

CONSUL22 大容量离心机

最大承载量：4 x 400mL；最大离心力 / 转速：21948xg / 14300rpm

CONSUL22 离心机具有结构紧凑，高容量的优点。通过 TFT 彩色触摸显示信息全面，可用于编程控制。通过编程控制，可对操作进行参数设定，启动设定等程序化操作，操作过程具有追溯性。水平转子，最大离心量体积为 400mL；用于微孔板离心的吊篮，容积高度为 800mm；角转子，适用于各种规格的离心管和微量立管离心使用。

TFT



特点

TFT 彩色显示屏，可观察距离超过 3m

- > 显示 rpm/RCF、时间、加速 / 减速数字化 (PCBS)，带有未配平定位功能 (ULS)
- > 转速控制，步进 10rpm/10xg
- > 基于实际使用附件的 RCF 实时显示功能。
- > 正计时或倒计时功能，到达设定 rpm/RCF 计时功能，保证实验再现性
- > 定时从 1min-99h 程序设定，步进 1s，带有分步和停止程序功能
- > 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。
- > ULS 功能：出现未配平情况，将直接显示转子的未配平位置编号。
- > 40 组程序记忆，并带有密码保护功能
- > 有不同提示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
 - 自动锁盖，机械双重锁
 - 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，带有自动断开电源选项设置

使用方便

- > 微电脑程序控制
- > 无刷免维护电机
- > 转子及适配器记忆功能
- > 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。
- > 可通过程序设定自动开盖
- > 自动记忆最后参数设定值
- > 自动转头识别，超速保护

欧盟认证：2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 98/79/EC.

执行标准：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
CE226	490 x 620 x 390	47	220-230	50-60	620

CONSUL22R 大容量离心机

最大承载量：4 x 400mL；最大离心力 / 转速：21948xg / 14300rpm

CONSUL22R 离心机具有结构紧凑，高容量的优点。通过 TFT 彩色触摸显示信息全面，可用于编程控制。通过编程控制，可对操作进行参数设定，启动设定等程序化操作，操作过程具有追溯性。水平转子，最大离心量体积为 400mL；用于微孔板离心的吊篮，容积高度为 800mm；角转子，适用于各种规格的离心管和微量立管离心使用。

在使用所有转子和任何运行速度情况下，制冷系统使其能够将箱体的最低温度保持在 4°C 以下，

特点

TFT 彩色显示屏，可观察距离超过 3m

- > 显示 rpm/RCF、时间、加速 / 减速数字化 (PCBS)，带有未配平定位功能 (ULS)
- > 转速控制，步进 10rpm/10xg
- > 基于实际使用附件的 RCF 实时显示功能。
- > 正计时或倒计时功能，到达设定 rpm/RCF 计时功能，保证实验再现性
- > 定时从 1min-99h 程序设定，步进 1s，带有分步和停止程序功能
- > 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。
- > ULS 功能：出现未配平情况，将直接显示转子的未配平位置编号。
- > 40 组程序记忆，并带有密码保护功能
- > 有不同提示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
 - 自动锁盖，机械双重锁
 - 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，带有自动断开电源选项设置

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）

TFT



欧盟认证：2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 98/79/EC.










执行法规：(EC) 1005/2009, (EU) 517/2014.

执行标准：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	Z max Advisable(Hz)
CE232	670 x 770 x 390	72	220-230	50-60	930	<[0.446]

