

Cole-Parmer® Integrity 10 多管平行反应工作站/平行结晶系统

一种高效的筛选工具用于寻找理想的反应条件。

Cole-Parmer Integrity 10的实现了灵活性和精确性的完美结合: 您可以在一个系统里同时运行10个不同实验, 您可以独立并精确控制它们的温度和搅拌速度。您可以为每个独立实验设计不同的温度程序并记录下来: 所有的结果也可以自动捕捉和记录, 在 Cole-Parmer Integrity 10工作时, 您可以去从事其他工作(甚至休息)。

您可以为系统增加更多附属装置使其能力更强, 比如增加回流冷凝器以保持样品体积。PTFE的气体输出/输入管可以使系统工作在真空或惰性气体环境(氮气或氩气等)。新的附件还在不断开发, 我们最新开发的 Clarity System(清晰度系统)可用于溶解度和结晶研究。

产品特性:

- 一个单元中有10个独立的反应池
- 每个池具有独立温度和搅拌速度控制
- 温度范围-30°C至150°C
- 搅拌速度 350 rpm - 1200 rpm
- 池工作体积 2ml - 25ml
- 可选附属装置用于回流, 和在真空及惰性气体下工作
- 可选多重红外探头用于溶解性/结晶研究
- 触摸屏操作, 全自动微处理器控制



技术参数

型号	Integrity 10
反应池的数量	10
池腔体直径	25.5mm
容器需要体积	1 to 25mL
温度范围	-30°C 至 150°C
两池之间温度差异	180°C
温度阈值	0.1°C
最大加热/制冷速率	5°C/min
变温速度	0.1°C/min 至 5°C/min, 0.1°C/min 步进
磁搅拌速度	350 to 1200 rpm
最大粘度	甘油@25°C
建议的搅拌子	12/4.5mm (条状) or 10/6mm (椭圆形)
温度范围	-30°C 至 150°C
温度分辨率	0.01°C
温度精度	±0.5°C
搅拌速度范围	350 to 1200 rpm
搅拌速度分辨率	1 rpm
搅拌速度精度	±10 rpm

订购信息

货号	描述
36630-00	Integrity 10, 10个独立控制反应池, 230V
36630-97	Integrity 10回流/惰性系统
36630-94	SVL 22螺纹惰性帽, 与36630-85兼容, 用于36630-97, 10个/包
36630-85	玻璃管24x150mm, SVL 22螺纹包, 10个/包
36630-95	用于36630-97的Kimble螺纹惰性帽, 10个/包
36630-96	Kimble螺纹24x150 mm玻璃管, 10个/包。 与36630-96兼容, 用于36630-97
36630-83	小体积试管24-16mm锥形(3mL) x10
36630-84	36630-83异径套管x10
36630-87	小体积试管24-11mm锥形(1mL) x10
36630-86	36630-87异径套管(6个/包)
36630-98	磁搅拌子10/6mm(10个/包)
36630-99	磁搅拌子12/4.5mm(10个/包)
36630-80	Multi-Temp10多重温控模块
36630-81	温度探头(6个/包)
36630-82	温度探头(10个/包)
36630-92	Integrity 软件
36630-90	非侵入式红外探针, 1根
36630-88	不锈钢PID-N I RS-BNSD小型侵入式红外探针, 1根
36630-91	大型侵入式红外/远红外探针1根
36630-89	多重IR探针插件盒

更多Cole-Parmer 多管平行反应工作站产品选型指南:



RS-200D反应工作站

10位反应工作站, 使用触摸板控制, 工作体积2-25ml, 最多可同时运行10个反应。使用冷却系统, 反应温度范围可以扩展至-30°C~220°C, 搅拌转速从100-800rpm。

货号:36630-01



RS-250D-250反应工作站

6位反应工作站, 工作体积250ml, 操作温度室温+5°C~250°C, 搅拌速度从400-2000rpm可调。

货号:36630-01



RS-250D-25反应工作站

10位反应工作站, 工作体积10~30ml, 操作温度室温+5°C~150°C, 搅拌转速从400-2000rpm。

货号:36630-11



RS-250D-S反应器——加热、轨道震荡

4x微孔板/96x1.5mlep管/96x16mm/40x17mm/40x24mL, 操作温度室温+5°C~150°C;轨道震荡运动, 转速速度为100-600rpm。

货号:99968-12。