Centrífugas de Laboratorio

Modelo 2690, Analógica.

Cabezal angular y control analógico de parámetros.
Regulación de velocidad por posiciones.
Temporizador regulable ó trabajo en modo continúo.
Dispositivo de seguridad en la tapa.
Incluye Cabezal angular de 8 tubos de 15 ml. con Velocidad regulable hasta 5000 Rpm (3130 xg).
Código : 006-5269000

Modelo 2652 Digital.

Cabezal angular y control digital de parámetros con doble pantalla.
Temporizador hasta 99 min., con alarma al final de la centrifugación.
Dispositivo de seguridad en la tapa.
Motor de inducción libre de mantenimiento con suspensión elástica. Bajo nível de vibración y ruído.
Incluye Cabezal angular de 12 tubos de 15 ml. con velocidad regulable hasta 4000 Rpm (2130 xg).
Código : 006-52652000

Micro-**Centrifugas de Alta Velocidad**

Centrifuga Alta Velocidad, modelo 2624/2

Es un equipo de configuración robusta y resistente.
Dispone de un sistema de suspensión elástica del motor,lo que garantiza un suave funcionamiento, silencioso y sin vibraciones.
Tapa con mecanismo de suspensión para evitar posibles accidentes durante el cargado o vaciado de la centrifuga.
Temporizador de 1 á 99 min.
Su motor de inducción sin escobillas hace que este equipo esté libre de mantenimiento periódico.
Dispone de un control digital de parámetros con una doble pantalla de LED.
Código : 006-52624002

Cabezales a elección para su funcionamiento :

Capacidad de los tubos	Velocidad máxima	**Código**
24 tubos de 1,5/2,2 ml.	15.000 Rpm (20.375xg)	**006-92624001**
24 Capilares Hematocrito	12.000 Rpm (12.455xg)	**006-92624002**
10 tubos de 5 ml.	13.500 Rpm (12.920xg)	**006-92624003**
Placa PCR (0,2x8x4 cms)	14.800 Rpm (16.200xg)	**006-92624004**
36 tubos de 0,5 ml	13.500 Rpm (13.250xg)	**006-92624005**

Centrífuga de Laboratorio *DIGICEN-21*

Cabezales intercambiables alcanzando alta velocidades.
Pantalla LCD retroiluminada. Permite la regulación de Rpm y FCR.
Temporizador 1 á 99 minutos ó infinito.
Visualización mediante valores ó gráficos de los parámetros actuales.
Muestra en cada momento el estado en que se encuentra el equipo.
Motor de inducción, libre de mantenimiento.
Controladas por Microprocesador.
Tiempo mínimo de aceleración. Nivel de ruido inferior a 60 dB.
Identificación automática del rotor. Doble cierre motorizado.
Cámara de centrifugación en acero inoxidable.
Apertura de emergencia manual. Parada por desequilibrio.
Impide el giro del rotor con la tapa abierta, ni su apertura mientras el rotor gira.
EL modelo 21-Refrigerada con sensor de temperatura en el interior del depósito, con programación desde -20 á 40ºC, en incrementos de 1ºC, libre de CFC.
Ventilación forzada que impide el calentamiento excesivo.
Aro de protección alrededor de la cámara de centrifugado.
Posibilidad de introducir hasta 16 programas diferentes.

Modelos **No incluye rotor**	Dimensiones AnchoxProf.x Alto	Peso Kgs	Voltaje Consumo	**Código**
DIGICEN-21	410 x 530 x 320	35	220-240V/280W	**003-CE110**
DIGICEN-21 Refrigerada	590 x 680 x 320	67	220-240V/700W	**003-CE113**

ROTORES ANGULARES, OSCILANTES Y OSCILANTE PARA PLACA MICROTITER.

ROTORES	**ANGULARES**				
Código	**003-RT121**	**003-RT154**	**003-RT153**	**003-RT108**	**003-RT152**
Capac.tubos	6x50 ml	6x50 ml hermétic	8 x 30 ml. hermético	24 de 15 ml.	12x10 ml. hermétic
Rpm	6.000	9.000	13.500	4.200	15.000
Factor xg	5.313	9.146	18.746	2.603	19.621

ROTORES	**ANGULARES**		**OSCILANTE P/MICROTITER**	**OSCILANTES**	
Código	**003-RT151**	**003-RT183**	**003-RT150**	**003-RT138**	**003-RT143**
Capac.tubos	24x1’5/2 ml	32(4 microtubos 0’2 ml)	2,4 ó 6 placas Microtiter	4x100 ml hermético	4x50 ml
Rpm	16.500	16.500	4.000	5.000	5.300
Factor xg	24.959	16.741	2.182	4.109	4.554

Nota : Con reductores a capacidad inferiores
No incluye tubos. Consultar medidas ajustables a las vainas de los rotores.

Micro-**Centrifugas de Alta Velocidad**

Centrifuga Cencom I.

