COMECTA Centrífuga 3-16L y Refrigeradas 3-16KL, 3-18KS y 3-18KHS

SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD IEC-61010, CE Y GS
CENTRÍFUGAS UNIVERSALES DE LABORATORIO 220-240 50/60 Hz.



Centrífuga 3-16L cod. 5710355

CARACTERÍSTICAS

1 litro de capacidad.
3-16L: hasta 14500 rpm en cabezal angular y 5000 en oscilante.
3-16KL Refrigerada: hasta 15300 rpm en cabezal angular y 5500 en oscilante.
3-18KS Refrigerada: hasta 18000 rpm en cabezal angular y 5500 en oscilante.
Sedimentación en angular:
Desde 96 tubos x 0,2 ml PCR hasta 6 tubos x 85 ml.
Sedimentación en oscilante:
Desde 192 tubos x 0,2 ml PCR hasta 4 tubos x 400 ml.



Centrífuga Refrigerada 3-16KL cod. 5710360



Centrífuga Refrigerada 3-18KS cod. 5710370

Modelos	Código	Refrigerada rango ºC	Volúmen máx. ml	Capacidad tubos máx.	Velocidad máx. rpm	R.c.f. (xg) máx.	Alto / Ancho / Fondo mm	Consumo W	Peso Kg
3-16L	**5710355**	-	1600	4 x 400 ml	14500	21475	355 x 460 x 600	440	48
3-16KL	**5710360**	-10 a +40	1600	4 x 400 ml	15300	21984	355 x 630 x 600	1010	78
3-18 KS	**5710370**	-20 a +40	1600	4 x 400 ml	18000	30070	355 x 630 x 600	1010	78
3-18 KHS	**5710374**	-20 a +60	1600	4 x 400 ml	18000	30070	355 x 630 x 600	1010	78

ACCESORIOS

Cabezales autoclavables. Los códigos marcados con * permiten la inserción de reductores. TH = Tapa hermética

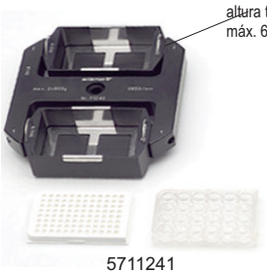
Código	Cabezal Tipo	Capacidad Tubo ml	Cantidad de Tubos por Cabezal	R.p.m.	R.c.f. (xg)	R.p.m.	R.c.f. (xg)	R.p.m.	R.c.f. (xg)	TH
				3-16L		3-16KL		3-18KS/3-18khs		
5711222	Oscilante 90º	**microtiter**	de 2 a 6 placas microtiter (130 x 85 x 15 mm)	3000	1218	3000	1218	3000	1218	-
5711241 ☣	Oscilante 90º	**microtiter**	de 2 a 8 placas microtiter (130 x 85 x 15 mm)	4200	2505	4700	3285	4700	3285	-
5712115	Angular 45º	**0,2 PCR**	12 tiras x 8 tubos PCR (96 tubos)	14000	21475	14000	21475	13400	29468	✓
5711136*	Tambor 90º	**0,2 / 2,2**	de 192 tubos x 0,2 ml PCR a 60 tubos x 1,5/2,	13000	13226	14500	16454	14500	16454	✓
