

## DIGICEN 21 程序控制离心机

最大承载量：4 x100mL；最大离心力 / 转速：26480xg / 16500rpm  
Digicen 21 离心机通用型强，可用于毛细管，微量离心管，冻存管，微孔板等离心操作。水平转子，用于离心管的最大离心量为 4x100mL。角转子，用于离心管的最大离心量为 85mL

### 特点

LCD 显示屏

- > 显示 rpm/RCF、时间
- > 转速控制，步进 50rpm/50xg
- > 可以在到达设定值后，进行正计时或倒计时
- > 定时从 1 ~ 99min，程序步进 5 秒。可分步调节或暂停时间设置
- > PCBS 功能：渐进式控制加速和制动系统可达 175 个可选斜率，防止分离后的样品均质化。
- > 16 组程序记忆
- > 有声音和屏幕信息提示，实时显示设备的运行情况

### 安全

- > 离心机盖的安全系统
  - 自动机械锁盖
  - 紧急盖解锁功能
  - 运行过程中锁盖保护
  - 防止盖突然下落保护
  - 盖上有观察孔，用于操作检查
- > 未配平检查，将自动停机
- > 离心室和外壳之间有安全保护层
- > 离心室为不锈钢材质（易于清洁）
- > 盖关闭时可拆卸转子
- > 转子和适配器都可高压蒸汽灭菌，安装方便
- > 强制内部空气流动，可以减少温度增加
- > 节能设置，带有自动断开选项设置

## DIGICEN 21R 程序控制离心机

最大承载量：4 x100mL；最大离心力 / 转速：26480xg / 16500rpm  
Digicen 21R 离心机通用型强，可用于毛细管，微量离心管，冻存管，微孔板等离心操作。水平转子，用于离心管的最大离心量为 4x100mL。角转子，用于离心管的最大离心量为 85mL 预制冷功能保证了离心样品的稳定性，避免因温度波动造成的不利影响

### 特点

LCD 显示屏

- > 显示 rpm/RCF、时间
- > 转速控制，步进 50rpm/50xg
- > 可以在到达设定值后，进行正计时或倒计时
- > 定时从 1 ~ 99min，程序步进 5 秒。可分步调节或暂停时间设置
- > PCBS 功能：渐进式控制加速和制动系统可达 175 个可选斜率，防止分离后的样品均质化。
- > 16 组程序记忆
- > 有声音和屏幕信息提示，实时显示设备的运行情况



### 使用方便

- > 微电脑程序控制
- > 无刷免维护电机
- > 转子记忆功能
- > 噪音水平，低于 60dB
- > 有启动、停止，开盖和瞬时离心功能
- > 运行过程中可以通过 rpm/RCF 进行速度调节。
- > 自动记忆最后参数设定值
- > 超速保护

EU 认证：2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 98/79/EC.  
标准：EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

### 订货信息

订货号	尺寸 W x d x h mm	净重 Kg	电压 V	电流 Hz	功率 W
CE110	410 x 530 x 320	36	220-230	50-60	440



## 安全

- > 离心机盖的安全系统
  - 自动机械锁盖
  - 紧急盖解锁功能
  - 运行过程中锁盖保护
  - 防止盖突然下落保护
  - 盖上有观察孔，用于操作检查
- > 未配平检查，将自动停机
- > 离心室和外壳之间有安全保护层
- > 离心室为不锈钢材质（易于清洁）
- > 盖关闭时可拆卸转子
- > 转子和适配器都可高压蒸汽灭菌，安装方便
- > 强制内部空气流动，可以减少温度增加
- > 节能设置，带有自动断开选项设置

## 制冷

- > 离心结束后，仍维持制冷
- > 预制冷和带转子选择功能
- > 最大转速情况下，可维持 4°C 恒定温度
- > 温度范围 -20°C — 40°C，温度步进调节 1°C
- > 温度传感器在离心腔体内，反馈腔体内温度
- > R449A 环保制冷剂（不含 CFC 氟氯烃）

## 使用方便

- > 微电脑程序控制
- > 无刷免维护电机
- > 转子记忆功能
- > 噪音水平，低于 60dB
- > 有启动、停止，开盖和瞬时离心功能
- > 运行过程中可以通过 rpm/RCF 进行速度调节。
- > 自动记忆最后参数设定值
- > 超速保护

欧盟认证: 98/79/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU

执行法规: 1005/2009 & 842/2006.

