

Centrífugas de mesa

ROTOFIX 32 A

Robusta e imprescindible

Gracias a su versatilidad y su construcción robusta, la ROTOFIX 32 A viene definiendo desde hace décadas los estándares en la rutina diaria del laboratorio. Esta centrífuga de mesa se maneja de forma rápida y sencilla, pudiendo albergar por ciclo 6 recipientes de 94 ml, 40 recipientes para la extracción de sangre u 8 tubos cónicos para cultivos celulares de 50 ml. Los rotores citológicos de Hettich también son adecuados para albergar los sistemas citológicos de la mayoría de los competidores. Tapa con biocontención.



■ Beneficios

- RPM: 500 - 6.000 min⁻¹
Ajustable en pasos de 100
- RCF: 4.226
- Capacidad máx.: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- Elección de 9 Rotores
- Fácil operación con el teclado
- Etapas de aceleración y desaceleración 2
- IVDR-conform de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746

■ Características

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- 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
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación

Datos técnicos

ROTOFIX 32 A	
Tensión nominal *)	208 – 240 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz
Valor de conexión	300 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	4 x 100 ml / 6 x 94 ml
RPM máx.	6.000 min ⁻¹
RCF máx.	4.226
Duración	1–99 min, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso“)
Dimensiones (An x P x A)	366 x 430 x 257 mm
Peso	aprox. 23 kg
Nivel de ruido	52 dB (A) con rotor 1628
Nº referencia	1206
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)	1206-01
Emisión, Resistencia a las interferencias	FCC clase B

*) Otros voltajes a petición.

Descripción rotores

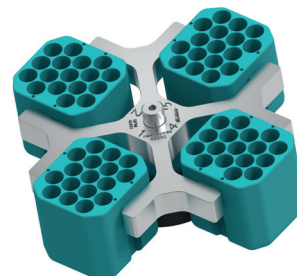
ROTOR OSCILANTE		Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Página
	Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	1624	3
	Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	1324	6
	Rotor oscilante, 6 posiciones	90°	4.000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1619	8
	Rotor oscilante, 8 posiciones	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1617	8
	Rotor oscilante, 8 posiciones	90°	4.000 min ⁻¹	8 x 15 ml	1611	9
	Rotor oscilante, 12 posiciones	55° / 60° / 80°	4.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1628	9
ROTOR ANGULAR						
	Rotor angular, 8 posiciones	45°	4.000 min ⁻¹	8 x 50 ml	1418	10
	Rotor angular, 6 posiciones	35°	6.000 min ⁻¹	6 x 85 ml	1620A	11
	Rotor angular, 12 posiciones	35°	6.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1613	12

Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.451
Capacidad máx.	4 x 50 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 55 dB (A)
N° referencia	1624



Recipientes

	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Capacidad en ml	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
RCF máx. ²⁾	2.218	2.164	2.343	2.343	2.308	2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Radio en mm	124	121	131	131	129	135	129	137	132	137	132	137



Adaptador

	12 x 75	13,5 x 65	12,5 x 71,5	12,5 x 71,5	14,6 x 74	14,6 x 78	17,6 x 71,5	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78
Taladro Ø x L en mm	12 x 75	13,5 x 65	12,5 x 71,5	12,5 x 71,5	14,6 x 74	14,6 x 78	17,6 x 71,5	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78
Recipientes por rotor	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4
N° referencia	1369-91	1372	1369-92	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746

Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina

-
Capacidad en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4-5,5	4,9	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	30	1-8		
Ø x L en mm	8 x 66	13 x 65	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 100	26 x 95	simple / múltiple		
RCF máx. ²⁾	2.415	2.325	2.325	2.451	2.325	2.325	2.451	2.451	2.451	1.646		
Radio en mm	135	130	130	137	130	130	137	129	137	92		
	+ 0701	+ 0716	+ 0716		+ 0716	+ 0716						
Adaptador												
Taladro Ø x L en mm	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	13,5 x 78	17,6 x 71,5	26 x 78	-		
Recipientes por rotor	40	28	28	40	28	28	28	16	8	4		
N° referencia	**1741**	**1742**	**1742**	**1741**	**1742**	**1742**	**1739**	**1369-4)**	**1745**	**1660**		

CITO

Sistema cito disponible para este modelo.
Más información en la [página 180](#)

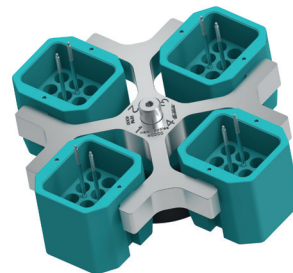
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.

