

ROTOFIX 32 A

Centrífuga de sobremesa

Acreditada: la opción ideal para la química clínica y la citología



ROTOFIX 32 A



Vista del espacio de centrifugación
muestra el rotor 1624
con soportes citológicos 1660

TECNOLOGÍA ACREDITADA: PREPARACIÓN PERFECTA DE MUESTRAS PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y CITOLÓGICO

Gracias a su amplio espectro de aplicación, hace años que la ROTOFIX 32A define estándares en la rutina diaria dentro del laboratorio. Esta centrifuga de sobremesa puede utilizarse de forma flexible procesando muestras con volúmenes de hasta 4x94 ml a una RCF máxima de 4.226. El sólido rendimiento y la amplia gama de accesorios con diferentes rotores libres y de ángulo fijo hacen que esta robusta y duradera centrifuga de sobremesa se convierta en un asistente imprescindible con una excelente relación entre calidad y precio. Los acabados de alta calidad aseguran un trabajo seguro y agradable.

GRAN VARIEDAD DE ACCESORIOS

La ROTOFIX 32A presenta un variado programa de rotores para los tubos de ensayo y las aplicaciones más diversas. Además de un gran número de recipientes estándar, también pueden centrifugarse recipientes especiales. Para aplicaciones en la técnica electrogalvánica, por ejemplo, se dispone de tubos especiales para el análisis de baños de cromo.



ROTOFIX 32A
Centrifuga de sobremesa

Nº referencia 1206

ROTOFIX 32 A



Con sus cuatro rotores para la citología y la amplia gama de accesorios de Hettich para la citología, la ROTOFIX 32A es una de las especialistas en esta rama científica.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

La carcasa y la tapa de la centrífuga son de metal y el espacio de centrifugación es de acero inoxidable. Esto hace que la robusta ROTOFIX 32A esté perfectamente equipada para los lugares de utilización más diversos, incluso en laboratorios móviles.

MÁXIMA SEGURIDAD

La ROTOFIX 32A le permite trabajar con seguridad. La robusta construcción metálica y su sólida estructura garantizan la seguridad mecánica. La cuba de acero inoxidable, fácil de limpiar, facilita las medidas de higiene necesarias. La protección ante aerosoles tóxicos o infecciosos la proporcionan los accesorios con junta biológica.

ALTA CAPACIDAD

La ROTOFIX 32A procesa muestras con una capacidad de hasta 4x100 ml y genera una RCF máxima de 4.226.



A SIMPLE VISTA



CAMPOS DE APLICACIÓN

Diagnóstico médico

- Centrifugación de muestras de sangre y orina
- Citología

Investigación

- Sedimentación de células, levaduras, bacterias, etc.

Industria

- Determinación del contenido en sulfatos de los baños de cromo

CONFORT DE MANEJO

- Panel de control e informativo ergonómico
- Teclado laminar para la introducción rápida y precisa de los parámetros
- Ajuste de marcha permanente
- Botón de conmutación para la visualización de RPM/RCF

SEGURIDAD

- Bloqueo y cierre de la tapa
- Seguro contra caídas de la tapa
- Reconocimiento automático del rotor
- Desconexión por excentricidad
- Desbloqueo de emergencia

DISEÑO

- Carcasa y tapa metálica
- Espacio de centrifugación de acero inoxidable
- Cierre de la tapa con una mano

RCF MÁX.

- 4.226

CAPACIDAD MÁX.

- 4x100 ml/32x15 ml
- 12 preparaciones citológicas

NUESTRO SERVICIO

Podrá encontrar información directa sobre socios de Hettich en su país en la dirección www.hettichlab.com

EL CONTROL DE MANDO Y LOS ROTORES



Panel de mando

La ROTOFIX 32A está equipada con el control de mando E (economy). Los datos de centrifugado deseados pueden introducirse de forma rápida y sencilla gracias al panel de control de claro diseño. La pantalla muestra los valores REALES durante la centrifugación.

MANEJO SENCILLO CON EL CONTROL DE MANDO E

TECLADO







- ▲ Aumenta el valor correspondiente.
- ▼ Reduce el valor correspondiente.
- IMPULS Para pasos de centrifugación cortos.
- RCF Conmuta de la visualización de RPM a la visualización de RCF.
- START Inicia la centrifugación.
- STOP Finaliza la centrifugación de forma manual.