执行标准: EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1

## 订货信息

订货号	尺寸 W x d x h mm	净重 Kg	电压 V	电流 Hz	功率 W	Z max Advisable(Hz)
CE113	590 x 680 x 320	67	220-230	50-60	700	< 0.446

## 附件信息

	RT267	RT143	RT138 (1)	RT150 (2)	RT183
图示					
转子	水平转子	水平转子	水平转子	水平转子	45°固定角度
容量	28x 15 mL	4 x 50 mL	4 x 100 mL	6/4/2 微孔板	32 x 0.2mL
转速	4200	5300	5000	4000	16500
半径 mm	147	145	147	122 (3)	55 (3)
最大离心力 RCF	2899	4554	4109	2182	16741
最大转速下可达的最低温度°C	-6	-7	-7	-9	-6
离心管容量	尺寸 (mm)	适配器	适配器	适配器	适配器
		离心管数	离心管数	离心管数	离心管数
100mL	Ø 48 x 95	-	-	4	RE446
85mL hs/80mL hs	Ø 38 x 112	-	-	4	RE380
80mL	Ø 44 x 100	-	-	4	RE338
50mL hs	Ø 29 x 108	-	4	RE342	4
50mL	Ø 34 x 100	-	4	RE445	4
50mL 圆锥底管	Ø 29 x 117	-	4	RE342	4
30 mL / 30mL hs	Ø 25 x 96	-	4	RE329	4
15 mL	Ø 16 x 100	28	-	4	RE329
15 mL 圆锥底	Ø 17 x 122	-	-	4	RE329
10 mL hs	Ø 16 x 80	28	-	4	RE329
10 mL	Ø 13 x 100	28	RE516	12	RE313
10 mL 采血管	Ø 16 x 107	28	-	4	RE329
7/10 mL 采血管	Ø 13 x 107	28	RE516	4	RE337
5 mL	Ø 13 x 75	28	RE512	12	RE313
5 mL 圆锥底管, 螺纹盖	Ø 17x 60/68	-	-	-	-
5 mL 采血管	Ø 13 x 82	28	RE512	4	RE337
微量管 1.5-2 mL	Ø 11x42	-	-	12	RE463
微量管 0.5-0.6 mL	Ø 8x30	-	-	12	RE531-
微量管 0.2-0.4 mL	Ø 6x45	-	-	12	RE532-
微孔板	128x86x15/21/45	-	-	-	-
细胞培养板	128x86x22	-	-	-	-

1、转子包含密封盖；2、取决于微孔板的高度，可有不同的配置；3、中点半径；

		RT151	RT253 (4)		RT110	RT108		RT266			
图示											
转子		45°固定角度	45°固定角度		35°固定角度	35°固定角度		35°固定角度			
容量		24 x 1.5-2mL	12 x 5 mL		24 x 5 mL	24 x 15mL		32 x 15mL			
转速		16.500	16.500		6500	5000		4200			
半径 mm		82	87		113	132/114		149/130			
最大离心力 RCF		24959	26480		5338	3689/3186		2938/2563			
最大转速下可达的最低温度°C		-4	-2		-4	-6		-5			
离心管容量	尺寸 (mm)	适配器		适配器		适配器		适配器			
		离心管数	订货号	离心管数	订货号	离心管数	订货号	离心管数	订货号		
100mL	Ø 48 x 95	-	-	-	-	-	-	-	-		
85mL hs/80mL hs	Ø 38 x 112	-	-	-	-	-	-	-	-		
80mL	Ø 44 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-		
50mL hs	Ø 29 x 108	-	-	-	-	-	-	-	-		
50mL	Ø 34 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-		
50mL 圆锥底管	Ø 29 x 117	-	-	-	-	-	-	-	-		
30 mL / 30mL hs	Ø 25 x 96	-	-	-	-	-	-	-	-		
15 mL	Ø 16 x 100	-	-	-	-	-	24	-	32		
15 mL 圆锥底	Ø 17 x 122	-	-	-	-	-	12	-	32		
10 mL hs	Ø 16 x 80	-	-	-	-	-	24	RE384	32	RE529	
10 mL	Ø 13 x 100	-	-	-	-	-	24	RE385	32	RE518	
10 mL 采血管	Ø 16 x 107	-	-	-	-	-	24	-	32	RE517	
7/10 mL 采血管	Ø 13 x 107	-	-	-	-	-	24	RE385	32	-	
5 mL	Ø 13 x 75	-	-	24	-	24	-	24	RE306	32	RE517
5 mL 圆锥底管, 螺纹盖	Ø 17x 60/68	-	-	12/6	-	-	-	-	-	-	
5 mL 采血管	Ø 13 x 82	-	-	-	-	24	-	24	RE306	32	RE517
微量管 1,5-2 mL	Ø 11x42	24	-	12	RE506	-	-	-	-	-	
微量管 0,5-0,6 mL	Ø 8x30	24	RE305	12	RE507	-	-	-	-	-	
微量管 0,2-0,4 mL	Ø 6x45	24	RE304	12	RE508	-	-	-	-	-	
微孔板	128x86x15/21/45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
细胞培养板	128x86x22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		RT121 (5)		RT152 (5)		RT153 (5)		RT154 (5)	
图示									
转子		45°固定角度		30°固定角度		30°固定角度		28°固定角度	
容量		6 x 50mL		12 x 10mL Hermet		8 x 30mL Hermet		6 x 50mL Hermet	
转速		6.000		15.000		13.500		9.000	
半径 mm		132		78		92		101	
最大离心力 RCF		5313		19621		18746		9146	
最大转速下可达的最低温度°C		-4		-5		-1		-4	
离心管容量	尺寸 (mm)	适配器		适配器		适配器		适配器	
		离心管数	订货号	离心管数	订货号	离心管数	订货号	离心管数	订货号
100mL	Ø 48 x 95	-	-	-	-	-	-	-	-
85mL hs/80mL hs	Ø 38 x 112	-	-	-	-	-	-	-	-
80mL	Ø 44 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
50mL hs	Ø 29 x 108	6	RE365	-	-	-	-	6	RE536
50mL	Ø 34 x 100	6	RE447	-	-	-	-	-	-
50mL 圆锥底管	Ø 29 x 117	6	RE365	-	-	-	-	6	RE536
30 mL / 30mL hs	Ø 25 x 96	6	RE387	-	-	8	-	6	RE392
15 mL	Ø 16 x 100	6	RE361	-	-	8	RE406	6	RE394
15 mL 圆锥底	Ø 17 x 122	6	RE361	-	-	-	-	6	RE394 (6)
10 mL hs	Ø 16 x 80	6	RE361	12	-	8	RE391	6	RE395
10 mL	Ø 13 x 100	18	RE360	-	-	8	RE407	6	RE396
10 mL 采血管	Ø 16 x 107	6	RE361	-	-	-	-	6	RE394
7/10 mL 采血管	Ø 13 x 107	6	RE364	-	-	-	-	6	RE396
5 mL	Ø 13 x 75	18	RE360	12	RE 389	8	RE390	6	RE397
5 mL 圆锥底管, 螺纹盖	Ø 17x 60/68	-	-	-	-	-	-	-	-
5 mL 采血管	Ø 13 x 82	6	RE364	12	RE 389	8	RE390	6	RE397
微量管 1,5-2 mL	Ø 11x42	18	RE464	-	-	-	-	18	RE433
微量管 0,5-0,6 mL	Ø 8x30	18	RE533-	-	-	-	-	-	-
微量管 0,2-0,4 mL	Ø 6x45	18	RE534	-	-	-	-	-	-
微孔板	128x86x15/21/45	-	-	-	-	-	-	-	-
细胞培养板	128x86x22	-	-	-	-	-	-	-	-

4、提供冻存管适配器；5、需要核对管子类型；6、使用此种离心管，无法盖上市子盖