CENTRÍFUGAS SIGMA - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos Código	1-14 5710014	1-14K 5710020	1-16 5710025	1-16K* 5710046	2-7 5710226	2-16P 5710155	2-16KL* 5710350	2-16KHL* 5710353	3-16L 5710355	3-16KL* 5710360	3-18KS* 5710370	3-18KHS* 5710374	3-30KS* 5710375	3-30KHS* 5710379	4-5L 5710405	4-16S 5710380	4-16KS* 5710385	4-16KHS* 5710389	6-16S 5710390	6-16HS* 5710393	6-16KS* 5710393	6-16KHS* 5710399
Refrigerada rango Temperatura ºC	-	-10ºC a +40ºC	-	-10ºC a +40ºC	-	-	-10ºC a +40ºC	-10ºC a +60ºC	-	-10ºC a +40ºC	-20ºC a +40ºC	-20ºC a +60ºC	-20ºC a +40ºC	-20ºC a +60ºC	-	-	-20ºC a +40ºC	-20ºC a +60ºC	-	0ºC a +70ºC	-20ºC a +40ºC	-20ºC a +60ºC
Volumen máx. ml.	24 x 1,5-2 ml	24 x 1,5-2 ml	36 x 2 ml	36 x 2 ml	4 x 100 ml	4 x 100 ml	4 x 100 ml	4 x 100 ml	4 x 400 ml	4 x 400 ml	4 x 400 ml	4 x 400 ml	6 x 94 ml	6 x 94 ml	4 x 750 ml	4 x 750 ml	4 x 750 ml	4 x 750 ml	4 x 800 ml	4 x 800 ml	4 x 800 ml	4 x 800 ml
Volumen máx. de tubo ml.	2,2	2,2	5	5	100	100	100	100	400	400	400	400	100	100	750	750	750	750	800	800	800	800
Velocidad mín. R.p.m.	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Velocidad máx. R.p.m.	14.800	15.000	15.000	15.020	4.000	15.000	15.300	15.300	15.300	15.300	18.000	18.000	30.000	300	4.700	13.500	15.000	15.000	13.500	13.500	15.000	15.000
Regulación Velocidad r.p.m.	100	100	100	100	100	10	10	10	100	100	100;1	100;1	100;1	100;1	100	100;1	100;1	100;1	100;1	100;1	100;1	100;1
R.c.f. (xg) máx.	16.163	16.602	20.627	20.627	2.540	20.627	21.913	21.913	21.475	21.984	30.070	30.070	70121	70121	4.643	20.376	25.155	25.155	21917	21917	25419	25419
Aceleración en segundos	15"	16"-18"	26"	26"	12"	Angular 33" Oscilante 36"	Angular 27" Oscilante 22"	Angular 27" Oscilante 22"	Angular 25" Oscilante 20"	Angular 25" Oscilante 16"	Angular 29" Oscilante 18"	Angular 29" Oscilante 18"	Angular 45" Oscilante 19"	Angular 45" Oscilante 19"	23"	Angular 26" Oscilante 21"	Angular 27" Oscilante 23"	Angular 27" Oscilante 23"	Angular 29" Oscilante 26"	Angular 29" Oscilante 26"	Angular 34" Oscilante 28"	Angular 34" Oscilante 28"
Desaceleración en segundos	12"	25"	21"	21"	12"	Angular 27" Oscilante 20"	Angular 18" Oscilante 17"	Angular 18" Oscilante 17"	Angular 46" Oscilante 11"	Angular 53" Oscilante 12"	Angular 47" Oscilante 21"	Angular 47" Oscilante 21"	Angular 53" Oscilante 13"	Angular 53" Oscilante 13"	20"	Angular 37" Oscilante 23"	Angular 42" Oscilante 27"	Angular 42" Oscilante 27"	Angular 28' Oscilante 40"	Angular 28' Oscilante 40"	Angular 34" Oscilante 43"	Angular 34" Oscilante 43"
Tiempo máx. programación	99'--59" ó infinito	99'--59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito	10"-99H 59" ó infinito
Display LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	Backlid LCD	Backlid LCD	Backlid LCD	Backlid LCD	Backlid LCD	TFT	TFT	TFT	TFT	Backlid LCD	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Memoria de programas	-	10	10	10	10	50	50	50	50	50	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	60	60
Curvas de aceleración	2	2	2	2	2	10	10	10	10	10	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación
Curvas de desaceleración	2	2	2	2	2	10	10	10	10	10	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación	10 +10 libre programación
Detector del cabezal	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detector de desequilibrio	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nivel sonoro máx. [dB(A)]	54	50	60	52	53	Angular 53 Oscilante 65	Angular 53 Oscilante 52	Angular 53 Oscilante 52	Angular 60 Oscilante 65	Angular 55 Oscilante 52	Angular 55 Oscilante 60	Angular 55 Oscilante 60	Angular 57 Oscilante 53	Angular 57 Oscilante 53	66	Angular 58 Oscilante 65	Angular 60 Oscilante 59	Angular 60 Oscilante 59	Angular 71 Oscilante 63	Angular 71 Oscilante 63	Angular 57 Oscilante 66	Angular 57 Oscilante 66
Consumo W	95	230	170	420	210	340	720	720	500	1010	1010	1010	1080	1080	1230	1050	2000	2000	1050	2000	2000	2000
Alto mm	176	236	271	291	293	300	310	310	355	355	355	355	460	460	410	489	489	489	483	483	485	485
Ancho mm	212	273	310	310	378	365	550	550	460	630	630	630	570	570	496	496	670	670	581	581	790	790
Fondo mm	266	515	418	660	535	452	570	570	600	600	600	600	643	643	634	650	650	650	711	711	711	711
Peso Kg	6	19	13	32	23	32	60	60	48	78	78	78	100	100	77	82	124	124	116	116	158	158
Voltaje	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	100-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz

