CENTRÍFUGA BOECO C-28A

La C-28A no refrigerada y controlada por microprocesador es la centrífuga para realizar tareas de rutina diaria en hospitales y laboratorios pequeños. Debido a la amplia gama de accesorios la C-28A tambien es recomendable para la preparación de muestras en laboratorios industriales y de investigación.
La centrifuga esta equipado con un motor de frequencia variable sin mantenimiento (sin escobillas de carbón).
Un mecanismo de cierre especial permite la apertura y el cierre de la tapa sin ningun esfuerzo con una sola mano.



CENTRÍFUGA BOECO C-28A

Sistema de mando

- Los valores reales se muestran en el display durante la centrifugación
- Ingreso de los parámetros de funcionamiento via un teclado laminar
- Visualización de la velocidad RPM x 100, ingreso en incrementos de 100
- Tiempo t/min: 1 - 99 min, operación continua
- Tecla de impulso: Para operaciónes de centrifugación cortas.

Seguridad

- Carcasa y tapa metálica con un revestimiento resistente a los quiñes e impactos.
- Cámera de centrifuga de acero inoxidabe
- Bloqueo y cierre de la tapa
- Mirilla en la tapa
- Desbloqueo de emergencia
- Desconexión por desequilibro
- Rotores fácilmente intercambiables
- Reconocimiento automático del rotor

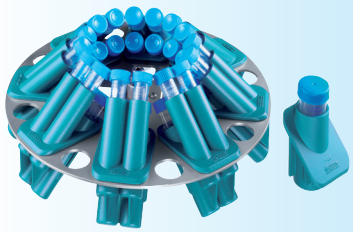
La C-28A cumple con las regulaciones de seguridad como IEC 61010, la marca CE y todas las normas CE relevantes y normas DIN-
La C-28A fue fabricada conforme a las normas ISO 9001:2008, ISO 13485, ISO 14001

Detalles técnicos

RPM máx. (velocidad) / RCF:	6,000 rpm / 4,226 RCF
Nivel de ruido:	< 58 dB(A) (depende del rotor)
Dimensiones en mm:	257 (Alto) x 366 (Ancho) x 430 (Prof.)
Peso neto:	aprox. 23 kg
Emisión / Inmunidad:	EN / IEC 61326-1 clase B, FCC clase B

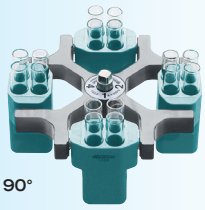
Código	Descripcíon
BOE 01206-13	Centrífuga BOECO C-28A, 208-240 V, 50-60 Hz, sin rotor
BOE 01206-12	Centrífuga BOECO C-28A, 100-127 V, 50-60 Hz, sin rotor

Capacidad en ml	5	4-7	15	15	50	12	50	50
Dimensiones ØxL mm	12 x 75	13 x 100	17 x 100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115	29 x 107
n=4,000 min^{-1} Cat.-No. 01418	+ 01054A		+ 00716	+ E2109	+ E2110	+ 00716		
Cat.-No.	01467	01467	01467	01467	01468	01467	01468	
Tubos por rotor	32	32	32	32	8	32	8	
RCF máx.	2,182	2,612	2,540	2,594	2,486	2,540	2,486	
Radio en mm	122	146	142	145	139	142	139	
Aceleración en seg.	30							
Frenado en seg.	31							



ROTOR 01418 CON 01467

Rotor oscilante 01624,
4-posiciones,
Max. cap. 4 x 100 ml.
Ilustrado con soportes
01369
n= 4,000 min-1,
max. RCF 2,665,



Capacidad en ml	5	9	9	15	15	1,6 - 7	20	25	45	50
Dimensiones ØxL mm	12/13x75	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	12/13x75 16 x 75	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
n=4,000 min-1 rotor Cat.-No. 01624			usado con inserto 00701			usado con inserto 00716				
Cat.-No.	01372	01370	01741	01369	01742	01742	01346	01745	01345	01746
Tubos por rotor	68	20	40	16	28	28	8	8	4	4
RCF máx.	2,164	2,308	2,415	2,308	2,415	2,325	2,361	2,415	2,361	2,415
Radio en mm	121	129	135	129	137	130	132	137	132	137
run-up in sec	22									
Frenado en seg..[2)]	25									



Rotor oscilante 01624,
4-posiciones, ilustrado con
soportes 01481 y tapas
01492 con junta biológica

Favor chequear la carga máxima RCF que soportan los tubos / recipientes usados.
La RCF máxima para tubos de vidrio normalmente es de 4,000

2) Deceleración con frenado en seg.

