

in cooperation with



Innoteg-ScienceOne Vap系列旋转蒸发仪

/// 操作方便，经济实惠

Vap系列旋转蒸发仪包括Vap Basic 和Vap Smart

Innoteg-ScienceOne Vap系列旋转蒸发仪专门用于标准蒸馏、结晶、产物浓缩、粉末干燥以及一种或多种溶剂的分离，也可用于气相、液相以及质谱分析过程中样品的前处理！

Innoteg-ScienceOne
Vap Basic



产品优势

- › 转速范围：5-300 rpm
- › 加热锅温度范围：室温-180°C，水/油浴通用
- › 加热锅下窄上宽的设计，有利于加热介质的快速升温，缩短加热时间
- › 加热锅操作面板带锁定功能键，可有效避免误操作
- › 3重冷凝盘管回路设计，可有效提高蒸馏效率
- › 符合人体工程学设计，手持把手位于仪器的正前方，可上下移动把手快速升降蒸发瓶；双重锁定，可左右手操作
- › 意外断电后，仪器会自动抬升蒸发瓶，避免样品受热损害

Innoteg-ScienceOne Vap Smart

产品优势

3重冷凝盘管回路设计，可有效提高蒸馏效率

转速范围：5-280 rpm

仪器可进行正反转，尤其适合于需要进行干燥的粉末样品

加热锅下窄上宽的设计，有利于加热介质的快速升温，缩短加热时间

意外断电后，仪器会自动抬升蒸发瓶，避免样品受热损害；马达自动升降蒸发瓶

加热锅操作面板带锁定功能键，可有效避免误操作；可进行定时

加热锅温度范围：
室温-180℃，水/油浴通用

Vap Basic 及 Vap Smart 旋转蒸发仪参数对比



灵活调节高度和浸入角度



平稳启动



高效冷凝管，三重回路
增加冷凝面积



加热钢水油浴通用
温度最高可达 180 °C

技术参数

/// 概况

型号	Vap Basic	Vap Smart
冷凝器种类	垂直式冷凝管	垂直式冷凝管
冷凝面积	1500 cm ²	1500 cm ²
转速范围	5 rpm - 300 rpm	5 rpm - 280 rpm
转动可逆方向	否	是
升降架	手动	马达
行程	120 mm	140 mm
加热锅温度范围	室温 - 180 °C	室温 - 180 °C
加热功率	1300 W	1300 W
加热温度控制精确度	±1 °C	±1 °C
加热锅安全操作模式	有3种模式可选	有3种模式可选
浴槽最大容量	4 L	4 L
内置真空控制器	否	否
计时器	否	是
仪器尺寸	510 x 490 x 345 mm	500 x 430 x 410 mm
重量	15.5 kg	20 kg
允许环境温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
允许相对湿度	80%	80%
DIN EN 60529 保护方式	IP 20	IP 20
RS 232接口	否	是
仪器消耗功率	1400 W	1400 W
电压	220 - 230	220 - 230
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

多款仪器搭配

/// 实验室浓缩整体解决方案



Innoteg-ScienceOne Vap Basic旋转蒸发仪



Innoteg-ScienceOne Vap Smart旋转蒸发仪

+



变频泵

+



二级冷凝器 (可选)

+



数字化真空控制器

+



Innoteg TCS-3 循环水浴

Innoteg-ScienceOne MR系列磁力搅拌器

/// 强劲搅拌，精准温控

MR系列磁力搅拌器包括MR 1和MR 5

Innoteg-ScienceOne MR系列磁力搅拌器适用于粘稠度不是很大的液体或者固液混合物，可进行搅拌或者加热/搅拌同时进行的反应，提供强劲的搅拌和精准的控温！

Innoteg-ScienceOne MR 1



产品优势

- › 加热功率：600 W
- › 加热盘温度范围：室温-310°C
- › 转速：50-1500 rpm
- › 可实时显示粘度变化趋势，便于观察实验进程
- › 搅拌方向有顺时针/逆时针可选，尤其适合结晶实验
- › 可设置间歇运行模式，灵活控制搅拌间歇时间

