 ²⁴⁾	4255	Falcon ^{3,15)}
Recipientes															
Capacidad 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
RCF máx. 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
Radio 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
Adaptador															
Taladro 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
Recipientes 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
Nº referencia	4435	4434	4434	4437	4441	4438	4438	4434	4443	4443	4258	-	-	-	4440

	Nalgene ^{3,15)}	Nunc ^{3,15)}	Falcon ^{3,15)}	Corning ^{3,15)}	Corning ^{3,15)}
Recipientes					
Capacidad 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
RCF máx. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Radio en mm	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243

Adaptador					
Taladro Ø x L en mm	-	-	-	-	-
Recipientes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Nº referencia	4430	4430	4440	4430	4449

- 1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
- 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.
- 3.15) Al utilizar estos tubos, el soporte 4255 no podrá cerrarse con su tapa.
- 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Soporte

Nº referencia



4522-A



Rotor

RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184
Capacidad máx.	6x750 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +14 / -1
Nº referencia	4176 / 4174

	Tubos ²⁾									Recipiente de sangre / tubos de orina					
Recipientes															
Capacidad 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	10x88	12x75	12x82	12x100	16x101	17x100	24x100	34x100	40x115	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	16x92
RCF máx. 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
Radio 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



Adaptador

Adaptador															
Taladro Ø x L en mm	11 x 70	12,5 x 32	12,5 x 70	12,5 x 70	16x70	17,5x70	26x70	35x70	41,5x70	13,2x32	12,5x32	17,5x32	12,5 x 70	17,5 x 70	17,5 x 70
Recipientes 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
Nº referencia	4224	4213-93	4213	4213	4223	4214	4215	4216	4218	4222-93	4213-93	4214-93	4213	4214	4220

	Recipiente de sangre / tubos de orina						Tubos con cierre roscado					5127 ²⁴⁾	- 24)	0551 ²⁴⁾	0554 ²⁴⁾	
Recipientes																
Capacidad 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	61 x 122	62 x 137	93x134	97 x 139	
RCF máx. 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	
Radio 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	



Adaptador

Adaptador																
Taladro Ø x L en mm	17,5x70	13,2x32	17,5x32	13,2x70	16x70	17,5x70	17x70	30 x 70	17,5x70	26 x 70	30 x 96	62 x 90	62 x 90	94x105	97,5x105	
Recipientes 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	
Nº referencia	4214	4222-93	4214-93	4222	4223	4214	4232	4245-A	4220	4215	4249	4238	4238	4233	4258	

	0512 ²⁴⁾	4234-A	Corning®	Corning®
Recipientes				
Capacidad en ml	750	750	250	500
Ø x L en mm	97 x 152	96 x 135	60 x 162	96 x 147
RCF máx. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184
Radio en mm	265 / 229	265 / 229	257 / 221	265 / 229



Adaptador

Adaptador				
Taladro Ø x L en mm	97,5x105	97,5x105	60x125	97,5x105
Recipientes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Nº referencia	4258	4258	6322	4258

- 1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
- 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.
- 5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
- 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592
Capacidad máx.	6 x 1.000 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +9 / -9
Nº referencia	4176 / 4174

Soporte	
Tapa	5621
Nº referencia	4547-B

	Tubos ²⁾							Recipiente de sangre / tubos de orina							
Recipientes															
Capacidad 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
RCF máx. ³⁾ 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
Radio 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

Adaptador																
Taladro 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	
Recipientes 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	
Nº referencia	4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4434	

	Recipiente de sangre / tubos de orina						Tubos con cierre roscado				5127 ²⁴⁾	- ²⁴⁾	0554 ²⁴⁾	0512 ²⁴⁾	4239 ²⁴⁾
Recipientes															
Capacidad 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
RCF máx. ³⁾ 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
Radio en 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

Adaptador																
Taladro 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	
Recipientes 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	
Nº referencia	4435	4435	4434	4434	4434	4437	4441	4438	4438	4434	4443	4443	-	-	-	

	Falcon®	Nalgene®	Nunc®	Falcon®	Corning®	Corning®
Recipientes						
Capacidad 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
RCF máx. ³⁾ 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
Radio en mm	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247

Adaptador							
Taladro Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-	
Recipientes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	
Nº referencia	4440	4430	4430	4440	4430	4449	

- 1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
- 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.
- 3.17) Al utilizar estos tubos, el soporte 4547-B no podrá cerrarse con la tapa 5621.
- 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.