Capacidad en ml	1	3	5/6/7	4-10	9/15	25	30	50	50	85	100	15	50	1.6 - 7	4 - 10
Dimensiones ØxL mm	6 x 45 rhesus	10 x 60	12 x 75-100	16x75/100	14/17 x 100	24 x 100	26 x 95	29 x 107	34 x 100	38 x 106	44 x 100	17 x 120	29 x 115	13x75/100	16x75/100
Tapa con junta biológica 01492 Soporte Cat.-No. 01481											pieza de goma				
Cat.-No.	01339	01343	01383	01348	01329	01330	04417	04416	01331	01396	00761	01347	01384	01383	01348
Tubos por rotor	108	36	20	16	16	4	4	4	4	4	4	4	4	20	16
RCF máx.	2,594	2,630	2,558	2,522	2,540	2,433	2,451	2,630	2,415	2,612	2,558	2,665		2,558	2,522
Radio en mm	145	147	143	141	142	136	137	147	135	146	143	149		143	141
Aceleración en seg.	22														
Frenado en seg.[2)]	25														



Rotor oscilante 01324, 4-posiciones
Ilustrado con soportes 01398 y
adaptador 01483A
n= 4,000 min-1, max RCF 2,522

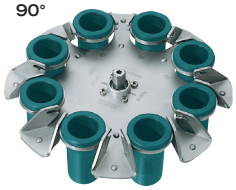
Capacidad en ml	5-7	9	15	2,6-3,4	4-5,5	9-10	10	4-7	15	50	12	50
Dimensiones ØxL mm	12x75/82/100	14x100	17x100	13x65	15x75	16-92	15-102	16 x 75	17x120	29x115	17x100	29x115
Soporte Cat.-No 01398					+2x00716			+ 00716				
Cat.-No.	01486	01482A		01486	01482A	01482A		01482A	01483A	01484	01482A	01484
Tubos por rotor	20	16		20	16	16		16	16	4	16	4
RCF máx.	2,486	2,522		2,486	2,272	2,522		2,397	2,612	2,576	2,522	2,576
Radio en mm	139	141		139	127	141		134	146	144	141	144
Aceleración en seg	27											
Frenado en seg.[2)]	30											



Rotor oscilante 01324, 4-posiciones
para max. 4 x 100 ml
Ilustrado con soportes 01490 y
tapas 01492
n= 4,000 min-1, max RCF 2,630

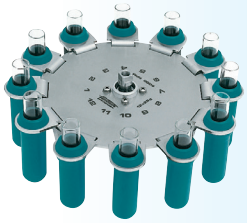
Capacidad en ml	1.5/2.0	1	3/4	5	6/7	9/15	25	50	100	10	30	50	85	15		50	12	25	30	50
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	6 x 45 rhesus	10x60/88	13x75	13x82/100	14/17x100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	16x80/100	26x95	29x107	38x106	17x120		29x115	17x100	25 x90	25x110	29x115
Tapa No. 01492 con junta biologica Soporte Cat.-No 01490									rubber insert											
Cat.-No.	01351	01339	01343	01383	01383	01329	01330	01331	00761	01348	04417	04416	01396	01356	01347	01384	06311	01363	01365	06318
Tubos por rotor	20	108	36	20	20	16	4	4	4	16	4	4	4	12	4					
RCF máx.	2,415	2,558	2,594	2,522	2,522	2,504	2,397	2,379	2,522	2,486	2,415	2,594	2,576	2,630				2,308	2,630	
Radio en mm	135	143	145	141	141	140	134	133	141	139	135	145	144	147				132	150	
Aceleración en seg.	27																			
Frenado en seg.[2)]	30																			

90°

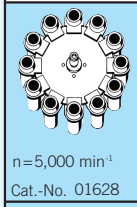


Rotor oscilante, 8-posiciones, para 8 x15 ml, n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,415, acero inoxidable, ilustrado con soportes No. 01644, PA, fibra de vidrio reforzada.

Capacidad en ml	5	10	10	15
Dimensiones ØxL mm	12/13x75	17 x 70	13 x 100	17 x 100
n=4,000 min^{-1} Cat.-No. 01611				
Cat.-No.	01131	01132	01643	01644
Tubos por rotor	8	8	8	8
RCF máx.	1,914		2,415	
Radio en mm	107		135	
Aceleración en seg.	22			
Frenado en seg.[2)]	25			



Rotor oscilante, 12-pos. para 12 x 15 ml, n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,680, acero inoxidable, ilustrado con soportes No. 01621, PA, fibra de vidrio reforzada.

Capacidad en ml	5	10	15
Dimensiones ØxL mm	12/13 x 75	17 x 70	17 x 100
n=5,000 min^{-1} Cat.-No. 01628			
Cat.-No.	01127	01122	01621
Tubos por rotor	12	12	12
RCF máx.	2,236	2,254	2,683
Radio en mm	125	126	150
Aceleración en seg.	22		
Frenado en seg.[2)]	25		

45°



Rotor oscilante, 8-pos., para 8 x 50/15 ml n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,469, acero inoxidable, con soportes, aluminium.

Capacidad en ml	15	50
Dimensiones ØxL mm	17 x 120	29 x 115
n=4,000 min^{-1} Cat.-No. 01617		
Cat.-No.	01462A	–
Tubos por rotor	8	
RCF máx.	2,469	
Radio en mm	138	
Aceleración en seg.	22	
Frenado en seg.[2)]	25	

90°



Rotor oscilante, 6-pos., para 6 x tubos Falcon de 50/15 ml n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,701, acero inoxidable, con soportes, PA, fibra de vidrio reforzada.