	a completar con 6 cassettes de ml: 0,2 PCR ó 0,25/04 ó 0,2/05 PCR ó 1,5/									
5711135*	Oscilante 90º	**1,5 / 2,2**	24 tubos (10,7/13 Ø x 42 mm)	12500	12927	14000	16215	14000	16215	✓
5712154*	Angular 45º		24 tubos (10,7/13 Ø x 42 mm)	15300	21460	15300	21460	18000	29703	✓
5712131*	Angular 45º		30 tubos (10,7/13 Ø x 42 mm)	13200	19480	14000	21913	16400	30070	✓
5712349*	Angular 45º		48 tubos (10,7/13 Ø x 42 mm)	13000	18894	14000	21913	15000	25115	✓
5712111	Angular 35º	**10**	10 tubos (16,1 Ø x 81 mm)	15300	19890	15300	19890	18000	27530	✓
5712157	Angular 25º		20 tubos (16,1 Ø x 81 mm)	9000	8875	10000	10956	10000	10956	✓
5711122	Oscilante 90º	**Microtiter**	2, 4 ó 6 placas microtiter (130 x 85 x 15 mm)	3000	1218	3000	1218	3000	1218	✓
5712158*	Angular 30º	**30**	6 tubos (25,3 Ø x 98 mm)	15300	20675	15300	20675	18000	28616	✓
5712150*	Angular 25º	**50**	6 tubos (28,8 Ø x 107 mm)	10000	9391	11000	11363	14600	20018	✓
5712156*	Angular 25º		8 tubos (28,8 Ø x 107 mm)	9000	8694	10000	10733	13800	20440	✓
5712155*	Angular 30º	**85**	4 tubos (38 Ø x 112 mm)	10000	10174	10000	10174	14500	21390	✓
5712159*	Angular 25º		6 tubos (38 Ø x 112 mm)	8000	7012	8000	7012	11400	14239	✓
5711133*	Oscilante 90º	**de 1,5 a 200**	desde 48 tubos x 1,5/2,2 ml a 4 tubos x 200 m	5000	4500	5500	5445	5500	5242	-
	a completar con 4 vasos o 4 vasos + 4 adaptadores, ver detalle accesoric									
5711180* ☣	Oscilante 90º	**de 0,5 a 400**	desde 96 tubos x 0,5/0,75 ml a 4 tubos x 400 r	4200	3392	4500	3894	4700	4248	-
	a completar con 4 vasos + 4 adaptadores, ver detalle accesorios									
5712182	Angular 40º	**5 ml**	12 tubos Eppendorf	15000	21130	15300	21984	17500	28761	-
5712310 ☣	Angular 25º	**50 ml**	6 tubos (28,8 Ø x 107 mm)	9000	8512	10000	10509	14500	22096	-
5712311 ☣	Angular 15º	**15 ml**	12 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm)	9000	8965	10000	11068	13500	20172	-