PANTALLA

- RPM/RCF Visualización del número de revoluciones o de RCF. Introducción de RPM en pasos de a 100.
- t Visualización del tiempo. Introducción en minutos, máx. 99 min.




































Rotores

La tabla ofrece una visión de conjunto de los rotores y los recipientes utilizables, haciendo referencia a las páginas correspondientes del folleto en donde se encuentra la descripción detallada del accesorio.

 <p>Rotor oscilante, 4 posiciones $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.665 N° referencia 1624</p>														→ P. 6-8
 <p>Rotor oscilante, 4 posiciones $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.630 N° referencia 1324</p>														→ P. 9-11
 <p>Rotor oscilante, 6 posiciones $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.701 N° referencia 1619</p>														→ P. 11
 <p>Rotor oscilante, 8 posiciones $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.415 N° referencia 1611</p>														→ P. 12

ROTORES



 <p>Rotor oscilante, 8 posiciones \sphericalangle 45° $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.469 N° referencia 1617</p>							 15 / 50 ml				→ P. 12
 <p>Rotor oscilante, 12 posiciones \sphericalangle 55°–80° $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.683 N° referencia 1628</p>	 5–15 ml	 1,6–10 ml	 2,6–8,5 ml								→ P. 13
 <p>Rotor angular, 8 posiciones \sphericalangle 45° $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.612 N° referencia 1418</p>	 5–15 ml	 1,6–10 ml	 1,1–10 ml	 12 ml	 15 / 50 ml	 12 / 50 ml	 50 ml				→ P. 13
 <p>Rotor angular, 6 posiciones \sphericalangle 35° $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 4.226 N° referencia 1620A</p>	 máx. 5 ml	 3–94 ml	 0,5 ml	 8,5–10 ml	 7,5–10 ml	 15 / 50 ml	 10–85 ml				→ P. 14
 <p>Rotor angular, 12 posiciones \sphericalangle 35° $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 4.146 N° referencia 1613</p>	 5 ml	 4–15 ml	 0,5 ml	 1,6–10 ml	 1,1–10 ml	 15 ml					→ P. 15
 <p>Rotor de citología, 6 posiciones $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.039 N° referencia 1626</p>	Informaciones detalladas sobre el extenso sistema citológico de Hettich las encontrará en nuestro folleto sobre citología. Rogamos que lo soliciten.									 Citología	
 <p>Rotor de citología, 12 posiciones $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 438 N° referencia 1515</p>										 Citología	
 <p>Rotor de disco, 12 posiciones $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 438 N° referencia 1520</p>										 Citología	

Otros recipientes como, por ejemplo, tubos para heces o sistemas Spin Column a petición. Como capacidad de los recipientes se ha indicado el volumen nominal de los fabricantes. El volumen de llenado puede diferir de ésta.

ACCESORIOS



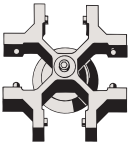




















Rotor oscilante, 4 posiciones

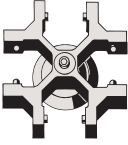


























representado con soportes 1369

∠ 90°
n= 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.665

Nº referencia (sin soportes) 1624

Capacidad en ml	5	6	7	9	15	20	25	45	50		
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	21x100	24x100	31x100	34x100		
Nº referencia	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0578 ²⁾	0500 ²⁾	0518 ²⁾	-	0519 ²⁾	-	0521 ²⁾		
 Rotor Nº referencia 1624											
											
Nº referencia	1369-91	1372	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746
Taladro Ø x L en mm	12,5x64,4	13,5x65	12,5x71,5	14,6x74	14,6x78	17,6x74	17,6x78	21,5x74	26x78	32x74	35x78
Tubos por rotor	16	68	16	20	40	16	28	8		4	
RCF máx. ²⁾	2.057	2.164	2.308		2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Radio en mm	115	121	129		135	129	137	132	137	132	137
Aceleración en s	22										
Deceleración en s, frenado	25										