Capacidad en ml	15	50
Dimensiones ØxL mm	17 x 120	29 x 115
n=4,000 min^{-1} Cat.-No. 01619		
Cat.-No.	01462A	–
Tubos por rotor	6	
RCF máx.	2,701	
Radio en mm	151	
Aceleración en seg.	22	
Frenado en seg.[2)]	25	

35°



Rotor angular, 6 posiciones Cat. No. 01620A n= 6,000 min^{-1}, max RCF 4,226. ilustrado con juego adaptación 01646

Capacidad en ml	10	15	30	50	50/75	85	15	50
Dimensiones ØxL mm	16 x 80	17 x 100	26 x 95	29 x 107	34 x 100 35 x 105	38 x 106	17 x 120	29 x 115
n=6,000 min^{-1} Cat.-No. 01620A								4)
Cat.-No.	01448	01451	01447	01446	01463	–	01466	01646
Tubos por rotor	12	6	6	6	6	6	6	6
RCF máx.	3,904	3,958	3,824	4,025	4,146	4,226	3,958	
Radio en mm	97	99	95	100	103	105	99	
Aceleración en seg.	19							
Frenado en seg.[2)]	22							

4) Juego de Adaptacion, 6-pos, para tubos conicos 50 ml con tapa rosca

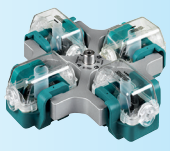
35°



Rotor angular, 12 posiciones Cat. No. 01613 n= 6,000 min^{-1}, max. RCF 4,146

Capacidad en ml	1,6-5	4-7	8,5-10	15	15
Dimensiones ØxL mm	12/13 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 120
n=6,000 min^{-1} Cat.-No. 01613					
Cat.-No.	01054A	01058	–	–	–
Tubos por rotor	12	12	12	12	6
RCF máx.	3,300	4,146			
Radio en mm	86	103			
Aceleración en seg.	13				
Frenado en seg.[2)]	15				





Rotores de citologia, 4- y 6 posiciones adequado para la C-28A
Mas informacion esta disponible en un folleto sobre citología.

2) Deceleración con frenado en seg.

Favor chequear la carga máxima RCF que soportan los tubos / recipientes usados. La RCF máxima para tubos de vidrio normalmente es de 4,000



CENTRÍFUGA BOECO SC-6



CENTRÍFUGA BOECO SC-6

La centrífuga de sobremesa SC-6, se caracteriza por ser una centrífuga pequeña de rotor oscilante, especialmente diseñada para el consultorio médico. Es capaz de centrifugar recipientes de extracción de sangre y tubos de orina hasta un volumen de 15 ml a una velocidad máxima de 4000 mín-1, lo que corresponde a una RCF de 2254
La SC-6 ofrece los mejores resultados de separación y un nivel interfacial horizontal como en el caso de las centrífugas de gran tamaño. De esta forma, las muestras quedan perfectamente preparadas para un análisis posterior.

Sistema de mando

- Los valores reales se muestran en el display durante la centrifugación
- La velocidad y la duración de centrifugación pueden ser adjustados para diferentes aplicaciones.
- Visualización de RPM x 100, introducción en pasos de 100
- Tiempo t/min: 1 - 99 min, operación continua
- Tecla de impulso: Para operaciónes de centrifugación cortas.
- Tecla para abrir la puerta

Seguridad

- Bloqueo y cierre de la tapa
- Seguro contra caídas de la tapa
- Desbloqueo de emergencia
- Fiador de la tapa de metal
- Desconexión por desequilibro
- Motor de suspensión elástica

Diseño

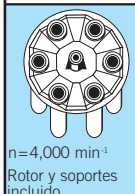
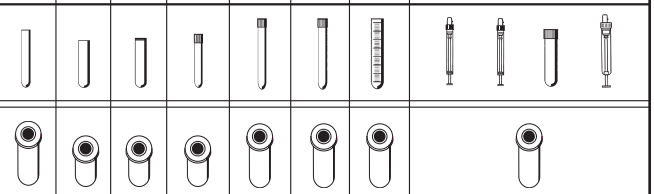
- Carcasa de plástico lisa, fácil de limpiar
- Tapa de metal
- Cámera de centrifuga de acero inoxidabe

La SC-6 confirma las normas internacionales de tipificación como la IEC 61010, o la conformidad CE y cumple los estándares europeos de calidad y seguridad. La SC-6 fue fabricada conforme a las normas ISO 9001:2008, ISO 13485, ISO 14001

Detalles técnicos

RPM máx. (velocidad) / RCF:	4,000 rpm / 2.254 RCF
Nivel de ruido:	≤ 50 dB(A)
Dimensiones en mm:	239 (Alto) x 326 (Ancho) x 389 (Prof.)
Peso neto:	aprox. 13 kg
Emisión / Inmunidad:	EN / IEC 61326-1, class B / FCC class B

Código	Descripcíon
BOE 02300-13	Centrífuga BOECO SC-6, 200-240V, 50/60 Hz, completo rotor oscilante de 6 posiciones con soportes 02331 y 02333 (6 de cada uno)
BOE 02300-12	Centrífuga BOECO SC-6, 100-127V, 50/60 Hz, completo rotor oscilante de 6 posiciones con soportes 02331 y 02333 (6 de cada uno)

Capacidad en ml	4	5	6	1,6-7	4-7	8,5-10	15	Tubos de extraccion de sangre / tubos de orina
Dimensiones ØxL mm	10 x 88	12x75	13x82	13/16x75	13x100	16x100	17x100	máx 17 x 100
 n=4,000 min-1 Rotor y soportes incluido								
Cat.-No.	02331	02333	02333	02333	02331	02331	02331	02331
Tubos por rotor	6	6	6	6	6	6	6	6
RCF máx.	2,254	1,807	1,807	1,807	2,254	2,254	2,254	2,254
Radio en mm	126	101	101	101	126	126	126	126
Aceleración en seg.	10							
Frenado en seg.	21							

CENTRíFUGA BOECO SC-8

La SC-8 es una práctica centrífuga pequeña para un numero de muestras reducido. La centrífuga esta equipado de serie con un rotor angular de ocho posiciones para la recepción de tubos hasta 15 ml de volumen.
La centrífuga esta controlada por microprocesesador y equipado con un motor de frequencia variable sin mantenimiento (sin escobillas de carbón).