附件信息

CONSUL22 系列附件		RT280		RT281		RT282		RT292		RT287	
图示											
								高速		高速	
转子		45°固定角度		45°固定角度		30°固定角度		30°固定角度		45°固定角度	
最大容量		8x 50 mL		4 x 100 mL		4 x 250 mL		6 x 85 mL		30 x 1.5 - 2 mL	
转速		6000		5.600		4700		9000		14300	
半径 mm		149		138		153		112		96	
最大离心力 RCF		5997		4.838		3779		10142		21948	
最大转速下可达的最低温度°C		-2		-1		-3		0		-3	
离心管容积	规格 mm	适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号	
250mL	Ø 62 x 120	-	-	-	-	4	RE449	-	-	-	-
200mL	Ø 60 x 120	-	-	-	-	4	RE449	-	-	-	-
100mL	Ø 48 x 100	-	-	4	RE446	4	RE327	-	-	-	-
85mLhs/ 80mLhs	Ø 38x 112	-	-	4	RE502	4	RE498	6	-	-	-
80mL	Ø 44x 100	-	-	4	RE338	4	RE422	-	-	-	-
50mL	Ø 34 x 100	8	RE448	4	RE335	4	RE334	6	RE490	-	-
50mL 圆锥底管	Ø 29 x 117	8	RE375	4	RE341	4	RE340	6	RE483	-	-
30 mL/30mLhs	Ø 25 x 98	8	RE370	4	RE332	12	RE312	6	RE493	-	-
15 mL	Ø 16 x 100	8	RE369	16	RE316	28	RE376	18	RE485	-	-
15 mL 圆锥底	Ø 17 x 122	8	RE369	4	RE339	20	RE321	6	RE484	-	-
15 mL 采血管	Ø 16 x 132	8	RE369	-	-	28	RE376	-	-	-	-
10 mL	Ø 13 x 100	24	RE366	20	RE320	40	RE343	30	RE497	-	-
10 mL 采血管	Ø 16 x 107	8	RE369	16	RE316	28	RE376	18	RE485	-	-
7/10 mL 采血管	Ø 13 x 107	8	RE373	20	RE320	20	RE324	18	RE503	-	-
5 mL	Ø 13 x 75	24	RE366	20	RE320	40	RE343	30	RE501	-	-
5 mL 采血管	Ø 13 x 82	8	RE373	20	RE320	28	RE324	18	RE492	-	-
10 x 10 mm 毛细管	Ø 10 x 100	24	RE367	36	RE326	52	RE346	-	-	-	-
微量管 1,5-2 mL	Ø 11x42	24	RE465	20	RE408	24	RE440	24	RE494	30	-
微量管 0,5-0,6 mL	Ø 8x30	24	RE535	20	RE519	24	RE523	24	RE495	30	RE428
微量管 0,2-0,4 mL	Ø 6x45	24	RE526	20	RE473	24	RE458	24	RE496	30	RE427
CONSUL22 系列附件		RT285		RT286 (1)		RT288(2)				RT297(2) (3)	
图示								微孔板			
										微孔板	
转子		水平转子		水平转子		水平转子		水平转子		水平转子	
最大容量		4 x 250mL		4 x 400mL		12/8/4 个微孔板		10/6/2/2 微量管			
转速		4200		4000		3500		4500			
半径 mm		183		180		149		166			
最大离心力 RCF		3609		3220		2041		3758			
最大转速下可达的最低温度°C		-1		-2		-4		4			
离心管容积	规格 mm	适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号		适配器 离心管 订货号	
400mL	Ø 80 x 118	-	-	4	RE450	-	-	-	-	-	-
250mL	Ø 62 x 120	4	RE449	4	RE430	-	-	-	-	-	-
200mL	Ø 60 x 120	4	RE449	4	RE430	-	-	-	-	-	-
100mL	Ø 48 x 100	4	RE327	4	RE412	-	-	-	-	-	-
85mLhs/80mLhs	Ø 38x 112	4	RE498	4	RE499	-	-	-	-	-	-
80mL	Ø 44x 100	4	RE422	4	RE421	-	-	-	-	-	-
50mL	Ø 34 x 100	4	RE334	8	RE414	-	-	-	-	-	-
50mL 圆锥底管	Ø 29 x 117	4	RE340	12	RE413	-	-	-	-	-	-
30 mL/30mLhs	Ø 25 x 98	12	RE312	20	RE415	-	-	-	-	-	-
15 mL	Ø 16 x 100	28	RE376	48	RE417	-	-	-	-	-	-
15 mL 圆锥底	Ø 17 x 122	20	RE321	28	RE416	-	-	-	-	-	-
10 mL	Ø 13 x 100	40	RE343	72	RE418	-	-	-	-	-	-
10 mL 采血管	Ø 16 x 107	28	RE376	48	RE417	-	-	-	-	-	-
7/10 mL 采血管	Ø 13 x 107	28	RE324	48	RE419	-	-	-	-	-	-
5 mL	Ø 13 x 75	40	RE343	72	RE418	-	-	-	-	-	-
5 mL 采血管	Ø 13 x 82	28	RE324	48	RE419	-	-	-	-	-	-
10 x 10 mm 毛细管	Ø 10 x 100	52	RE346	76	RE420	-	-	-	-	-	-
微量管 1,5-2 mL	Ø 11x42	24	RE440	48	RE431	144	RE460	72	RE401	-	-
微量管 0,5-0,6 mL	Ø 8x30	24	RE523	48	RE489	-	-	-	-	-	-
微量管 0,2-0,4 mL	Ø 6x45	24	RE458	48	RE525	-	-	-	-	-	-
微孔板	128x86x15/21/45	-	-	-	-	12/8/4	-	-	10/6/2	-	-
微孔板 (h: 80mm)	128x86x80	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
细胞培养	128x86x22	-	-	-	-	8	-	-	6	-	-

(1) 此转子可以提供密封盖 (RE 405) (2) 根据微孔板高度不同, 承载量不同 (3) 适用于低温型号