Capacidad en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	4-5,5	4,9	1,6-5	4-7	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	30	Soporte para acces. citología
Ø x L en mm	8x66	13x65	15x75	13x90	13x75	16x75	13x75	16x75	13x100	16x100	26x95	
Nº referencia	Tubos de sangre/orina										0545	Cámaras citológicas ³⁾
 Rotor Nº referencia 1624												
												
Nº referencia	1741	1742	1741	1741	1369 ⁵⁾	1742	1369 ⁵⁾	1370 ⁵⁾	1739	1369 ⁵⁾	1745	1660
Taladro Ø x L en mm	14,6x78	17,6x78	14,6x78	14,6x78	17,6x74	17,6x78	17,6x74	14,6x74	13,5x78	17,6x74	26x78	-
Tubos por rotor	40	28	40	40	16	28	16	20	28	16	8	4
RCF máx. ²⁾	2.415	2.325	2.451	2.129	2.361	2.325	2.361		2.451			1.646
Radio en mm	135	130	137	119	132	130	132		137			92
Aceleración en s	22											
Deceleración en s, frenado	25											

¹⁾ Controlado por el TÜV conforme a DIN EN 61010, parte 2 - 020.

²⁾ Rogamos tenga en cuenta, que los valores RCF aquí indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. Qué carga máxima RCF soportan los recipientes de centrifugación aplicables, deberá consultarse al fabricante respectivo de los tubos. Para los tubos de vidrio marcados con una nota al pie de página ²⁾, la RCF máxima es de 4.000.

³⁾ Rogamos que pida nuestro folleto exhaustivo de citología.











⁴⁾ No deben utilizarse Vacutainer de vidrio.





















ACCESORIOS



representado con soportes 1481
y tapas 1492 con junta biológica¹⁾

Rotor oscilante 1624

Capacidad en ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L en mm	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 60
Nº referencia	2078	0536	Rhesus	-	-
					
Soporte Nº referencia 1366					
Nº referencia	5277	1357	1327	1326	
Taladro Ø x L en mm	11,5 x 38		6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Tubos por rotor	36		120	48	
RCF máx. ²⁾	1.968		1.950	1.932	
Radio en mm	110		109	108	
Aceleración en s	22				
Deceleración en s, frenado	25				

Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5/6/7	9	15	25	50	94
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 75/82/100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102
Nº referencia	Pediatría	2078	0536	Rhesus	-	0553²⁾/0501²⁾/0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0549
Tapa con junta biológica¹⁾ nº ref. 1492											
Soporte Nº referencia 1481											
Nº referencia	1351			1339	1343	1383	1329		1330	1331	1396
Taladro Ø x L en mm	11,2 x 38			6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48	17,6 x 91		25,2 x 87	35,2 x 87	38,5 x 92
Tubos por rotor	20			108	36	20	16	4			
RCF máx. ²⁾	2.379	2.451		2.594	2.630	2.558	2.540		2.433	2.415	2.612
Radio en mm	133	137		145	147	143	142		136	135	146
Aceleración en s	22										
Deceleración en s, frenado	25										

¹⁾ Rogamos que elimine las almohadillas.
²⁾ Unidad de embalaje 10 unidades.

ACCESORIOS



representado con soportes 1481
y tapas 1492 con junta biológica¹⁾

Rotor oscilante 1624

Capacidad en ml	100	1,1–1,4	2,7–5	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6–7	4–10	5	15
Ø x L en mm	44 x 100	8 x 66	11 x 66 / 92	13 x 65 / 90	15 x 75 / 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75 / 100	16 x 75 / 100	17 x 59	17 x 120
Nº referencia	0526 ²⁾	Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina								-	0509
Tapa con junta biológica ¹⁾ nº ref. 1492											
Soporte Nº referencia 1481											
Nº referencia	0761	1457	1383	1459	1329	1329 ⁵⁾	1383	1348	6341	1347	
Taladro Ø x L en mm	45,9 x 98	9 x 47	13,4 x 48	15,6 x 47	17,6 x 91		13,4 x 48	16,5 x 56	17 x 45	17 x 90	
Tubos por rotor	4	28	20	16	16		20	16	12	4	
RCF máx. ²⁾	2.558	2.576	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665		
Radio en mm	143	144	143	144	142	149	143	141	149		
Aceleración en s	22										
Deceleración en s, frenado	25										