— Rotor oscilante, 6 / 4 posiciones | 4176 / 4174



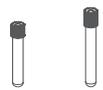
Rotor	
RPM máx.	4.500 min ⁻¹
RCF máx. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184
Capacidad máx.	6 x 750 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	125 197
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° +14 / -1
Nº referencia	4176 / 4174

+

Soporte	
Nº referencia	4572



ecipiente de sangre



Recipientes	
Capacidad en ml	4 – 7 4 – 7
Ø x L en mm	13 x 75 13 x 100
RCF máx. ²⁾ Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003 5.818 / 5.003
Radio en mm	257 / 221 257 / 221

+



Adaptador	
Taladro Ø x L en mm	13,2 x 59 13,2 x 59
Recipientes par rotor	336 / 224 336 / 224
Nº referencia	4493 4493

— Rotor angular, 6 posiciones | 4570

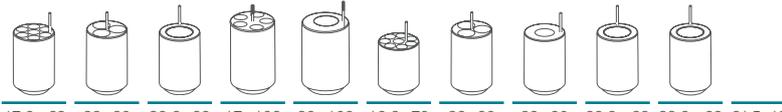


Rotor	
RPM máx. RCF máx.	6.000 min ⁻¹ 5.594
Capacidad máx.	6 x 250 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	64 69
Escuadras Nivel de ruido máx.	25° 54 dB (A)
Temperatura en °C ¹⁾	-16
Nº referencia	4570

+

Tapa biológicamente estanca ⁵⁾ y resistente al fenol	
Nº referencia	INCLUIDO



Recipientes	Tubos ²⁾			Tubos con cierre roscado							5127 ²⁴⁾
	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250
Capacidad 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	61,5 x 122
RCF máx. ²⁾	5.313	5.152	4.910	5.152	4.830	5.353	5.152	4.830	4.910	4.910	5.594
Radio en mm	132	128	122	128	120	133	128	120	122	122	139
Adaptador											
	Taladro 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
Recipientes par rotor	42	18	6	30	6	48	18	6	6	6	6
Nº referencia	5646	5642	5644	5637	5638	5641	5642	5643	5644	5644	-

1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.
 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos.
 Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

Accesorios banco de sangre



Hettliner

Los HettLiner (presillas de suspensión) permiten fijar perfectamente las bolsas de sangre dentro del adaptador. Una vez finalizado el proceso de centrifugado, el lazo permite su extracción sin agitar el sedimento.



Conjunto de pesas equilibradoras

Si los soportes para bolsas de sangre no tienen el mismo peso, se pueden igualar las diferencias utilizando pesas equilibradoras: 40 piezas a 2 g; 20 piezas a 5 g; 10 piezas a 10 g; 5 piezas a 20 g; 5 piezas a 40 g.



Insertos de compensación

En el supuesto de que no se disponga de suficientes sistemas de bolsas de sangre para la carga completa del rotor, será posible dotar a los recipientes vacíos con insertos de compensación. En caso necesario, se podrá realizar una compensación de precisión utilizando los pesos de taraje incluidos en el suministro.



Auxiliar de carga

Colocación sencilla y cómoda de las bolsas de sangre con dispositivo auxiliar de carga.

Nº referencia 4564

Nº referencia 4566

4584-A para adaptador 4559-A

4587-A para adaptador 4592-B

4589-A para adaptador 4516-A

Nº referencia 4509

Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:



■ Dimensiones