20) No deben utilizarse vacutainer de vidrio.

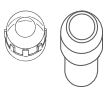
Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

			
Rotor		Soporte	
RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 1.968	N° referencia	1366
Capacidad máx.	48 x 4 ml		
Aceler. Deceler. en s, frenado	22 25		
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 56 dB (A)		
N° referencia	1624		



	Microtubos	Rhesus	Tubos ²⁾		
					
Recipientes					
Capacidad en ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L en mm	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
RCF máx. ²⁾	1.968	1.968	1.950	1.932	1.932
Radio en mm	110	110	109	108	108
					
Adaptador					
Taladro Ø x L en mm	11,5 x 38	11,5 x 38	6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Recipientes por rotor	36	36	120	48	48
Nº referencia	5277	5277	1357	1327	1326

Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

			
Rotor		Soporte	
RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.665	Tapa biológicamente estanca ⁵⁾	1492
Capacidad máx.	4 x 100 ml	N° referencia	1481
Aceler. Deceler. en s, frenado	22 25		
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 55 dB (A)		
N° referencia	1624		



	Pediatría			Microtubos	Rhesus	Tubos ²⁾									
															
Recipientes															
Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	85	100	
Ø x L en mm	10,7x46	11x38	11x38	6x45	10x60	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x101	44x100	
RCF máx. ²⁾	2.379	2.451	2.451	2.594	2.630	2.558	2.558	2.558	2.540	2.540	2.433	2.415	2.612	2.558	
Radio en mm	133	135	135	145	147	141	141	141	142	142	136	135	146	143	
														Inserto 	
Adaptador															
Taladro Ø x L en mm	11,2x38	11,2x38	11,2x38	6,5x34	10,5x43	13,4x48	13,4x48	13,4x48	17,6x89	17,6x89	25,2x77	35,2x77	38,5x92	45,9x98	
Recipientes por rotor	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4	
Nº referencia	1351	1351	1351	1339	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761	

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.

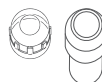
5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.

Rotor oscilante, 4 posiciones | 1624

Rotor	
RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.665
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 55 dB (A)
Nº referencia	1624



Soporte	
Tapa biológicamente estanca ⁵⁾	1492
Nº referencia	1481



	Blutabnahmegefäße / Uringefäße								Gefäße mit Schraubverschluss							
Gefäße																
Kapazität in ml	1,1–1,4	2,7–3	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6–7	4–10	15	50	12	25	30	50	10	
Ø x L in mm	8 x 66	11 x 66	13x65/90	15x75/92	16x92	15x102	13x75/100	16x75/100	17x120	29x115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	
max. RCF ²⁾	2.540	2.558	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665	2.665	2.665	2.343	2.665	2.665	2.522	
Radius in mm	142	143	143	144	142	149	143	141	149	149	149	131	149	149	141	
Adapter																
Bohrung Ø x L in mm	9x47	13,4x48	13,4x48	15,6x47	17,6x91	17,6x91	13,4x48	16,5x56	17x90	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80	16,5x56	
Gefäße pro Rotor	28	20	20	16	16	16	20	16	4	4	4	4	4	4	16	
Bestell-Nr.	1457	1383	1383	1459	1329	1329 ⁴⁾	1383	1348	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1348	

	Gefäße mit Schraubverschluss			0534 ⁶⁾
Gefäße				
Kapazität in ml	30	50	85	30
Ø x L in mm	26 x 95	29x107	38x106	44x105
max. RCF ²⁾	2.451	2.630	2.612	2.540
Radius in mm	137	147	146	142
Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	26x83	29x93	38,5x92	45,9x98
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4
Bestell-Nr.	4417	4416	1396	0765

Tubos para baño de cromo

Inserto

- 2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. 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) Al utilizar estos tubos, el soporte 1490 no podrá cerrarse con la tapa 1492.
- 4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.
- 5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
- 6) Para cerrar el tubo al agitar o mezclar se dispone de un tapón de goma. Nº ref. 0535. El tubo no deberá centrifugarse con el tapón.