☣ Rotores con tapa de Bioseguridad

ACCCESORIOS 3-16L, 3-16KL, 3-18KS y 3-18 KHS



5712310



5711241



5711136

Cassettes para 5711136
4 tiras x 8 tubos 0,2 ml PCR
cod. **5714021**
10 tubos x 0,2 / 0,5 ml PCR
cod. **5714020**
20 tubos x 0,25 / 04 ml
cod. **5714000**
10 tubos x 1,5 / 2,2 ml
cod. **5714002**

5711122 = altura máx. total 56 mm



5712311

Reductores
de 50 ml falcon a 15 ml falcon (23 Ø x 120 mm)
cod. **5713060**

de 50 ml falcon a 50 ml fondo redondo (28,8 Ø x 107 mm) cod. **5713079**



5711222



5711122



5712182



5712115



5712131



5711135

Reductores para tubos de 1,5 / 2,2 ml

de 1,5 / 2,2 ml a 0,2 ml PCR.
cod. **5713021**

de 1,5 / 2,2 ml a 0,25 / 0,4 ml
cod. **5713000**

de 1,5 / 2,2 ml a 0,5 / 0,75 ml
cod. **5713002**



5712157

Reductores para tubos de 85 ml

de 85 ml a 10 ml (16/17,5 Ø x 75/90 mm)
cod. **5713084**

de 85 ml a 15 ml falcon (16,5/23 Ø x 120 mm)
cod. **5713081**

de 85 ml a 15 ml vidrio (16 Ø x 110 mm)
cod. **5716019**



5712158

Reductor
de 30 ml a 10 ml (16,2/19 Ø x 75/85 mm)
cod. **5713059**

de 85 ml a 15 ml Greiner (17/22 Ø x 95/100 mm)
cod. **5713063**



5712159

de 85 ml a 30 ml (25,5 Ø x 90/100 mm)
cod. **5713083**



5712156

Reductores
de 50 ml a 15 ml (16/17 Ø x 100/110 mm)
cod. **5716018**

de 50 ml a 30 ml (24 Ø x 105 mm)
cod. **5716030**

de 50 ml a 15 ml (17122 x 95-100 mm)
cod. **5713062**

de 85 ml a 50 ml (29 Ø x 105/115 mm)
cod. **5713082**

de 85 ml a 50 ml falcon (29,5/35 Ø x 117 mm)
cod. **5713080**

de 85 ml a 30 ml vidrio (24 Ø x 105 mm)
cod. **5716031**

ACCESORIOS 3-16L, 3-16KL, 3-18KS Y 3-18 KHS

múltiples capacidades
Cabezal Oscilante para 4 vasos
5711133



Tapa en PC
5717111





5715202 5715203

5713104
Vaso para adaptadores





5717100 5717050 5717049



5717018 5717015 5717012 5717007 5717027 5717006 5717008

Adaptadores para vaso código 5713104

Código	Tubo ml	Cantidad de Tubos por Adaptador
5715202	200	1 tubo (56,5 Ø x 112 mm) Frasco PP directo
5717125	150	1 tubo (51 Ø x 90/120 mm)
5717100	100	1 tubo (45,5 Ø x 85/105 mm)
5717085	85 / 94	1 tubo (38/40 Ø x 85/112 mm)
5717050	50	1 tubo (35/38 Ø x 85/110 mm)
5717048	50	1 tubo (29,4/36 Ø x 90/120 mm) Falcon plano
5717049	50	1 tubo (29,5/35 Ø x 117 mm) Falcon cónico
5717052	40 / 50	1 tubo (29/35 Ø x 85/115 mm)
5717032	25 / 30	1 tubo (25/31 Ø x 65/107 mm) Sterilin
5717030	25 / 30	2 tubos (25,4/27,5 Ø x 85/110 mm)
5717025	25	2 tubos (24,5 Ø x 90/105 mm)
5717019*	15	3 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm) Falcon cónico
5717018	5 / 15	4 tubos (17/20 Ø x 90/110 mm) y Monovette
5717015	15	7 tubos (16,8 Ø x 90/108 mm)
5717012	10	6 tubos (16,5/17,5 Ø x 58/90 mm)
5717007	7	12 tubos (12,3 Ø x 90/105 mm)
5717027	5 / 7	7 tubos (13,5/17,5 Ø x 65/90 mm) Vacutainer
5717006	5	12 tubos (12,5 Ø x 55/108 mm) Hemólisis o RIA
5717008	1,5 / 2,2	12 viales (11 Ø x 42 mm) Eppendorf

** = posible solo con vaso 5713104 sin tapa 5717111*

Adaptadores para vaso código 5713194

Código	Tubo ml	Cantidad de Tubos por Adaptador
5718200	25/30	4 tubo (27/31 Ø x 70-107 mm)
5718125	50	4 tubo (29,4/36 Ø x 90/120 mm)