Capacidad en ml	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105
Nº referencia	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534 ⁷⁾
Tapa con junta biológica ¹⁾ nº ref. 1492										
Soporte Nº referencia 1481										
Nº referencia	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765
Taladro Ø x L en mm	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 98
Tubos por rotor	4					16	4			
RCF máx. ²⁾	2.665		2.343	2.665		2.522	2.451	2.630	2.612	2.540
Radio en mm	149		131	149		141	137	147	146	142
Aceleración en s	22									
Deceleración en s, frenado	25									

¹⁾ Controlado por el TÜV conforme a DIN EN 61010, parte 2 - 020.

²⁾ Rogamos tenga en cuenta, que los valores RCF aquí indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. Qué carga máxima RCF soportan los recipientes de centrifugación aplicables, deberá consultarse al fabricante respectivo de los tubos. Para los tubos de vidrio marcados con una nota al pie de página ²⁾, la RCF máxima es de 4.000.

⁵⁾ Rogamos que elimine las almohadillas.

⁷⁾ Un tapón de goma para cerrar el tubo puede obtenerse bajo el nº de ref. 0535.

El tubo no debe centrifugarse con tapón. El tapón sólo es para cerrar los tubos al mezclar o agitar.

ACCESORIOS



Rotor oscilante, 4 posiciones



representado con soportes 1490
y tapas 1492 con junta biológica¹⁾

∠ 90°
n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.630

Nº referencia (sin soportes) 1324

Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38		6 x 45	10 x 60	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100
Nº referencia	Pediatría	2078	0536	Rhesus	-	-	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾
Tapa con junta biológica¹⁾ nº ref. 1492												
Soporte Nº referencia 1490												
Nº referencia	1351			1339	1343	1383			1329		1330	
Taladro Ø x L en mm	11,2 x 38			6,5 x 34	10,5 x 43		13,4 x 48			17,6 x 91		25,2 x 87
Tubos por rotor	20			108	36		20			16		4
RCF máx. ²⁾	2.343	2.415		2.558	2.594		2.522			2.504		2.397
Radio en mm	131	135		143	145		141			140		134
Aceleración en s	27											
Deceleración en s, frenado	30											

Capacidad en ml	50	94	100	1,1–1,4	2,6–3,4	4,9	2,7–3	4,5–5	4–5,5	7,5–8,5	9–10	10
Ø x L en mm	34 x 100	38 x 102	44 x 100	8 x 66	13 x 65	13 x 90	11 x 66	11 x 92	15 x 75	15 x 92	16 x 92	15 x 102
Nº referencia	0521²⁾	0549	0526²⁾	Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina								
Tapa con junta biológica¹⁾ nº ref. 1492												
Soporte Nº referencia 1490												
Nº referencia	1331	1396	0761	1457	1383			1459		1329		1329³⁾
Taladro Ø x L en mm	35,2 x 87	38,5 x 92	45,9 x 100,5	9 x 47	13,4 x 48			15,6 x 47		17,6 x 91		
Tubos por rotor	4			28	20			16				
RCF máx. ²⁾	2.379	2.576	2.522	2.540	2.522			2.540		2.504	2.630	
Radio en mm	133	144	141	142	141			142		140	147	
Aceleración en s	27											
Deceleración en s, frenado	30											

ACCESORIOS



Rotor oscilante 1324

Capacidad en ml	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	5	15	30	50	12	25	30
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16x100	17x59	17x120	25x110	29x115	17x100	25x90	25x110
Nº referencia	Tubos de sangre / orina				-	0509	-	0513	-	-	-
Tapa con junta biológica¹⁾ nº ref. 1492											
 Soporte Nº referencia 1490											
Nº referencia	1383	1348	6341	1347	1356	1365	1384	6311	1363	1365	
Taladro Ø x L en mm	13,4x48	16,5x56	17x45	17x90	17x107	26x80	30x90	17x80	26x72	26x80	
Tubos por rotor	20	16	12	4	12	4					
RCF máx. ²⁾	2.522	2.486	2.630							2.308	2.630
Radio en mm	141	139	147							129	147
Aceleración en s	27										
Deceleración en s, frenado	30										

