

## MAGNUS 21/21R

### 大容量落地 ( 冷冻 ) 离心机

MAGNUS 21/21R 大容量落地 ( 冷冻 ) 离心机, 不但具备转速高和容量大的基本特征, 还符合人体工程学操作, 优越的温度控制性能以及出众的产品质量, 运行低噪音设计, 为您提供最佳的实验环境;

大屏幕的 TFT 触摸彩色屏幕, 操作直观, 主要的参数时间、转速 ( RPM )、相对离心力 ( RCF )、加速和制动等都可以同时显示;  
离心过程中, 可以曲线显示离心的不同阶段; 高亮度的 TFT 屏幕, 即使在远处也可以清晰看到曲线和显示的参数;

该系列离心机结合卓越多功能和高通量离心为一体, 可以离心几乎所有市面上通用的离心管和工作板, 从 4 × 750ml 的转子到 72 个 15ml 的离心管, 到 16 个 50ml 的锥形管, 全系列的转子和适配器满足您实验室的不同需求;



### 实验室最好的离心伙伴

MAGNUS 21R  
MAGNUS 21

#### 人性化操作

TFT 彩色触摸屏显示清晰明了, 操作直观简单;  
详尽的离心阶段程序设置功能;  
转子自动识别功能;  
自动根据所选转子显示实际的相对离心力 ( RCF );  
计时功能 ( 累加计时 / 倒计时 ), 可以从 0 计时或者到设定转速 / 离心力后计时;  
可选择不同的转速进行 Short Spin, 按住即可实现快速、便捷地离心;  
高达 175/ 步的高效加速和刹车能力  
可储存 16 组常用程序  
离心结束后, 自动开盖 - 防止样本过热 ( 仅限非冷冻型 );  
机械开盖功能;  
在离心过程中, 可以锁定转速 / 离心力的显示, 也可以二者间自由切换

符合标准 EC : 98/79/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC ; 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/108/EC  
61010-1: 2002, 61010-2-020:2006, 61326-2-5-2007

#### MAGNUS21 R 冷冻型的其他特性:

内置预冷冻程序 ( 可任意选择温度和转子速度 )  
温度范围: -20-40  
所有转子在最高转速下, 设备也可以恒温保持在 4  
/ °F 可任意切换  
温度探头在离心机内腔内  
制冷剂: Gas R 404A HFC.

#### 技术特征

无碳刷电机, 免维护;  
最大转子容量: 4 × 750mL;  
最大转速: 13300 rpm, 最大相对离心力 ( RCF ): 18985 × g;  
超静音工作, 噪音 < 60dB;

#### 安全保护功能

自动转子失衡识别 / 停机, 转头平衡自动检测, 转子失平衡, 超载自动检测和报警保护功能  
手动打开离心机盖;  
不锈钢的离心机内腔, 便于清理和维护;  
离心盖上有观察和校准窗口;  
多条信息可随时提示用户离心机的工作状态;  
在离心腔和离心机外壳之间有保护环, 充分吸收噪音、减少振动;  
卓越的空气交换技术, 有效地降低温度的升高;

#### 订货信息

订货号	尺寸 AxLxH mm	净重 Kg	电压 V	电流 Hz	功率 W
CE128	540 x 650 x 930	113	220-240	50-60	600
CE129	540 x 650 x 930	113	220-240	50-60	600