Sistema de mando

- Los valores reales se muestran en el display durante la centrifugación
- La velocidad y la duración de centrifugación pueden ser adjustados para diferentes aplicaciones
- Indicador de velocidad en RPM o RCF
  RPM ajustable de 200 hasta la velocidad máx. en pasos de 10,
  RCF ajustable de 200 hasta la velocidad máx. en pasos de 1
- Tiempo de ejecución t/min: 1 - 99 min. en pasos de 1 min.,
  Tiempo de ejecución t/sec: 1 - 59 seg. en pasos de 1 seg.
  Operación continua
- Nivel de frenado, seleccionable entre frenado breve y lento
- Tecla de impulso: Para operaciónes de centrifugación cortas.
- Tecla para abrir la puerta

Seguridad

- Bloqueo y cierre de la tapa durante centrifugación
- Desbloqueo de emergencia
- Fiador de la tapa de metal
- Desconexión por desequilibro
- Motor de suspensión elástica
- Profunda cuba metálica (die-cast-aluminium) que garantiza la recepción segura del rotor

Construcción

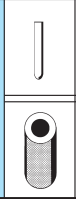
- Carcasa plástica lisa, fácil de limpiar
- Tapa sólida
- Pantalla de fácil lectura

La SC-8 confirma las normas internacionales de tipificación como la IEC 61010, o la confirmidad CE y cumple los estándares europeos de calidad y seguridad. La SC-8 fue fabricada conforme a las normas ISO 9001:2008, ISO 13485, ISO 14001

Detalles técnicos

RPM máx. (velocidad) / RCF:	6,000 rpm / 3,421 RCF
Nivel de ruido:	≤ 50 dB(A)
Dimensiones in mm:	228 (Altura) x 262 (Ancho) x 352 (Profund)
Peso neto:	aprox. 9 kg
Emisión / Inmunidad:	EN / IEC 61326-1, clase B / FCC clase B

Código	Descripción
BOE 01800-13	Centrífuga BOECO SC-8, 208-240 V, 50/60 Hz, completo con rotor angular de 8 posiciones
BOE 01800-12	Centrífuga BOECO SC-8, 100-127 V, 50/60 Hz, completo con rotor angular de 8 posiciones

Capacidad en ml	4	5	7	15	15	Tubos de extracción de sangre / tubos de orina			
Dimensiones ØxL mm	10 x 88	12/13 x 75	13 x 100	17 x 100	17 x 120	max 17 x 100			
 n=6,000 min⁻¹ Rotor incluido									
Cat.-No.	06305	01054-A	01058	-		–			
Tubos por rotor	8	8	8	8	4	8			
RCF máx	2,817	2,697	3,461	3,461		3,461			
radius in mm	70	67	86	86		99			
Aceleración en seg.	26								
Frenado en seg.	37								



CENTRÍFUGA BOECO SC-8



CENTRIFUGA BOECO U-320



CENTRIFUGA BOECO U-320R

CENTRIFUGAS BOECO U-320 / U-320R

gracias a la amplia gama de accesorios y sus exelentes rendimientos los modelos U-320 / U-320R son centrifugas universales, ideales para cualquier tipo de aplicación de la rutina diaria en el laboratorio, ya sea para la industria, la investigación o el laboratorio clínico.
Las centrifugas son controladadas por microprocesador y tienen un motor sin escobillas.

Rendimiento

- Alta RCF
- Tiempos de acceleración y deceleración corto

Diseño

- Tapa y carcasa de metal
- Camera de centrifuga de acero inoxidable
- Mirilla en la tapa

Refrigeration (U-320R)

- La temperatura es ajustable en continuo desde -20 °C hasta +40 °C.
- Función de prerefrigeración (fast cool)

Comfort de manjejo

- Bloqueo de la tapa accionado por motor
- Rotores fácilmente intercambiables
- 10 memorias de programa
- Ajuste rápido y cómodo de los parámetros mediante el mando giratorio
- 9 Ajustes del nivel de aceleración / deceleración

Seguridad

- Bloqueo y cierre de la tapa durante centrifugación
- Desbloqueo de emergencia
- Protección contra sobrecalentamientos del motor
- Protección contra sobrecalentamientos de la caldera
- Desconexíon por desequilibro
- Reconocimiento automático del rotor
- Seguro contra caída de la tapa

