

自动离心机

— ROTANTA 460 Robotic

久经考验

ROTANTA 460 Robotic是一款冷冻型落地式离心机。几十年来，ROTANTA 系列的自动化离心机一直是众多实验室自动化系统中可靠的组成部分。

在医学诊断样品制备自动化的今天，流水线离心机 ROTANTA 系列早已成功部署在生物技术研究实验室和制药行业中，例如高通量筛选。在药物研究中，越来越频繁地在细胞上测试活性成分，以尽量减少动物实验。这也使得使用自动化离心机变得越来越必要。



— 产品简介

- 最高转速：6,200 转/分钟
- 最大相对离心力：6,446
- 最大容量：80管 x 10 ml or 12 块微孔板
- 制冷剂：R290
- 装载舱口位于机盖上
- 舱口打开时间 < 6 秒
- IVDR--符合法规（欧盟）2017/746
- 快+慢定位模式
- 定位时间5秒
- 定位精度 3 个编码器步长（共 4096 个）

— 产品特性

- 金属外壳和上盖
- 动力盖锁
- 盖子掉落保护
- 盖锁紧急释放
- 不锈钢内腔
- 转子自动识别
- 错误显示
- 适用不同电压
- 不平衡关闭
- 过热保险丝
- RS 232串口连接
- 舱口关闭过流限制
- 可手动操作

— 技术参数

	ROTANTA 460 ROBOTIC 冷冻型	ROTANTA 460 ROBOTIC 冷冻型
自动舱门	上盖前部	上盖后部
电压*)	可在不同电压下工作, 仪器配备有变压器	可在不同电压下工作, 仪器配备有变压器
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
能耗	1.800 VA	1.800 VA
最大容量	24 x 50 ml	24 x 50 ml
最高转速	6.200 min ⁻¹	6.200 min ⁻¹
最大相对离心力	6.446	6.446
样品允许密度	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
尺寸 (宽 x 深 x 高)	554x697x654 mm	554x697x654 mm
重量	约 154 kg	约 154 kg
货号	5680-10-RS232	5680-RS232
	110-120 V 1~	5680-11-RS232
		5680-01-RS232

*) 其他电压值可定制

— 水平转子, 4位 | 4444

 转子 最高转速 最大相对离心力 ²⁾ 4.500 min ⁻¹ 4.392 最大容量 24 x 50 ml 加速 制动 (秒) 69 68 角度 温度 °C ¹⁾ 90° 6 °C 货号 4444	 吊篮 货号 4486-R/4	
离心管		
容量 (ml) 1,1-1,4 2,6-3,4 2,7-3 4-5,5 4,5-5 4,9 7,5-8,5 9-10 10 1,6-5 4-7 4-7 8,5-10 50 Ø x L (mm) 8x66 13x65 11x66 15x75 11x92 13x90 15x92 16x92 15x102 13x75 13x100 16x75 16x100 29x115 最大相对离心力²⁾ 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 4.392 离心半径 (mm) 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194		
采血/尿液容器		
适配器 内径 Ø x L (mm) 15,1x43 30x49 适配器可容纳管数 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 24 货号 4473 SK19.14		

1) 制冷款: 在预制冷及最高转速下可达到的最低温度。

2) 注意: 彩页中所示最大相对离心力值仅指转子的性能。离心管允许的最大相对离心力跟制造商相关。标注2) 的玻璃管最大相对离心力为4000。

— 水平转子, 4位 | 4444

	转子
最高转速 最大相对离心力 ²⁾	4.500 min ⁻¹ 4.188
最大容量	24x50 ml
加速 制动(秒)	69 68
角度 温度 °C ¹⁾	90° 6 °C
货号	4444



	离心管
容量 (ml)	12
Ø x L (mm)	17x120
最大相对离心力 ²⁾	4.188
离心半径 (mm)	185
货号	管·带螺丝帽

	12	50
Ø x L (mm)	17x120	29x115

	4.188	4.188
离心半径 (mm)	185	185

	4	4
转子可容纳管数	4	4

微孔板

	宽 x 深 x 高 (mm)	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83
容量 (ml)	-	-	-	-
最大相对离心力 ²⁾	4.188	4.188	4.188	-
离心半径 (mm)	185	185	185	-
转子可容纳管数	4	4	4	-
货号	深孔板	微电子系统	过滤板	

	适配器
内径 Ø x L (mm)	17x79
适配器可容纳管数	48
货号	4492

	30x79	24
适配器可容纳管数	24	-

	4491
--	-------------

— 水平转子, 2位 | 5622

	转子
最高转速 最大相对离心力 ²⁾	6.200 min ⁻¹ 6.446
最大容量	12 plates
加速 制动(秒)	52 / 38
角度 温度 °C ¹⁾	90° 9 °C
货号	5622



	多孔板	多孔板	细胞培养板	深孔板	MS	过滤板	Microtest plate	PCR 板	PCR 8联管
微孔板									
宽 x 深 x 高 (mm)	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
容量 (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
最大相对离心力 ²⁾	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446
离心半径 (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
转子可容纳管数	12	10	8	2	2	2	4	2	24 x 8
货号									

1) 制冷款: 在预制冷及最高转速下可达到的最低温度。

2) 注意: 彩页中所示最大相对离心力值仅指转子的性能。离心管允许的最大相对离心力跟制造商相关。标注2) 的玻璃管最大相对离心力为4000。

— 认证 / 注册

产品认证:



www.tuev-sued.de/ps-zert

产品注册:



according to regulation (EU) 2017/746

公司认证:

