

# STEM Integrity 6

## 反应工作站

您可以利用STEM integrity 6多管反应工作站，在同一系统中同时管理6个不同反应，每个反应在独立反应池中，各自独立的温度控制和搅拌速度。如果必要，除了选择变温速度在0.1°C/min至5°C/min之间，也可选择快速升温 and 降温。还有一个功能是更快速变温，这特别适合用于动力学检测。

温度准确度非常高，温度稳定性±0.2°C，温度设定过冲不超过0.1°C。温度控制可通过热块本身或使用在溶液中插入温度探头实现。

温度精度在宽至-30°C至150°C温度范围都可保持，采用精确而且各自独立的温度控制程序。同样的，样品的混合速度也能在0rpm至1300rpm范围内精确控制，采用磁力搅拌方式。

## 技术指标

样品位	6
反应池直径	25.5mm
反应管容量	10-50ml
温度范围	-30至+150°C
两个反应位之间的温度差	180°C
温度过冲（最大）	0.1°C
最大加热/冷却速度	5°C/min
可控加热/冷却速度	0.1°C/min至5°C/min, 步进0.1°C/min
搅拌速度范围	0-1300rpm
可接收粘度	25°C时的甘油
建议搅拌子	12/4.5mm(条形) 10/6mm(椭圆形)

## 样品温度

(选用温度探头)检测

温度范围	-40°C至+160°C
分辨率	± 0.01°C
精度	±0.5°C
搅拌速度范围	0 – 1300 rpm
搅拌分辨率	1 rpm/min
搅拌精度	±10 rpm/min
电源	230V, 50/60Hz, 1500W
尺寸 (主机)(d x w x h),mm	153 x 430 x 160
(供电),mm	153 x 415 x 160
重量 (主机), kg	9.5
(供电), kg	10.5

## 特点

- 一个模块中有6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至150
- 搅拌速度0 rpm - 1300 rpm
- 池工作体积 10ml - 50ml
- 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/结晶研究
- 触摸屏操作，全自动微处理器控制
- 保修，3年部件和人工



STEM Integrity 6

Reaction Station