Controls and displays

- Los valores reales se muestran en el display durante la centrifugación
- Conmuta al modo RCF. Introducción en pasos de a 10 de la RCF. Introducción del radio del rotor en mm.
- Visualización del tiempo de centrifugación (máx. 99 min : 59 s) / operación continua
- Temperatura T/°C (U-320R)**:** Introducción de la temperatura en pasos de a 1.
- Tecla de impulso: Para operaciónes de centrifugación cortas

Las U-320 / U-320R cumplen con las regulaciones de seguridad como IEC 61010, la marca CE y todas las normas CE relevantes y normas DIN.
Las U-320 / U-320R fueron fabricadas conforme a las normas ISO 9001:2008, ISO 13485, ISO 14001

Detalles técnicos

	U-320	U-320 R
Capacidad máx:	4 x 200 ml, 6 x 94 ml	
RPM máx (velocidad) / RCF:	15,000 RPM / 21,382 RCF	
Nivel de ruido: (depende del rotor)	≤ 68 dB (A	≤ 58 dB(A)
Dimensiones en mm (HxWxD):	346 x 395 x 520	346 x 401 x 695
Peso neto:	approx 31 kg	53 kg
Emisión / Inmununidad:	EN IEC 61326-1, class B / FCC CLass B	

Código	Descripcíon
BOE 01401-13	Centrifuga BOECO U-320, 200-240 V, 50-60 Hz, sin rotor
BOE 01401-12	Centrifuga BOECO U-320, 100-127 V, 50-60 Hz, sin rotor
BOE 01406-13	Centrifuga refrigerada BOECO U-320R, 200-240 V, 50 Hz / 240 V, 60 Hz, sin rotor
BOE 01406-12	Centrifuga refrigerada BOECO U-320R, 115-127 V, 60 Hz, sin rotor

Rotor oscilante, No. 01624,
4-posiciones, Ilustrado con soportes 01369
n= 4,000 min-1,
RCF máx 2,665,
máx. cap. 4 x 100 ml.





Rotor oscilante, No. 01624
4-posiciones, Ilustrado con soportes 01481, tapa 01492. con junta biológica
n= 4,000 min-1, RCF 2,665,
para máx. 4 x 100 ml

Capacidad en ml	5	9	9	15	1,6 - 7	15	20	25	45	50
Dimensiones ØxL mm	12/13x75	14 x 100	14 x 100	17 x 100	12/13x75 16 x 75	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
n=4,000 min-1 Cat.-No. 01624			uso con inserto 00701		uso con inserto 00716					
Cat.-No.	01372	01370	01741	01369	01742	01742	01346	01745	01345	01746
Tubos por rotor	68	20	40	16	28	28	8	8	4	4
RCF máx.	2,164	2,308	2,415	2,308	2,325	2,415	2,361	2,415	2,361	2,415
Radio en mm	121	129	135	129	130	137	132	137	132	137
run-up in sec	22									
run-down in sec.[2]	25									
Temperatura °C [1]	- 17		- 15	- 17	- 19	- 15	- 17	- 15	- 17	- 15

1) Temp. mínima en U-320R con prerefrigeración y número máx. de revoluciones.

2) Deceleración con frenado en seg.

Favor chequear la carga máxima RCF que soportan los tubos usados. La RCF máxima para tubos de vidrio normalmente es de 4,000

Capacidad en ml	1	3	5/6/7	4-10	9/15	25	30	50	50	85	100	15	50	1.6 - 7	4 - 10
Dimensiones ØxL mm	6 x 45 rhesus	10 x 60	12 x 82/100	16x75/100	14/17 x 100	24 x 100	26 x 95	29 x 107	34 x 100	38 x 106	44 x 100	17 x 120	29 x 115	13x75/100	16x75/100
Tapa 01492 Soporte Cat.-No. 01481											pieza de goma				
Cat.-No.	01339	01343	01383	01348	01329	01330	04417	04416	01331	01396	00761	01347	01384	01383	01348
Tubos por rotor	108	36	20	16	16	4	4	4	4	4	4	4	4	20	16
RCF máx.	2,594	2,630	2,558	2,522	2,540	2,433	2,451	2,630	2,397	2,612	2,558	2,665		2,558	2,522
Radio en mm	145	147	143	141	142	136	137	147	134	146	143	149		143	141
Aceleración en seg.	20														
Frenado en seg.[2]	25														
Temperatura °C [1]	- 15														



Rotor oscilante, No. 01494
4-posiciones,
n= 5,000 min-1,
máx. RCF 4,193,
Ilustrado con soportes 01427

Capacidad en ml	1.5/2.0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	15	25	30	50
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	6 x45 Rhesus	10 x 60	13 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	17 x 120	25 x 90	25 x 110	29 x 115
Tapa Cat.-No. 01421 Soporte Cat.-No. 01427											3)	3)	3)	
Cat.-No.	05277	01357	01327	01732	05229	05230	05237	05231	05232	05233	05275	01731	05272	05276
Tubos por rotor	36	120	48	32	48	48	24	24	8	4	4	8	4	4
RCF máx.	4,109	4,081	4,053	4,025	4,053	3,941					4,165	3,969	4,025	4,053
Radio en mm	147	146	145	144	145	141					149	142	144	145
Aceleración en seg.	30													
Frenado en seg.[2]	32													
Temperatura °C [1]	– 7													

3) En el caso de utilizar estos tubos, el soporte 01427 no podriá cerrarse con la tapa 01421