múltiples capacidades
Cabezal Oscilante para 4 vasos
5711180



Tapa en PC
5717190





5717347 5717346 5717376 5717345 5717359 5717356 5717350

5713190
Vaso para adaptadores

Tapa en PC
5717112





5718200 5718100 5718052 5718050 5718025

5713180
Vaso para adaptadores







5713194
Vaso para adaptadores

5718310
Adapador
4 x 50 ml Falcon
(29,5/35 Ø x 117 mm)

5718311
Adapador
10 x 15 ml Falcon
(16,5/23 Ø x 120 mm)



5718016 5718015 5718012 5718007 5718005

Adaptadores para vaso código 5713190

Código	Tubo ml	Cantidad de Tubos por Adaptador
5715401	400	1 tugo (85 Ø x 118 mm) Frasco PP directo
5717347	250	1 tubo (61,5 Ø x 90/125 mm)
5717400	200	1 tubo (57 Ø x 90/115 mm)
5717395	125 / 150	1 tubo (51 Ø x 90/115 mm)
5717390	100	1 tubo (45,5/50 Ø x 85/110 mm)
5717385	85 / 94	1 tubo (38/40 Ø x 85/115 mm)
5717375	50	3 tubos (35/38 Ø x 90/110 mm)
5717344	50	3 tubos (29,4/36 Ø x 90/120 mm) Falcon plano
5717346	50	3 tubos (29,5/35 Ø x 117 mm) Falcon cónico
5717377*	50	4 tubos (29,5/35 Ø x 117 mm) Falcon cónico
5717376	40 / 50	4 tubos (29/34 Ø x 85/110 mm)
5717362	30	5 tubos (25/31 Ø x 60/107 mm) Sterilin
5717370	25 / 30	5 tubos (25,4/29 Ø x 85/115 mm)
5717345	15	5 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm) Falcon cónico
5717359*	15	9 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm) Falcon cónico
5717358	9 / 15	12 tubos (17,2/19,5 Ø x 90/118 mm) y Monovette
5717355	4 / 10	12 tubos (16,2/19 Ø x 65/118 mm)
5717354	7	16 tubos (12,5 Ø x 85/115 mm)
5717356	1,8 / 7	17 tubos (13,5/19 Ø x 70/107 mm) Vacutainer
5717352	5	25 tubos (12,5/13,5 Ø x 65/80 mm) Hemólisis, RIA
5717350	0,5 / 0,75	24 viales (8/10 Ø x 28/31 mm)
5717353	1,5 / 2,2	20 viales (11 Ø x 42 mm) Eppendorf
5717350	0,5 / 0,75	24 viales (8/10 Ø x 28/31 mm)
5717361	0,5	16 tubos Tubos microtainer
5717210	5	10 tubos (17 Ø x 60 mm) Eppendorf
5717401	175/250	1 tubos (57,5 Ø x 90/137 mm)
5717393*	175/250	1 tubos (61,5 Ø x120-165 mm) Fondo cónico
5717402*	175/250	1 tubos (61 Ø x 120/140 mm)
5717362	30	5 tubos (25/31 Ø x 60-107 mm)

** = posible solo con vaso 5713190 sin tapa 5717190*

Ejemplos de configuración final en cabezales oscilantes







Adaptadores para vaso código 5713180

Código	Tubo ml	Cantidad de Tubos por Adaptador
5718200	200	1 tubo (57 Ø x 90/115 mm)
5718125	125/150	1 tubo (51 Ø x 90/120 mm)
5718100	100	1 tubo (45,5/48 Ø x 85/110 mm)
5718085	85 / 90	1 tubo (38/40 Ø x 85/112 mm)
5718050	50	2 tubos (35/38 Ø x 85/110 mm)
5718053	50	2 tubos (29,4/36 Ø x 90/120 mm) Falcon plano
5718052	50	2 tubos (29,5/35 Ø x 117 mm) Falcon cónico
5718051	40 / 50	2 tubos (29/35 Ø x 80/110 mm)
5718022	25 / 30	4 tubos (25/31 Ø x 65/95 mm) Sterilin
5718030	27 / 30	5 tubos (25,4/27,5 Ø x 80/110 mm)
5718025	25 / 30	5 tubos (24 Ø x 85/105 mm)
5718016	15	4 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm) Falcon cónico
5718018*	15	6 tubos (16,5/23 Ø x 120 mm) Falcon cónico
5718017	15	10 tubos (17,5/19,5 Ø x 80/112 mm) y Monovette
5718015	10 / 15	12 tubos (17 Ø x 80/110 mm)
5718010	10 / 12	12 tubos (16,8/17,5 Ø x 60/118 mm)
5718007	7	20 tubos (12,3 Ø x 80/105 mm)
5718005	5	20 tubos (12,5 Ø x 60/75 mm) RIA
5718012	6 / 7	12 tubos (13,5/18 Ø x 65/107 mm) Vacutainer
5718006	5	6 tubos (17 Ø x 60 Eppendorf
5718002	1,5 / 2,2	20 viales (11 Ø x 42 mm) Eppendorf
5718020	15	11 tubos (17,5 Ø x 80/105

** = posible solo con vaso 5713180 sin tapa 5717112*