Rotor oscilante, 4 posiciones | 1324

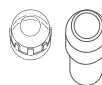
Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.630
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	27 30
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 55 dB (A)
N° referencia	1324



Soporte

Tapa biológicamente estanca ⁹⁾	1492
N° referencia	1490



Recipientes

	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L en mm	10,7x46	11x38	11x38	6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x101	44x100
RCF máx. ²⁾	2.343	2.415	2.415	2.558	2.594	2.594	2.522	2.522	2.522	2.504	2.504	2.397	2.379	2.576	2.522
Radio en mm	131	135	135	143	145	145	141	141	141	140	140	134	133	144	141



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	11,2x38	11,2x38	11,2x38	6,5x34	10,5x43	10,5x43	13,4x48	13,4x48	13,4x48	17,6x91	17,6x91	25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,9x100,5
Recipientes por rotor	20	20	20	108	36	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4
N° referencia	1351	1351	1351	1339	1343	1343	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761

Pediatría	Microtubos			Rhesus	Tubos ²⁾										
0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100	
10,7x46	11x38	11x38	6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x101	44x100	
2.343	2.415	2.415	2.558	2.594	2.594	2.522	2.522	2.522	2.504	2.504	2.397	2.379	2.576	2.522	
131	135	135	143	145	145	141	141	141	140	140	134	133	144	141	
															Inserto
11,2x38	11,2x38	11,2x38	6,5x34	10,5x43	10,5x43	13,4x48	13,4x48	13,4x48	13,4x48	17,6x91	17,6x91	25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,9x100,5
20	20	20	108	36	36	20	20	20	20	16	16	4	4	4	4
1351	1351	1351	1339	1343	1343	1383	1383	1383	1383	1329	1329	1330	1331	1396	0761

Recipientes

Capacidad en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4,9	2,7-3	4,5-5	4-5,5	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	5	15
Ø x L en mm	8 x 66	13x65	13x90	11x66	11x92	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	17x59	17x120
RCF máx. ³⁾	2.540	2.522	2.522	2.522	2.522	2.540	2.540	2.504	2.630	2.522	2.522	2.486	2.486	2.630	2.630
Radio en mm	142	141	141	141	141	142	142	140	147	141	141	139	139	147	147



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	9x47	13,4x48	13,4x48	13,4x48	13,4x48	15,6x47	15,6x47	17,6x91	17,6x91	13,4x48	13,4x48	16,5x56	16,5x56	17x45	17x90
Recipientes por rotor	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	12	4
N° referencia	1457	1383	1383	1383	1383	1459	1459	1329	1329⁴⁾	1383	1383	1348	1348	6341	1347

Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina															-	-

Recipientes

Capacidad en ml	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	17x120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29x107	38x106	44 x 105
RCF máx. ³⁾	2.630	2.630	2.630	2.630	2.308	2.630	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Radio en mm	147	147	147	147	129	147	147	139	135	145	144	140

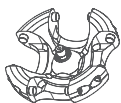


Adaptador

Taladro Ø x L en mm	17x107	26x80	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x100,5
Recipientes por rotor	12	4	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4
N° referencia	1356	1365	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765

Tubos con cierre roscado												0534 ⁶⁾

Rotor oscilante, 4 posiciones | 1324

Rotor		Soporte	
RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.612	Nº referencia	1398
Capacidad máx.	4 x 50 ml		
Accler. Deceler. en s, frenado	27 30		
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 56 dB (A)		
Nº referencia	1324		



	Tubos ²⁾					Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina									
Recipientes															
Capacidad en ml	5	6	7	9	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75
RCF máx. ²⁾	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.272	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.397
Radio en mm	139	139	139	141	141	139	139	127	139	139	141	141	139	139	134
Adaptador															
Taladro Ø x L en mm	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81	17,5x81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5x81
Recipientes por rotor	20	20	20	16	16	20	20	16	20	20	16	16	20	20	16
Nº referencia	1486	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A	1486	1486	1482A	1482A	1486	1486	1482A

	Tubos de sangre / tubos de orina		Tubos con cierre roscado			
Recipientes						
Capacidad en ml	8,5-10	12	15	50	12	50
Ø x L en mm	16x100	17x102	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
RCF máx. ²⁾	2.397	2.451	2.612	2.576	2.522	2.576
Radio en mm	134	137	146	144	141	144
Adaptador						
Taladro Ø x L en mm	17,5x81	17,5x74	17x100	30x98	17,5x81	30x98
Recipientes por rotor	16	12	16	4	16	4
Nº referencia	1482A	1487	1483A	1484	1482A	1484 ⁴⁾

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.