Rotor oscilante, No. 0194
4-posiciones,,
n= 5,000 min-1,
RCF máx. 4,193,
Ilustrado con soportes 01425

Capacidad en ml	1.5/2.0	1	3	2,6-7	5/6/7	9/15	25	50	100	15	50	50	4 - 10
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	6 x 45 Rhesus	10 x 60	11x100	12x75-100	14/17x100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x 115	16 x 75/100
Soporte Cat.-No. 01425													
Cat.-No.	01444	01432	01433	01438	01434	01431	01435	01436	01437	01442	01443	01737	01441
Tubos por rotor	36	144	56	28	48	28	8	4	4	4			28
RCF máx.	3,885	3,969	3,913						3,801	4,081			3,913
Radio en mm	139	142	140						136	146			140
Aceleración en seg.	30												
Frenado en seg.[2]	32												
Temperatura °C [1]	– 10												

Capacidad en ml	1.5/2.0	1	3	5	6/7	9/15	25	50	100	10	30	50	85	15	50	12	25	30	50
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	6 x 45 rhesus	10x60	13x75	13x82/100	14/17x100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	16x80/100	26x95	29x107	38x106	17x120	29x115	17x100	25 x90	25x110	29x115
Tapa No. 01492 con junta biológica / Soporte Cat.-No 01495									rubber insert										
Cat.-No.	01351	01339	01343	01383	01383	01329	01330	01331	00761	01348	04417	04416	01396	01347	01384	06311	01363	01365	06318
Tubos por rotor	20	108	36	20	20	16	4	4	4	16	4	4	4	4					
RCF máx.	3,857	4,081	4,137	4,025	4,025	3,997	3,829	3,801	4,025	4,025	3,857	4,137	4,109	4,193			3,689	4,193	
Radio en mm	138	146	148	144	144	143	137	136	144	144	138	148	147	150			132	150	
Aceleración en seg.	30																		
Frenado en seg.[2]	32																		
Temperatura °C [1]	– 10																		



Rotor oscilante, 01324, 4-posiciones, illustrado con soportes 01398 y adaptadores 01483 n= 4,500 min^{-1}, RCF máx 3,260,



Rotor oscilante, 01324, 4-posiciones, para máx 4 x 100 ml ilustrado con soportes 01490 y tapas 01492 n= 4,500 min^{-1}, RCF máx. 3,328

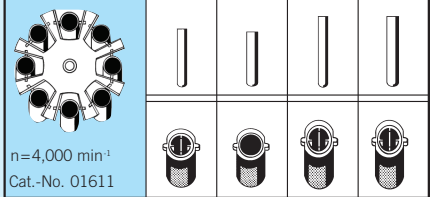
Capacidad en ml	9	15	2,6-2,9	4-5,5	9-10	10	4-7	15	50	12	50
Dimensiones ØxL mm	14x100	17x100	13x65	15x75	16-92	15-102	16 x 75	17x120	29x115	17x100	29x115
Soporte Cat.-No 01398			+ 2 x 00716				+ 00716				
Cat.-No.	01482		01482		01482		01482	01483A	01484	01482	01484
Tubos por rotor	16							16	4	16	4
RCF máx.	3,192							3,305	3,260	3,192	
Radio en mm	141							46	144	141	144
Aceleración en seg.	27										
Frenado en seg.[2]	30										
Temperatura °C [1]	– 6										

Capacidad en ml	1.5/2.0	1	3/4	5	6/7	9/15	25	50	100	10	30	50	85	15	50	12	25	30	50
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	6 x 45 rhesus	10x60/88	13x75	13x82/100	14/17x100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	16x80/100	26x95	29x107	38x106	17x120	29x115	17x100	25 x90	25x110	29x115
Tapa No. 01492 con junta biológica[3] / Soporte Cat.-No 01490									rubber insert										
Cat.-No.	01351	01339	01343	01383	01383	01329	01330	01331	00761	01348	04417	04416	01396	01356	01347	01384	06311	01363	01365	06318
Tubos por rotor	20	108	36	20	20	16	4	4	4	16	4	4	4	12	4					
RCF máx.	3,056	3,237	3,283	3,192	3,192	3,170	3,034	3,011	3,192	3,147	3,056	3,283	4,260	3,328				2,920	3,328	
Radio en mm	135	143	145	141	141	140	134	133	141	139	135	145	144	147				129	147	
Aceleración en seg.	27																			
Frenado en seg.[2]	30																			
Temperatura °C [1]	– 6																			

90°



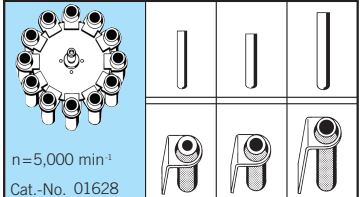
Rotor oscilante, 8- pos para 8 x 15 ml n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,415, acero inoxidable, ilustrado con soportes No. 01644, PA, fibra de vidro reforzada

Capacidad en ml	5	10	10	15
Dimensiones ØxL mm	12/13x75	17 x 70	13 x 100	17 x 100
n=4,000 min^{-1} Cat.-No. 01611				
Cat.-No.	01131	01132	01643	01644
Tubos por rotor	8	8	8	8
RCF máx.	1,914		2,415	
Radio en mm	107		135	
Aceleración en seg.	20			
Frenado en seg.[2]	22			
Temperatura °C [1]	-16			

75°



Rotor oscilante, 12-pos. para 12 x 15 ml n= 5,000 min^{-1}, RCF 4,193, acero inoxidable, ilustrado con soportes No. 01621, PA, fibra de vidro reforzada

Capacidad en ml	5	10	15
Dimensiones ØxL mm	12/13 x 75	17 x 70	17 x 100
n=5,000 min^{-1} Cat.-No. 01628			
Cat.-No.	01127	01122	01621
Tubos por rotor	12	12	12
RCF máx.	3,494	3,522	4,193
Radio en mm	125	126	150
Aceleración en seg.	16		
Frenado en seg.[2]	16		
Temperatura °C [1]	-15		-10

Capacidad en ml	1.5/2.0	5	5-7	1,6-7	9/15	25	50	85	100	125/150	200	30	50	15		50	12	25/30	50
Dimensiones ØxL mm	11 x 38	17x59	12x75/100	13x75/100	14/17x100	24 x 100	34 x 100	38x101/6	44 x 100	51x100/116	56 x 112	26 x 74	29 x 107	17 x 120		29 x 115	17 x 100	25x90/110	29x115
Tapa No. 01561 con junta biológica Soporte Cat.-No 01560																			
Cat.-No.	01571	01593	01589	01589	01588	01573	01574	01575	01576	01594		01585	01586	01577	01595	01579	01582	01582	01583
Tubos por rotor	56	16	28	28	20	4	4	4	4	4	4	4	4	8	12	4	16	4	
RCF máx.	3,328	3,328	3,215	3,215	3,215	3,056	3,147	3,260	3,147	3,328	3,328	3,260	3,260	3,328			3,260	3,328	
Radio en mm	147	147	142	142	142	135	139	144	139	147	147	144	144	147			144	147	
Aceleración en seg.	28																		
Frenado en seg.[2]	31																		
Temperatura °C [1]	– 8																		

90°



Rotor oscilante, 01554, 4-posiciones, para máx. 4 x 200 ml illustrado con soporte 01560 y tapas 01561 n= 4,500 min^{-1}, RCF máx. 3,328



Rotor oscilante, 01554, 4-posiciones, ilustrado con soportes 01563

Capacidad en ml	12	15	50	50
Dimensiones ØxL mm	17 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x115
Soporte Cat.-No. 01563		+ E2109	+ E2110-A	
Cat.-No.	01592	01592	-	-
Tubos por rotor	8			
RCF máx.	3,260			
Radio en mm	144			
Aceleración en seg.	28			
Frenado en seg.[2]	31			
Temperatura °C [1]	-8			

90°



Rotor oscilante, 6-pos., para 6 x tubos Falcon de 50/15ml, n= 4,000 min^{-1}, RCF 2,701,acero. inox. con soportes PA, fibra de vidro reforzada,

Capacidad en ml	15	50
Dimensiones ØxL mm	17 x 120	29 x 115
n=4,000 min^{-1} Cat.-No 01619		
Cat.-No.	01462A	–
Tubos por rotor	6	
RCF máx.	2,701	
Radio en mm	151	
Aceleración en seg.	20	
Frenado en seg.[2]	22	
Temperatura °C [1]	- 15	

45°



Rotor oscilante, 8-posiciones, para 8 x 50/15 ml, n= 5,000 min^{-1}, RCF máx 3,875,

Capacidad en ml	15	50
Dimensiones ØxL mm	17 x 120	29 x 115
n=5,000 min^{-1} Cat.-No. 01617		
Cat.-No.	01462A	–
Tubos por rotor	8	
RCF ma´x	3,875	
Radio en mm	138	
Aceleración en seg.	20	
Frenado en seg.[2]	19	
Temperatura °C [1]	- 10	

90°



Rotor oscilante, 4-posiciones, n= 4,000 min^{-1}, RCF máx. 1,896, para placas micro-titración, rotor y soportes No. 04345 de acero inoxidable.

	placa de microtitración	placa de cultivo
n=4,000 min^{-1} Rotor Cat.-No. 01645		
Cat.-No.	04345	
Placas por rotor	4	
RCF máx.	1,896	
Radio en mm	106	
Aceleración en seg.	20	
Frenado en seg.[2]	19	
Temperatura °C [1]	- 16	

90°



Rotor oscilante, 2-posiciones, n=4,000 min^{-1}, RCF 2,218, para placas microtitración, aluminio, recubiertos, con soportes No. 01453A, acero inoxidable

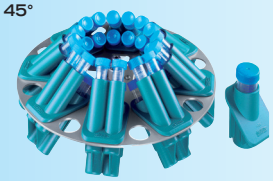
	placa de microtitración	placa de cultivo	placa deep well	MS	QP	Placa Microtest (Terasaki)	Placa PCR 96 Pos.	Tiras PCR 0,2
n=4,000 min^{-1} Rotor Cat.-No. 01460								
Cat.-No.	01453A						01453A + 01485	
Placas por rotor	10	8	8	2	2	2	4	2	24 x 8
RCF máx.	2,218							
Radio en mm	124							
Aceleración en seg.	40							
Frenado en seg.[2]	45							
Temperatura °C [1]	-6							

1) Temp. mínima en U-320R con pre-refrigeración y número máx. de revoluciones..