## 附件信息

附件信息		RT195	RT192	RT191(1)	RT196	RT197	
图示							
转子		水平外摆式转头	水平外摆式转头	水平外摆式转头	45°角转头	45°角转头	
转子容量		104 × 5ml.	4 × 250 ml.	4 × 750ml.	8 × 30ml.	8 × 50 ml.	
转速 R.P.M		3,500	4,000	3,500	7,000	5,000	
转子半径 mm		185	202	204	102	149	
相对离心力 R.C.F		2,534	3,613	2,794	5,588	4,165	
最大转速下的最低温度		-4	-2	-4	-3	-4	
		转子适配器		转子适配器		转子适配器	
离心管容量	尺寸 (mm)	离心管数量	订货号	离心管数量	订货号	离心管数量	订货号
750 ml.	Ø96 × 130	-	-	4	RE 434	-	-
500 ml.	Ø90 × 120	-	-	4	RE 310	-	-
250 ml.	Ø61 × 129	-	-	4	RE 449	4	RE 330
100 ml.	Ø48 × 95	-	-	4	RE 327	4	RE 409
80 ml.	Ø44 × 100	-	-	4	RE 422	8	RE 352
50 ml.	Ø35 × 100	-	-	4	RE 334	16	RE 317
50 ml. 圆锥形	Ø29 × 117	-	-	4	RE 340	16	RE 318
30 ml.	Ø25 × 96	-	-	12	RE 312	24	RE 322
15 ml.	Ø16 × 100	-	-	28	RE 376	72	RE 348
15 ml. 圆锥形	Ø17 × 122	-	-	20	RE 321	52	RE 347
15 ml. 验血管	Ø16 × 132	-	-	28	RE 376	32	RE 441
10 ml.	Ø13 × 100	104	RE 309	40	RE 343	84	RE 354
10 ml. 验血管	Ø16 × 107	-	-	28	RE 376	72	RE 348
7/10 ml. 验血管	Ø13 × 107	104	RE 309	28	RE 324	72	RE 349
5 ml.	Ø13 × 75	104	RE 388	40	RE 343	84	RE 354
5 ml. 验血管	Ø13 × 82	104	RE 388	28	RE 324	72	RE 349
10 × 100mm.	Ø10 × 100	-	-	52	RE 346	144	RE 315
128 × 86 × 15 毛细管	Ø128 × 86 × 15	-	-	-	-	12	RE 307
微型管 1.5-2 ml.	Ø11 × 39	-	-	24	RE 440	72	RE 426
微型管 0.5-0.6 ml.	Ø8 × 30	-	-	-	-	-	-
微型管 0.2-0.4 ml.	Ø6 × 45	-	-	-	-	-	-

  

附件信息		RT195	RT192	RT191(1)	RT196	RT197	
图示							
转子		45°角转头	30°角转头	45°角转头	水平外摆式转头	水平外摆式转头	
转子容量		4 × 100ml.	4 × 250 ml.	30 × 1,5-2 ml.	4 blood bag	12 microtiter plates	
转速 R.P.M		5,200	4,700	13,300	3,500	3,500	
转子半径 mm		138	153	96	204	182(3)	
相对离心力 R.C.F		4,172	3,779	18,985	2,794	2,493	
最大转速下的最低温度		-4	-4	-4	-3	-4	
		转子适配器		转子适配器		转子适配器	
离心管容量	尺寸 (mm)	离心管数量	订货号	离心管数量	订货号	离心管数量	订货号
750 ml.	Ø96 × 130	-	-	-	-	4	RE 434
500 ml.	Ø90 × 120	-	-	-	-	4	RE 310
250 ml.	Ø61 × 129	-	-	4	RE 449	-	-
100 ml.	Ø48 × 95	4	RE 446	4	RE 327	-	-
80 ml.	Ø44 × 100	4	RE 338	4	RE 422	-	-
50 ml.	Ø35 × 100	4	RE 335	4	RE 334	-	-
50 ml. 圆锥形	Ø29 × 117	4	RE 341	4	RE 340	-	-
30 ml.	Ø25 × 96	4	RE 332	12	RE 312	-	-
15 ml.	Ø16 × 100	16	RE 316	28	RE 376	-	-
15 ml. 圆锥形	Ø17 × 122	4	RE 339	20	RE 321	-	-
15 ml. 验血管	Ø16 × 132	-	-	28	RE 376	-	-
10 ml.	Ø13 × 100	20	RE 320	40	RE 343	-	-
10 ml. 验血管	Ø16 × 107	16	RE 316	28	RE 376	-	-
7/10 ml. 验血管	Ø13 × 107	20	RE 320	28	RE 324	-	-
5 ml.	Ø13 × 75	20	RE 320	40	RE 343	-	-
5 ml. 验血管	Ø13 × 82	20	RE 320	28	RE 324	-	-
10 × 100mm.	Ø10 × 100	36	RE 326	52	RE 346	-	-
128 × 86 × 15 毛细管	Ø128 × 86 × 15	-	-	-	-	12	RE 307
微型管 1.5-2 ml.	Ø11 × 39	20	RE 408	24	RE 440	30	RE 426
微型管 0.5-0.6 ml.	Ø8 × 30	-	-	-	30	RE 428	-
微型管 0.2-0.4 ml.	Ø6 × 45	-	-	-	30	RE 427	-

