



STEM Integrity 反应工作站

平行合成设备

利用STEM Integrity 10反应工作站，您可以在一个系统里同时进行10个不同的反应，每个反应都在独立的反应池中，采用独立的温度和搅拌速度。新推出的STEM Integrity 6反应工作站拥有和Integrity 10一样的性能，但拥有6个反应位而不是10个。它拥有更大的工作体积，所以Integrity 6更适用于化学合成实验室。

84页 STEM Integrity 10反应工作站

86页 STEM Integrity 6反应工作站

Find out more! Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information



STEM Integrity 10

反应工作站

您可以利用STEM integrity 10 多管反应工作站，在同一系统中同时管理10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。

温度范围可以控制在-30至150℃间，通过热块本身或使用在溶液中插入温度探头可以实现温度控制，并具有高准确度。

温度稳定性±0.2℃，温度设定过冲不超过0.1℃，保证了超高温稳定性。

每个反应池都独立控制磁搅拌速度，可以接收的样品体积在2-25ml之间。浸入式或非浸入式IR浊度探头用测量浊度的方式测量溶解和结晶。

技术指标

样品位	10
反应池直径	25.5mm
反应管容量	2-25ml
温度范围	-30至+150℃
两个反应位之间的温度差	180℃
温度过冲（最大）	0.1℃
最大加热/冷却速度	5℃/min
可控加热/冷却速度	0.1℃/min至5℃/min， 步进0.1℃/min
搅拌速度范围	350-1200rpm
可接收粘度	25℃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℃至+160℃
分辨率	± 0.01℃
精度	± 0.5℃
搅拌速度范围	350 – 1200 rpm
搅拌分辨率	1rpm/min
搅拌精度	± 1rpm/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℃至150℃
- 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/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



Integrity10

Part Code: PS20000

注意:

- 最低温度取决于冷却液的温度，给定的温度范围是基于冷却液温度是5℃，流量≥2.5L/min，并且制冷功率1100W。
- 搅拌性能只在使用建议的搅拌子时保证
- 用于连接和控制Integrity 10的RS232和RS485端口，RJ45以太网插座，GS10C协议端口是一个完整系统的一部分
- SD卡是Integrity 10的硬件驱动，可选的USB端口是用于数据存储

订货信息

部件号	描述
PS20000*	Integrity 10, 10个独立控制反应池, 230V, EU Plug
ATS20001	Integrity 10 回流冷凝系统
ATS10075	玻璃试管24/150mm(10个/包)
AZ4206	磁搅拌子10/6mm(10个/包)
ATS10001	Multi-Temp10 模块
ATS10027	温度探头 (6个/包)
ATS10027/10	温度探头 (10个/包)
ATS10232E	多探头红外盒
ATS10360/1	非浸入式红外探头
ATS10360/5	非浸入式红外探头(5个/包)
ATS10360/10	非浸入式红外探头(10个/包)
ATS11005	Integrity 软件
ATS10230	浸入式红外探头, 不锈钢PID-NIR5-BNSD
ATS10231	浸入式红外探头, 不锈钢PID-NIR5-BNSD(10个/包)
ATS10230H	浸入式红外探头, 哈氏合金(镍基合金, 高防腐性)

*货号尾缀加上x1是115V型号，加上x6是230V型号附带EU欧洲插头