2) Deceleración con frenado en seg.

Favor chequear la carga máxima RCF que soportan los tubos usados. La RCF máxima para tubos de vidrio normalmente es de 4,000

45°



Rotor angular,
Cat. No. 01418
8-posiciones
N = 4.500 min^{-1}
RCF máx 3,305
illustrado con adaptadores 01467

Capacidad en ml	4-7	15	15	50	12	50	50
Dimensiones ØxL mm	13 x 100	17 x 100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x115	29 x 107
n=4,500 min^{-1} Cat.-No. 01418		+ 00716	+ E2109	+ E2110	+ 00716		
Cat.-No.	01467	01467	01467	01468	01467	01468	
Tubos por rotor	32	32	32	8	32	8	
RCF máx.	3,305	3,215	3,283	3,147	3,215	3,147	
Radio en mm	146	142	145	139	142	139	
Aceleración en seg.	30						
Frenado en seg.[2]	31						
Temperatura °C [1]	-11						



4 rotores de citología, adequados para las centrifugas U-320 and U-320R estan suministrables.
Mas información esta disponible en un folleto sobre citología

35°



Rotor angular,
Cat. No. 01620A
6-posiciones,
n= 9,000 min^{-1},
max. RCF 9,418.
illustrado con juego de adaptadores 01646

Capacidad en ml	10	15	30	50	50/75	85	15	50
Dimensiones ØxL mm	16 x 80	17 x 100	26 x 95	29 x 107	34 x 100 35 x 105	38 x 106	17x 120	29 x 115
n=9,000 min^{-1} Cat.-No. 01620A								4)
Cat.-No.	01448	01451	01447	01446	01463	–	01466	01646
Tubos por rotor	12	6	6	6	6	6	6	6
RCF máx.	8,784	8,784	8,603	9,056	9,327	9,418	8,965	
Radio en mm	97	97	95	100	103	104	99	
Aceleración en seg.	30							
Frenado en seg.[2]	30							
Temperatura °C [1]	- 11							

1) Temp. mínima en U-320R con prerefrigeración y número máx. de revoluciones..

2) Deceleración con frenado en seg.

Favor chequear la carga máxima RCF que soportan los tubos usados. La RCF máxima para tubos de vidrio normalmente es de 4,000

4) Juego de adaptadores, 6-posiciones, para tubos conicos 50 ml con cierre roscado

35°



Rotor angular,
Cat. No. 01613
12-posiciones,
n= 6,000 min^{-1},
RCF máx. 4,146

Capacidad en ml	5	15	15
Dimensiones ØxL mm	12/13 x 75	17 x 100	17 x 120
n=6,000 min^{-1} Cat.-No. 01613			
Cat.-No.	01054A	–	–
Tubos por rotor	12	12	6
RCF máx.	3,300	4,146	
Radio en mm	82	103	
Aceleración en seg.	15		
Frenado en seg.[2]	15		
Temperatura °C [1]	- 16		

35°



Rotor angular,
Cat. No. 01615
12-posiciones,
n= 12,000 min^{-1},
RCF máx.16,5821

Capacidad en ml	5	15	15
Dimensiones ØxL mm	12/13x75	17 x 100	17 x 120
n=12.000 min^{-1} Cat.-No. 01615			
Cat.-No.	01054A	–	–
Tubos por rotor	12	12	6
RCF máx.	13,201	16,582	
Radio en mm	82	103	
Aceleración en seg.	40		
Frenado en seg.[2]	40		
Temperatura °C [1]	-2		



Rotor angular,
Cat. No. 01420B
24-posiciones,
n= 15,000 min^{-1},
RCF máx 21,382

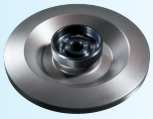
Capacidad en ml	1.5	0.5/0.8	0,2 /0.4	2.0
Dimensiones ØxL mm	11x38	8x30/45	6x18/45	11x38
Tapa OE2040 incl. n=15,000 min^{-1} Cat.-No. 01420B	a altas velocidades recomendamos utilizar el reductor No. 02031			
Cat.-No.	–	02023	02024	–
Tubos por rotor	24			
RCF máx.	21,382			
Radio en mm	85			
Aceleración en seg.	25			
Frenado en seg.[2]	23			
Temperatura °C [1]	-4			



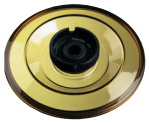
Rotor angular,
Cat. No. 01689A
30-posiciones,
n= 14,000 min^{-1}
RCF máx 21,255

Capacidad en ml	1.5	0.5/0.8	0,2 /0.4	2.0
Dimensiones ØxL mm	11x38	8x30/45	6x18/45	11x38
Tapa con junta biológica. incl. n=14,000 min^{-1} Cat.-No. 01689A	a altas velocidades recomendamos utilizar el reductor No. 020311			
Cat.-No.	–	02023	02024	–
Tubos por rotor	30			
RCF máx.	21,255			
Radio en mm	97			
Aceleración en seg.	35			
Frenado en seg.[2]	31			
Temperatura °C [1]	0			

Tapas opcionales para rotor 01420B



Tapa (Cat. No. 02423 con junta biológica autoclavable, resistente al fenol



Tapa (Cat. No. 02425 con junta biológica autoclavable