* En los modelos REFRIGERADOS, la temperatura obtenida en la cámara está condicionada al factor de velocidad, tipo de cabezal, temperatura de la muestra, temperatura del cabezal y temperatura ambiente.

Nota: Cada centrífuga deberá completarse con un cabezal. Algunos accesorios, comunes entre centrífugas, están descritos con diferente medida en cuanto al Ø máx. y largo admisible de los tubos. Esto es debido a que cuando un mismo adaptador o reductor es insertado en un vaso o cabezal diferente en distinta centrífuga, dependerá de la menor o mayor capacidad de la cubeta de la misma.

ACCESORIOS COMUNES: Tubos en plástico.

Tubos y frascos de plástico con tapón de rosca

Volumen ml	Medidas mm	Marca	Código	Material	Rcf xg	Temperatura °C
10	16 Ø x 80	Comecta	5752399	Polipropileno	50000	4 ... 121
		Herolab	5752421	Polipropileno	57000	-180 ... 145
		Herolab	5752401	Policarbonato	57000	-150 ... 121
30	25 Ø x 92	Comecta	5752398	Polipropileno	50000	4 ... 121
		Herolab	5752955	Polipropileno	64000	-180 ... 145
		Herolab	5752951	Policarbonato	64000	-150 ... 121
50	29 Ø x 103	Comecta	5752397	Polipropileno	50000	4 ... 121
		Herolab	5753205	Polipropileno	69000	-180 ... 145
		Herolab	5753201	Policarbonato	69000	-150 ... 121
80	38 Ø x 105	Comecta	5752396	Polipropileno	40000	4 ... 121
		Herolab	5753243	Polipropileno	50000	-180 ... 145
		Herolab	5753241	Policarbonato	50000	-150 ... 121
200	56,6 Ø x 104	Herolab	5715202	Polipropileno	10000	-180 ... 145
		Herolab	5715203	Policarbonato	10000	-150 ... 121
250	62 Ø x 122	Comecta	5752395	Polipropileno	13200	4 ... 121
		Herolab	5753411	Polipropileno	33000	-180 ... 145
		Herolab	5753401	Policarbonato	33000	-150 ... 121
500	70 Ø x 165	Herolab	5753512	Polipropileno	14000	-180 ... 145
		Herolab	5753501	Policarbonato	14000	-150 ... 121
1000	98 Ø x 175	Herolab	5752571	Polipropileno	4936	-180 ... 145
		Herolab	5752561	Policarbonato	4936	-150 ... 121



Tubos COMECTA en polipropileno translúcido. Autoclavables.



Tubos HEROLAB en policarbonato transparente y polipropileno translúcido. Autoclavables.

COMECTA

Centrífuga Refrigerada 2-16KL

SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD EN61010-2-020, CE Y GS.
CENTRÍFUGAS UNIVERSALES DE LABORATORIO. 220-240 50/60 Hz.



Centrífuga Refrigerada 2-16KL cod. 5710350

CARACTERÍSTICAS

2-16KL Refrigerada: hasta15300 rpm en cabezal angular y 5000 en oscilante.
480 ml de capacidad

Sedimentación en angular:
desde 96 tubos x 0,2 ml PCR hasta 4 tubos x 85 ml.
Sedimentación en oscilante:
desde 24 tubos x 1,5/2,2 ml hasta 4 tubos x 100 ml.



Modelos	Código	Refrigerada rango °C	Volúmen máx. ml	Capacidad tubos máx.	Velocidad máx. rpm	R.c.f. (xg) máx.	Alto / ancho / fondo mm	Consumo W	Peso Kg
2-16KL	5710350	-10 a +40	400	4 x 100 ml	15300	21913	310 x 550 x 570	720	60