Capacidad en ml	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106	44x105
Nº referencia	-	-	0545	0546	0547	0534³⁾
Tapa con junta biológica¹⁾ nº ref. 1492						 Tubos para baño de cromo
 Soporte Nº referencia 1490						 Pieza interior de goma
Nº referencia	6318	1348	4417	4416	1396	0765
Taladro Ø x L en mm	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x100,5
Tubos por rotor	4	16	4			
RCF máx. ²⁾	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Radio en mm	147	139	135	145	144	140
Aceleración en s	27					
Deceleración en s, frenado	30					

¹⁾ Controlado por el TÜV conforme a DIN EN 61010, parte 2 - 020.

²⁾ Rogamos tenga en cuenta, que los valores RCF aquí indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. Qué carga máxima RCF soportan los recipientes de centrifugación aplicables, deberá consultarse al fabricante respectivo de los tubos. Para los tubos de vidrio marcados con una nota al pie de página ²⁾, la RCF máxima es de 4.000.

³⁾ Rogamos que elimine las almohadillas.

ACCESORIOS



representado con soportes 1398







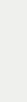
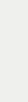
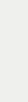
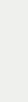



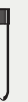









Rotor oscilante, 6 posiciones







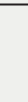
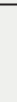












∠ 90°
n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.701

Rotor oscilante 1324

Nº referencia (con soportes) 1619

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
∅ x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	13x100
Nº referencia	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	Recipiente de extracción de sangre/tubos de orina								
														
Soporte Nº referencia 1398														
Nº referencia	1486		1482A		1486	1482A	1486	1482A	1486	1482A	1486			
Taladro ∅ x L en mm	13,4x57,5			17,5x81		13,4x57,5		17,5x81		13,4x57,5		17,5x81		13,4x57,5
Tubos por rotor	20			16		20		16		20		16		20
RCF máx. ²⁾	2.486			2.522		2.486		2.272		2.486		2.522		2.486
Radio en mm	139			141		139		127		139		141		139
Aceleración en s	27													
Deceleración en s, frenado	30													

Capacidad en ml	4-7	8,5-10	12	15	50	12	50
∅ x L en mm	16x75	16x100	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115
Nº referencia	Tubos de sangre/orina			0509	0513	-	-
							
Soporte Nº referencia 1398							
Nº referencia	1482A		1487	1483A	1484	1482A	1484⁵⁾
Taladro ∅ x L en mm	17,5x81		17,5x74		17x100		30x98
Tubos por rotor	16		12		16		4
RCF máx. ²⁾	2.397		2.451		2.612		2.576
Radio en mm	134		137		146		144
Aceleración en s	27						
Deceleración en s, frenado	30						

Capacidad en ml	15	50
∅ x L en mm	17x120	29x115
Nº referencia	0509	0513
		
Rotor Nº referencia 1619		
Nº referencia	1462-A	-
Taladro ∅ x L en mm	17x84	30x87,5
Tubos por rotor	6	
RCF máx. ²⁾	2.701	
Radio en mm	151	
Aceleración en s	22	
Deceleración en s, frenado	25	

⁷⁾ Un tapón de goma para cerrar el tubo puede obtenerse bajo el nº de ref. 0535.
El tubo no debe centrifugarse con tapón. El tapón sólo es para cerrar los tubos al mezclar o agitar.

⁸⁾ En el caso de utilizar estos tubos, el soporte 1490 no podrá cerrarse con la tapa 1492.