Mueble exterior en ABS. Motor de inducción libre de mantenimiento.
Suspensión elástica del motor.Altamente silenciosa. Dispositivo de mirilla para visualizar su interior. Alta velocidad hasta 14.500 Rpm (equiv. 14.000 xg).
Incluye cabezal para 12 microtubos de 2 ml con identificación numérica y reductores de 1,5,0,5 y 0,2 ml.
Display indcador de tiempo hasta 99 min.99 seg.
Panel de mando sencillo y completo para visualizar sus parámetros, con pulsador de giro del motor para aceleración rápida Short/Spin. Para 220V.50Hz. Consumo 105W.
Medidas exteriores (Alto x Ancho x Fondo): 150x 210x 250mm
Código : 033-5022000
Precio : 924,25 €

CENTRIFUGAS de ALTA VELOCIDAD SIGMA

SEGURIDAD
Construidas según las normas de seguridad nacionales e internacionales IEC -1010,CE y GS-mark.
Doble cubeta de protección.
Doble tapa de protección.
Bloqueo de apertura de la tapa con el motor en movimiento.
Dispositivo mecánico de emergencia para apertura de la tapa.
Bloqueo de la puesta en marcha con el motor en movimiento.
Identificación magnética de los cabezales en prevención de la máxima velocidad
permitida en cada cabezal, según modelo.
Sensor de desequilibrio, según modelo.

CARACTERÍSTICAS COMUNES
Motores sin escobillas, libres de mantenimiento.
Funcionamiento silencioso, incluso a altas velocidades.
Operables a baja velocidad.
Equipadas con microprocesador.
Pantalla digital LCD.
Menú de mensajes de error.
Cierres electromagnéticos o motorizados, según modelo.
Dispositivo mecánico de emergencia para apertura de la puerta.
Memoria programable, según modelo.
Curvas de aceleración y desaceleración, según modelo.
Los modelos refrigerados, están libres de CFC's.

CENTRÍFUGAS SIGMA - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos Código	1-15P 5710050	1-15PK * 5710152	2-6E 5710208	2-16P 5710155	2-16PK* 5710166	3-16P 5710335	3-16PK* 5710330	3-18K * 5710290	3-30K * 5710340	6-16 5710875	6-16K * 5710865
Refrigerada rango Temperatura ºC	-	-10ºC a +40ºC	-	-	-10ºC a +40ºC	-	-10ºC a +40ºC	-20ºC a +40ºC	-20ºC a +40ºC	-	-20ºC a +40ºC
Volumen máx. ml.	24 x 2,2 ml	30 x 2,2 ml	4 x 120 ml	4 x 120 ml	4 x 120 ml	4 x 250 ml	4 x 250 ml	4 x 250 ml	6 x 85 ml	4 x 800 ml	4 x 800 ml
Volumen máx. de tubo ml.	2,2	2,2	120	120	120	250	250	250	120	800	800
Velocidad mín. R.p.m.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Velocidad máx. R.p.m.	14.000	14.000	3.900	15.000	15.300	14.500	15.300	18.000	30.000	13.500	15.000
Regulación Velocidad r.p.m.	1 - 100	10 - 100	100	1	1	1 - 100	1	1	1	1	1
R.c.f. (xg) máx.	17.968	21.913	2449	20.627	21.913	21.475	21.913	30.076	65.403	20.376	25.155
Aceleración en segundos	13"	18"	15"	Angular 33" Oscilante 36"	Angular 27" Oscilante 22"	Angular 29" Oscilante 22"	Angular 28" Oscilante 20"	Angular 28" Oscilante 20"	Angular 37" Oscilante 54"	Angular 144" Oscilante 29"	Angular 220" Oscilante 52"
Desaceleración en segundos	13"	17"	18"	Angular 27" Oscilante 20"	Angular 18" Oscilante 17"	Angular 46" Oscilante 11"	Angular 53" Oscilante 12"	Angular 53" Oscilante 12"	Angular 57" Oscilante 57"	Angular 149" Oscilante 34"	Angular 168" Oscilante 49"
Tiempo máx. programación	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-11H 59" ó infinito	10"-9H 59" ó infinito	10"-9H 59" ó infinito	10"-9H 59" ó infinito	10"-9H 59" ó infinito
Display LCD	Digital gráfico	Digital gráfico	Digital gráfico	Digital numérico	Digital numérico	Digital numérico	Digital numérico	Digital gráfico + numérico	Digital gráfico + numérico	Digital gráfico + numérico	Digital gráfico + numérico
Memória de programas	50	50	10	50	50	50	50	50	50	50	50
Curvas de aceleración	2	2	2	2	20	2	2	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación
Curvas de desaceleración	2	2	2	2	20	2	2	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación	20 +10 libre programación
Detector del cabezal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detector de desequilibrio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nivel sonoro máx. [dB(A)]	62	< 56	57	< 67	Angular 65 Oscilante 63	Angular 60 Oscilante 66	Angular 66 Oscilante 63	Angular 66 Oscilante 60	Angular 59 Oscilante 63	Angular 73 Oscilante 73	Angular 63 Oscilante 63
Consumo W	240	625	130	240	720	440	1010	1010	1260	1680	2280
Alto mm	245	300	300	300	310	355	355	355	460	483	485
Ancho mm	240	365	365	365	550	460	630	630	570	581	790
Fondo mm	320	575	452	452	570	600	600	600	616	711	711
Peso Kg	13	41	20	33	60	48	78	78	100	116	158
Voltaje	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 50/60Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50/60Hz	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, 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.