4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.

Rotor oscilante, 6 posiciones | 1619



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.701
Capacidad máx.	6 x 50 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 54 dB (A)

Nº referencia **1619**

Tubos con cierre roscado



Recipientes

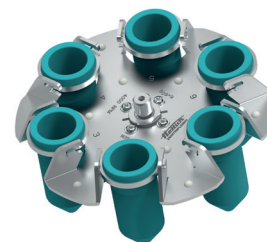
Capacidad en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
RCF máx. ²⁾	2.701	2.701
Radio en mm	151	151



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	17 x 84	30 x 87,5
Recipientes por rotor	6	6

Nº referencia **1462-A** **-**



Rotor oscilante, 8 posiciones | 1617



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.469
Capacidad máx.	8 x 50 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	45° 53 dB (A)

Nº referencia **1617**

Tubos con cierre roscado



Recipientes

Capacidad en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
RCF máx. ²⁾	2.469	2.469
Radio en mm	138	138



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	17 x 84	30 x 94,5
Recipientes por rotor	8	8

Nº referencia **1462-A** **-**



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.

Rotor oscilante, 8 posiciones | 1611



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.415
Capacidad máx.	8 x 15 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 53 dB (A)
N° referencia	1611



Recipientes

	Tubos ²⁾					Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina								
Capacidad en ml	5	6	7	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,2	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12/13x75	12x82	12x100	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
RCF máx. ²⁾	1.914	1.914	2.415	2.415	2.415	1.914	1.914	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Radio en mm	107	107	135	135	135	107	107	107	135	135	107	135	107	135



Soporte

Taladro Ø x L en mm	13,2x53	13,2x53	13,2x81	13,2x81	17,5x81	13,2x53	13,2x53	17,5x53	13,2x81	17,5x81	13,2x53	13,2x81	17,5x53	17,5x81
Recipientes por rotor	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
N° referencia	1131-A	1131-A	1643	1643	1644	1131-A	1131-A	1132-A	1643	1644	1131-A	1643	1132-A	1644

Rotor oscilante, 12 posiciones | 1628



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.683
Capacidad máx.	12 x 15 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	22 25
Escuadras Nivel de ruido máx.	55° / 60° / 80° 52 dB (A)
N° referencia	1628



Recipientes

	Tubos ²⁾		Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina						
Capacidad en ml	5	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	7,5-8,2	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12/13x75	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
RCF máx. ²⁾	2.236	2.683	2.236	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Radio en mm	125	150	125	125	126	150	125	126	150



Soporte

Taladro Ø x L en mm	13,2x53	17,5x79	13,2x53	13,2x53	17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Recipientes por rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12
N° referencia	1127-A	1621	1127-A	1127-A	1122	1621	1127-A	1122	1621

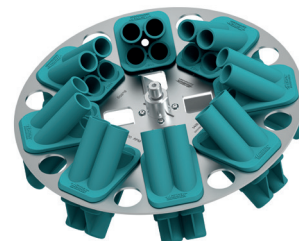
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

Rotor angular, 8 posiciones | 1418



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 2.612
Capacidad máx.	8x50 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	36 43
Escuadras Nivel de ruido máx.	45° 53 dB (A)
Nº referencia	1418



Recipientes

	Tubos ²⁾		Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina						Tubos con cierre roscado				
Capacidad en ml	5	12	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	9-10	1,6-5	15	50	15	50	50	50
Ø x L en mm	12x75	17x100	8 x 66	13x65	11 x 66	16x92	13x75	17x120	29x115	17x100	29x115	29x115	29x107
RCF máx. ²⁾	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486	2.486
Radio en mm	122	142	122	122	122	142	122	145	139	142	139	139	139



Adaptador

	+ 1054-A		+ 0716		+ 1054-A		+ 1054-A		+ 0716		+ 1054-A		+ E2109		+ E2110-A		+ 0716	
Taladro Ø x L en mm	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	30,2x92	30,2x92	17,4x91	30,2x92	30,2x92	30,2x92
Recipientes por rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	8	8	32	8	8	8
Nº referencia	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1468	1468	1467	1468	1468	1468

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.