ACCESORIOS



Rotor oscilante, 8 posiciones



∠ 90°
n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.415

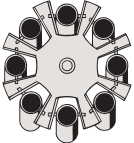
Nº referencia (sin soportes) **1611**

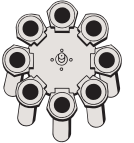
Rotor oscilante, 8 posiciones



∠ 45°
n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.469

Nº referencia (con soportes) **1617**

Capacidad en ml	5	6	7	10	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
∅ x L en mm	12x75	12x82	12x100	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
Nº referencia	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0578 ²⁾	-	0518 ²⁾	Recipiente de extracción de sangre/tubos de orina								
 Rotor Nº referencia 1611														
Nº referencia	1131-A	1643	1643	1643	1644	1131-A	1132-A	1643	1644	1131-A	1643	1132-A	1644	
Taladro ∅ x L en mm	13x53	13,2x81		17,5x81	13x53	17,5x53	13,2x81	17,5x81	13x53	13,2x81	17,5x53	17,5x81		
Tubos por rotor	8													
RCF máx. ²⁾	1.914		2.415		1.914		2.415		1.914		2.415		1.914	
Radio en mm	107		135		107		135		107		135		107	
Aceleración en s	22													
Deceleración en s, frenado	25													

Capacidad en ml	15	50
∅ x L en mm	17x120	29x115
Nº referencia	0509	0513
 Rotor Nº referencia 1617		
Nº referencia	1462-A	-
Taladro ∅ x L en mm	17x84	30x94,5
Tubos por rotor	8	
RCF máx. ²⁾	2.469	
Radio en mm	138	
Aceleración en s	22	
Deceleración en s, frenado	25	

²⁾ Rogamos tenga en cuenta, que los valores RCF aquí indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. Qué carga máxima RCF soportan los recipientes de centrifugación aplicables, deberá consultarse al fabricante respectivo de los tubos. Para los tubos de vidrio marcados con una nota al pie de página ²⁾, la RCF máxima es de 4.000.

ACCESORIOS



Rotor oscilante, 12 posiciones



- ✂ 55° (con soportes 1127)
- ✂ 60° (con soportes 1122)
- ✂ 80° (con soportes 1621)

n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.683

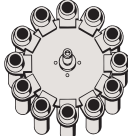


















Nº referencia (sin soportes) 1628






























Rotor angular, 8 posiciones



✂ 45°
n = 4.000 min⁻¹
RCF máx. 2.612

Nº referencia (sin adaptores) 1418

Capacidad en ml	5	15	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	7,5-8,5	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	12x75	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
Nº referencia	0553²⁾	0518²⁾	Recipiente de extracción de sangre/tubos de orina						
 Rotor Nº referencia 1628									
									
Nº referencia	1127-A	1621	1127-A	1122	1621	1127-A	1122	1621	1621
Taladro Ø x L en mm	13,2x53	17,5x79	13,2x53		17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Tubos por rotor	12								
RCF máx. ²⁾	2.236	2.683	2.236		2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Radio en mm	125	150	125		126	150	125	126	150
Aceleración en s	22								
Deceleración en s, frenado	25								

Capacidad en ml	5	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	9-10	1,6-5	4-7	8,5-10	12	15	50	12	50	50
Ø x L en mm	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	16x92	13x75	13x100	16x100	17x102	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107
Nº referencia	0553²⁾	0518²⁾	Recipiente de extracción de sangre/tubos de orina								0509	0513	-	-	0546
 Rotor Nº referencia 1418															
															
Nº referencia	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1468	1467	1467	1468	1468
Taladro Ø x L en mm	17,4x91										30,2x92		17,4x91	30,2x92	
Tubos por rotor	32										8	32	8		
RCF máx. ²⁾	2.182	2.540	2.182			2.540	2.182	2.612	2.540		2.594	2.486	2.540	2.486	
Radio en mm	122	142	122			142	122	146	142		145	139	142	139	
Aceleración en s	36														
Deceleración en s, frenado	43														

ACCESORIOS



















Rotor angular, 6 posiciones


















representada con juego de adaptación 1646
de seis posiciones

∠ 35°
n = 6.000 min⁻¹
RCF máx. 4.226

Nº referencia 1620A

Capacidad en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	94	7,5–8,5	9–10	10	8,5–10
Ø x L en mm	10,7 x 36	11 x 38		10 x 60	17 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100
Nº referencia	Pediatría	2078	0536	-	0518²⁾	0521²⁾	0549	Tubos de sangre / orina			
											
