

DIGICEN 21 Y 21R



Descripción

La centrífuga de sobremesa **Digicen 21** y su versión refrigerada **Digicen 21R**, han tenido una gran aceptación debido a la amplia gama de accesorios, que permiten darles múltiples aplicaciones.

El **motor de inducción**, libre de mantenimiento la hacen apropiada para el trabajo intensivo, y permite centrifugar tanto en el rango de baja velocidad con tubos de 100 ml, tubos cónicos con tapón de rosca, de extracción de sangre, placas de microtiter y cultivo celular, como en el de alta velocidad, permitiendo alcanzar hasta 24.959 x g con microtubos y hasta 9.146 x g con tubos de 50 ml.

Su pantalla LCD muestra mediante gráficos el tiempo, RPM y F.C.R. actuales. La identificación automática del rotor permite visualizar los valores máximos de los parámetros de centrifugación, pudiendo seleccionar hasta 175 rampas de frenado diferentes.

Características

- Pantalla LCD retro iluminada.
- Permite la regulación de RPM en intervalos de 100 RPM, F.C.R. en incrementos de 10 x g, tiempo de 1 a 99 minutos y posición de tiempo indefinido, regulación frenado programable de 5 a 180 segundos, en fracciones de 5 segundos y de la temperatura (solo Digicen 21 R) desde - 20 ° a 40 ° C en incrementos de 1 °C.
- Posibilidad de introducir hasta 16 programas diferentes.
- Comienzo de la cuenta atrás al alcanzar las R.P.M. /F.C.R. seleccionadas o desde cero.
- Visualización mediante valores o graficos de los parámetros actuales.
- Pulsadores de apertura de tapa, inicio, paro, intro y salida.
- Muestra en cada momento el estado en el que se encuentra el equipo.
- Apertura programable: automática al finalizar el ciclo o manual presionando el botón del panel de mandos.

Fácil funcionamiento

- Motor de inducción, libre de mantenimiento.
- Controlada por microprocesador.
- Tiempo mínimo de aceleración.
- Nivel de ruido inferior a 60 dB.
- Identificación automática del rotor.
- Doble cierre motorizado.
- Programa de pre-enfriamiento con temperatura seleccionable (Digicen 21R).

Perfil de seguridad

- Chequeo continuo del estado del equipo y sus accesorios.
- Cámara de centrifugación en acero inoxidable.
- Sistema de protección ante caída de la tapa.
- Apertura de emergencia manual.
- Parada por desequilibrio.
- Impide el giro del rotor con la tapa abierta, ni su apertura mientras el rotor gira.
- Sensor de la temperatura en el interior del depósito, libre de CFC (R 134A) (sólo Digicen 21 R).
- Aro de protección alrededor de la cámara de centrifugado.
- Ventilación forzada (Solo Digicen 21).

Directivas comunitarias:73/23/CEE y 89/336/CEE. Normas 61010-2, 61010-2-020, 61000-3, 61000-4 y 55011.

Versiones

Código	Dimensiones (mm) (a x l x h)			Peso neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)	Z max aconsejable (Hz)
CE 110	410	530	320	35	220-240	50-60	280	-
CE 116	410	530	320	35	110-120	50-60	280	-
CE 113	590	680	320	67	220-240	50-60	700	< 0.446
CE 119	590	680	320	67	110-120	50-60	700	< 0.446

