

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

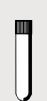
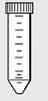
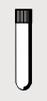
- ▲ Aumenta el valor correspondiente.
- ▼ Reduce el valor correspondiente.
- IMPULS Para pasos de centrifugación cortos.
- RCF Conmuta de la visualización de RPM a la visualización de RCF.
- START Inicia la centrifugación.
- STOP Finaliza la centrifugación de forma manual.

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 rotors 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 Nº referencia 1617</p>		 <p>15 / 50 ml</p>		<p>→ P. 12</p>					
 <p>Rotor oscilante, 12 posiciones \sphericalangle 55°–80° $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.683 Nº referencia 1628</p>	 <p>5–15 ml</p>	 <p>1,6–10 ml</p>	 <p>2,6–8,5 ml</p>		<p>→ P. 13</p>				
 <p>Rotor angular, 8 posiciones \sphericalangle 45° $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.612 Nº referencia 1418</p>	 <p>5–15 ml</p>	 <p>1,6–10 ml</p>	 <p>1,1–10 ml</p>	 <p>12 ml</p>	 <p>15 / 50 ml</p>	 <p>12 / 50 ml</p>	 <p>50 ml</p>	<p>→ P. 13</p>	
 <p>Rotor angular, 6 posiciones \sphericalangle 35° $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 4.226 Nº referencia 1620A</p>	 <p>máx. 5 ml</p>	 <p>3–94 ml</p>	 <p>0,5 ml</p>	 <p>8,5–10 ml</p>	 <p>7,5–10 ml</p>	 <p>15 / 50 ml</p>	 <p>10–85 ml</p>	<p>→ P. 14</p>	
 <p>Rotor angular, 12 posiciones \sphericalangle 35° $n = 6.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 4.146 Nº referencia 1613</p>	 <p>4–15 ml</p>	 <p>0,5 ml</p>	 <p>1,6–10 ml</p>	 <p>1,1–10 ml</p>	 <p>15 ml</p>				<p>→ P. 15</p>
 <p>Rotor de citología, 6 posiciones $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 2.039 Nº referencia 1626</p>	<p>Informaciones detalladas sobre el extenso sistema citológico de Hettich las encontrará en nuestro folleto sobre citología. Rogamos que lo soliciten.</p>							 <p>Citología</p>	
 <p>Rotor de citología, 12 posiciones $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 438 Nº referencia 1515</p>								 <p>Citología</p>	
 <p>Rotor de disco, 12 posiciones $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ RCF máx. 438 Nº referencia 1520</p>								 <p>Citología</p>	

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



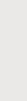
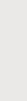
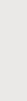
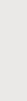
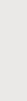
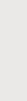
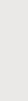
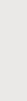
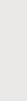
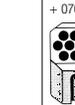
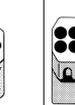
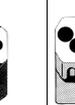
Rotor oscilante, 4 posiciones

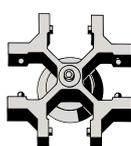
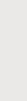
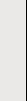
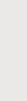
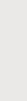
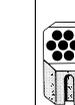
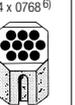
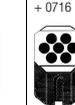
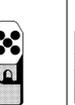
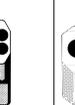


representado con soportes 1369

∠ 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		
∅ 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 ∅ 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
∅ x L en mm	8x66	13x65	15x75	13x90	13x75	13x75	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 ⁴⁾	1742	1742	1369 ⁵⁾	1370 ⁵⁾	1369 ⁵⁾	1745	1660
Taladro ∅ x L en mm	14,6x78	17,6x78	14,6x78	14,6x78	17,6x74	17,6x78	17,6x78	17,6x74	14,6x74	17,6x74	26x78	-
Tubos por rotor	40	28	40	40	16	28	28	16	20	16	8	4
RCF máx. ²⁾	2.415	2.325	2.451	2.129	2.361	2.325	2.325	2.361		2.361	2.451	1.646
Radio en mm	135	130	137	119	132	130	130	132		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.