Rotor Nº referencia 1620A											
Nº referencia	1449				1451	1463	-	1451			
Taladro Ø x L en mm	11,4 x 39				17,5 x 92	35 x 89	38,6 x 90,2	17,5 x 92			
Tubos por rotor	24				6						
RCF máx. ²⁾	4.105				3.904	4.146	4.226	3.904			
Radio en mm	102				97	103	105	97			
Aceleración en s	19										
Deceleración en s, frenado	22										

Capacidad en ml	5	15	50	10	30	50	85	
Ø x L en mm	17 x 59	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	
Nº referencia	-	0509	0513	-	0545	0546	0547	
								
Rotor Nº referencia 1620A								
Nº referencia	1476	1466	1454	1646³⁾	1448	1447	1446	-
Taladro Ø x L en mm	17 x 51	17 x 106	29,8 x 97	-	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,6 x 90,2
Tubos por rotor	6		3	6	12	6		
RCF máx. ²⁾	3.824	3.985		3.904	3.824	4.025	4.226	
Radio en mm	95	99		97	95	100	105	
Aceleración en s	19							
Deceleración en s, frenado	22							

²⁾ Rogamos tenga en cuenta, que los valores RCF aquí indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. Qué carga máxima RCF soportan los recipientes de centrifugación aplicables, deberá consultarse al fabricante respectivo de los tubos. Para los tubos de vidrio marcados con una nota al pie de página ²⁾, la RCF máxima es de 4.000.

³⁾ Juego de adaptación de 6 posiciones para tubos cónicos de 50 ml con cierre roscado.

ACCESORIOS





Rotor angular, 12 posiciones





\sphericalangle 35°
 $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$
 RCF máx. 4.146

Nº referencia 1613

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	7,5-8,5	9-10
Ø x L en mm	10,7x36	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92
Nº referencia	Pediatría	-	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0518 ²⁾	Recipiente de extracción de sangre/tubos de orina						
 Rotor Nº referencia 1613												
Nº referencia	1063	6305	1054-A	-	1054-A	-						
Taladro Ø x L en mm	11 x 35	11,5 x 67,5	13,5 x 60		17,7 x 88	13,5 x 60	17,7 x 88					
Tubos por rotor	12	12										
RCF máx. ²⁾	2.777	3.502	3.300		4.146	3.300	4.146					
Radio en mm	69	87	82		103	82	103					
Aceleración en s	13											
Deceleración en s, frenado	15											

Capacidad en ml	10	1,6-5	4-7	8	8,5-10	5	15
Ø x L en mm	15x102	13x75	13x100	16x125	16x100	17x59	17x120
Nº referencia	Tubos de sangre/orina					-	0509
 Rotor Nº referencia 1613							
Nº referencia	-	1054-A	1058	-	1064	-	
Taladro Ø x L en mm	17,7x88	13,5x60	13,5x79	17,7x88		17x25	17,7x88
Tubos por rotor	12				6	12	6
RCF máx. ²⁾	4.146	3.300	4.146				3.180
Radio en mm	103	82	103				79
Aceleración en s	13						
Deceleración en s, frenado	15						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TÉCNICA	ROTOFIX 32A	
Centrífuga de sobremesa, sin rotor		
Tension ¹⁾	208–240 V 1 ~	100–127 V 1 ~
Frecuencia	50–60 Hz	
Valor de conexión	300 VA	
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	FCC clase B
 Capacidad máxima	4 x 100 ml / 32 x 15 ml	
 RPM máx. (revoluciones)	6.000 min ⁻¹	
RCF máx.	4.226	
Duración	1–99 min, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')	
Dimensiones (AxAnxP)	257 x 366 x 430 mm	
Peso	aprox. 23 kg	
Nº referencia	1206	1206-01

¹⁾ Otros voltajes a petición.



Las centrífugas Hettich satisfacen todas las directivas comunitarias vigentes y cumplen los estándares europeos de calidad y seguridad para productos sanitarios. Así lo confirman las marcas internacionales de tipificación como la IEC 61010 o la conformidad CE. La certificación de la sociedad conforme a las normas ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001 documenta con que esmero y responsabilidad elabora las centrífugas y los accesorios.



Nuestra certificación como Operador Económico Autorizado permite una tramitación aduanera acelerada.



www.hettichlab.com

Hettich
LAB TECHNOLOGY