Accesorios

															
ROTOR		OSCILANTE		OSCILANTE		OSCILANTE		ANGULAR		HORIZONTAL		ANGULAR 45 °		ANGULAR 35 °	
Capacidad		4 x 50 ml.		4 x 100 ml.		2,4 o 6 Microtiter		32 de 0,2 ml.		24 de 1,5x 75 ml.		24 de 1,5-2 ml.		24 x 5 ml.	
R.P.M.		5.300		5.000		4.000		14.000		13.000		16.500		6.500	
Radio mm		145		145		103		58		86		82		113	
Factor xg		4.554		4.053		1.842		12.700		16.249		24.959		5.338	
Temperatura Min. a velocidad max °C		-4		-4		0		2		1		2		1	
REDUCTORES	Dim (mm)	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.
100 ml.	ø48 x 95	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml. hs	ø38 x 112	-	-	4	RE 380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	4	RE 338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. hs	ø29 x 108	4	RE 378	4	RE 381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml.	ø35 x 100	4	-	4	RE 335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. falcon	ø29 x 117	4	RE 342	4	RE 341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ml. hs	ø25 x 98	4	RE 379	4	RE 382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ml.	ø25 x 96	4	RE 333	4	RE 332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ml.	ø16 x 100	4	RE 329	16	RE 316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ml. falcon	ø17 x 122	4	RE 329	4	RE 339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml. hs	ø16 x 80	4	RE 329	16	RE 316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml.	ø13 x 100	12	RE 313	20	RE 320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml. vacío	ø16 x 107	4	RE 329	16	RE 316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/10 ml. vacío	ø13 x 107	4	RE 337	20	RE 320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ml.	ø13 x 75	12	RE 313	20	RE 320	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
5 ml. vacío	ø13 x 82	4	RE 337	20	RE 320	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
1,5 x 75 mm. capilares	ø1,5x75	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
microtubos 1,5-2 ml.	ø11x39	-	-	20	RE 408	72	RE 401	-	-	-	-	24	-	-	-
microtubos 0,5-0,6 ml.	ø8x30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	RE 305	-	-
microtubos 0,2-0,4 ml.	ø10x32	-	-	-	-	-	-	32 de 0,2 ml.	-	-	-	24	RE 304	-	-
128x86x15 microtiter		-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x21 microtiter		-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x45 microtiter		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x22 cultivo celular		-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Este rotor incluye tapas herméticas.

(2) Cuando use estos tubos, el rotor no puede ser cerrado con la tapa.

(3) Por favor, compruebe las características de los tubos.

		RT 106 		RT 108 		RT 121 (3) 		RT 152 (3) 		RT 153 (3) 		RT 154 (3) 	
ROTOR		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °		ANGULAR 45 °		ANGULAR 30 °		ANGULAR 30 °		ANGULAR 28 °	
Capacidad		18 x 15 ml.		24 x 15 ml.		6 x 50 ml.		12 x 10ml. Hermét		8 x 30 ml. Hermét		6 x 50 ml. Hermét	
R.P.M.		4.200		4.200		6.000		15.000		13.500		9.000	
Radio mm		132		132/114		132		78		92		101	
Factor xg		2.603		2603/2248		5.313		19.621		18.746		9.146	
Temperatura Min. a velocidad max °C		0		-1		1		4		4		1	
REDUCTORES	Dim (mm)	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.
100 ml.	ø48 x 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml. hs	ø38 x 112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. hs	ø29 x 108	-	-	-	-	6	RE 386	-	-	-	-	6	-
50 ml.	ø35 x 100	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. falcon	ø29 x 117	-	-	-	-	6	RE 365	-	-	-	-	6	-
30 ml. hs	ø25 x 98	-	-	-	-	6	RE 387	-	-	8	-	6	RE 392
30 ml.	ø25 x 96	-	-	-	-	6	RE 362	-	-	8	-	6	RE 393
15 ml.	ø16 x 100	18	-	24	-	6	RE 361	-	-	8	RE 406	6	RE 394
15 ml. falcon	ø17 x 122	18	-	12	-	6	RE 361	-	-	-	-	6	RE 394 (2)
10 ml. hs	ø16 x 80	18	RE 383	24	RE 384	6	RE 361	12	-	8	RE 391	6	RE 395
10 ml.	ø13 x 100	18	RE 359	24	RE 385	18	RE 360	-	-	8	RE 407	6	RE 396
10 ml. vacío	ø16 x 107	18	-	24	-	6	RE 361	-	-	-	-	6	RE 394
7/10 ml. vacío	ø13 x 107	18	RE 359	24	RE 385	6	RE 364	-	-	-	-	6	RE 396
5 ml.	ø13 x 75	18	RE 303	24	RE 306	18	RE 360	12	RE 389	8	RE 390	6	RE 397
5 ml. vacío	ø13 x 82	18	RE 303	24	RE 306	6	RE 364	12	RE 389	8	RE 390	6	RE 397
1,5 x 75 mm. capilares	ø1,5 x 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
microtubos 1,5-2 ml.	ø11 x 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	RE 433
microtubos 0,5-0,6 ml.	ø8 x 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
microtubos 0,2-0,4 ml.	ø10 x 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x15 microtiter		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x21 microtiter		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x45 microtiter		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128x86x22 cultivo celular		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-