Rotor angular, 6 posiciones | 1620A



Rotor

RPM máx. RCF máx.	6.000 min ⁻¹ 4.226
Capacidad máx.	6 x 85 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	19 22
Escuadras Nivel de ruido máx.	35° 53 dB (A)
N° referencia	1620A



Recipientes

Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	15	50	50	10
Ø x L en mm	10,7x46	11x38	11x38	10x60	17x100	34x100	38x102	15x92	16x92	15x102	16x100	17x120	29 x 115	29 x 115	16 x 80
RCF máx. ²⁾	4.105	4.105	4.105	4.105	3.904	4.146	4.226	3.904	3.904	3.904	3.904	3.985	3.985	3.985	3.904
Radio en mm	102	102	102	102	97	103	105	97	97	97	97	99	99	99	97



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	17,5 x 91,5	35 x 89,3	38,6 x 90,2	17,5 x 91,5	17,5 x 91,5	17,5 x 91,5	17,5 x 91,5	17 x 106	29,8 x 96,7	-	16,5 x 74
Recipientes por rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	12
N° referencia	1449	1449	1449	1449	1451	1463	-	1451	1451	1451	1451	1466	1454	1646 ⁸⁾	1448

Tubos con cierre roscado

Recipientes

Capacidad en ml	30	50	85
Ø x L en mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106
RCF máx. ²⁾	3.824	4.025	4.226
Radio en mm	95	100	105



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	26 x 85	29 x 92	38,6 x 90,2
Recipientes por rotor	6	6	6
N° referencia	1447	1446	-

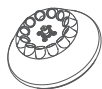
2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

8) Adaptador (juego), 6 posiciones: para tubos cónicos de 50 ml con tapa roscada.

Rotor angular, 12 posiciones | 1613

Rotor

RPM máx. RCF máx.	6.000 min ⁻¹ 4.146
Capacidad máx.	12 x 15 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	13 15
Escuadras Nivel de ruido máx.	35° 55 dB (A)
N° referencia	1613



Recipientes

	Pediatría	Tubos ²⁾					Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina							
Capacidad en ml		0,5	4	5	6	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4,5-5	4,9	7,5-8,2	9-10	10
Ø x L en mm		10,7 x 46	10 x 88	12/13 x 75	12 x 82	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102
RCF máx. ²⁾		2.777	3.502	3.300	3.300	4.146	3.300	3.300	3.300	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Radio en mm		69	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	11x35	11,5x67,5	13,5x60	13,5x60	17,7x88	13,5x60	13,5x60	13,5x60	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88
Recipientes por rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
N° referencia	2 x 1063-6 (6 uds.)	6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-	-

Recipiente de sangre / de orina

Capacidad en ml	1,6-5	8	8,5-10	15
Ø x L en mm	13x75	16x125	16x100	17x120
RCF máx. ²⁾	3.300	4.146	4.146	4.146
Radio en mm	82	103	103	103



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	13,5x60	17,7x88	17,7x88	17,7x88
Recipientes por rotor	12	6	12	6
N° referencia	1054-A	-	-	-

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.

Paquetes

ROTOFIX 32 A

TUBOS DE SANGRE PAQUETE 1

		Recipientes	Capacidad (ml)	Tamaño (mm)	RPM	RCF
- 1 x Centrífuga ROTOFIX 32 A	1206	20	1,6 - 7	13 x 90 / 100	4.000	2.558
- 1 x Rotor oscilante, 4 posiciones	1624	16	4 - 10	16 x 75 / 100	4.000	2.522
- 4 x Soporte	1481					
- 4 x Tapa (biológicamente estanca)	1492					
- 4 x Adaptador, 5 posiciones	1383					
- 4 x Adaptador, 4 posiciones	1348					
1206SET1						



Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:



Dimensiones