Innoteg-ScienceOne MR 5

产品优势

加热盘面为搪瓷涂层的铝合金材质，将抗化学腐蚀性能和热传导效率进行结合

加热盘温度范围：室温-310°C
加热功率：850 W

转速：50-1500 rpm

搅拌方向有顺时针/逆时针可选，尤其适合结晶实验

可实时显示粘度变化趋势，便于观察实验进程

可设置间歇运行模式，灵活控制搅拌间歇时间



MR 1 及 MR 5 磁力搅拌器参数对比

 技术参数
/// 概况

型号	MR 1	MR 5
转速（设定值/实际值）显示方式	LCD显示屏，数字显示	LCD显示屏，数字显示
转速范围	50 rpm - 1500 rpm	50 rpm - 1500 rpm
加热功率	600 W	850 W
温度（设定值/实际值）显示方式	LCD显示屏，数字显示	LCD显示屏，数字显示
加热盘温度范围	室温 - 310 °C	室温 - 310 °C
外接温度传感器	PT1000, ETS-D5, ETS-D6	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
可调安全温度回路最小值	50 °C	50 °C
可调安全温度回路最大值	370 °C	370 °C
安全操作模式	有3种模式可选	有3种模式可选
加热盘材质	铝合金	搪瓷涂层的铝合金材质
加热盘外形尺寸	φ 135 mm	137 x 137 mm
旋转方向	左/右可选	左/右可选
间歇模式	是	是
粘度变化趋势测量	是	是
计时器	是	是
外部PT1000加热控制精度	±0.5 °C	±0.5 °C
ETS-D5加热控制精度	±0.5 °C	±0.5 °C
ETS-D6加热控制精度	±0.2 °C	±0.2 °C
最大搅拌量 (H2O)	20 L	20 L
仪器尺寸	160 x 85 x 270 mm	160 x 85 x 270 mm
重量	2.3 kg	2.6 kg
允许环境温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
允许相对湿度	80%	80%
DIN EN 60529 保护方式	IP 42	IP 42
USB接口	是	是
RS 232接口	是	是
仪器消耗功率	650 W	900 W
电压	220 - 230	220 - 230
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

* “外部PT1000加热控制精度”、“ETS-D5加热控制精度”、“ETS-D6加热控制精度”的参数前提条件——600ml烧杯中500ml H2O, 40mm搅拌棒, 600rpm, 50°C

Innoteg-ScienceOne Tor系列顶置搅拌器

/// 小巧紧凑，性能卓越

Tor系列顶置搅拌器包括Tor M20 A 和Tor M80 A

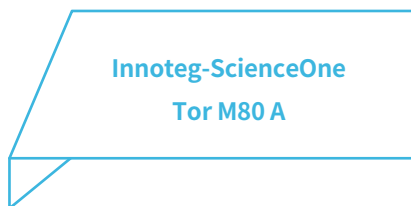
Innoteg-ScienceOne Tor系列顶置搅拌器，适用于粘稠度较大的样品的连续搅拌反应，且可搭配多种多样的搅拌桨，可实现混匀，均质化等目的！

Innoteg-ScienceOne
Tor M20 A



产品优势

- › 转速范围：50-2000 rpm，LED 显示
- › 最大粘度：10000 mPas
- › 搅拌轴最大转矩：20 Ncm
- › 外壳材质采用铸铝涂层，提供良好的密封性，防护等级高达IP 54
- › 紧凑型机身设计，节省实验空间
- › 仪器小巧轻便，非常易于安装和移动



产品优势

- › 转速范围：50-500 rpm, LED 显示
- › 最大粘度：60000 mPas
- › 搅拌轴最大转矩：80 Ncm
- › 外壳材质采用铸铝涂层，提供良好的密封性，防护等级高达 IP 54
- › 紧凑型机身设计，节省实验空间
- › 仪器小巧轻便，非常易于安装和移动

技术参数

/// 概况

型号	Tor M20 A	Tor M80 A
外壳材质	铸铝涂层	铸铝涂层
电机输入/输出功率	60 W / 46 W	60 W / 46 W
电机原理	无碳刷直流马达	无碳刷直流马达
转速显示	LED显示屏，数字显示	LED显示屏，数字显示
转速范围	50 rpm - 2000 rpm	50 rpm - 500 rpm
最大粘度	10000 mPas	60000 mPas
最大扭矩	20 Ncm	80 Ncm
最大搅拌量 (H2O)	15 L	50 L
搅拌桨直径范围	0.5 mm - 8 mm	0.5 mm - 8 mm
仪器尺寸	70 x 193 x 147 mm	70 x 193 x 147 mm
重量	1.56 kg	1.72 kg
允许环境温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
允许相对湿度	80%	80%
DIN EN 60529 保护方式	IP 54	IP 54
USB接口	是	是
RS 232接口	否	否
电压	220 - 230	220 - 230
频率	50/60 Hz	50/60 Hz

Innoteg-ScienceOne Pett系列移液器

/// 轻便灵活，校准精确

Pett系列移液器包括单道可调量程Pett Vario和单道固定量程Pett Fix两款，有多个量程范围可选，适用于实验室的许多应用。

Innoteg-ScienceOne Pett系列移液器，全球首款经过机器人校准的移液器，最大限度保证了出厂移液器的精准性！可整支高压灭菌，使得灭菌更容易。



Innoteg-ScienceOne Pett Vario

- › 符合人体工程学设计，标配三种不同大小及材质的可更换握把，方便操作者使用，且可隔绝热量，避免温度对移液体积的影响
- › 圆锥吸头和活塞涂有高质量的类金刚石材质，结构坚固，不易腐蚀，保证了长期可靠的移液工作，且更加轻便，减小操作者使用的负担
- › 大型显示屏，不易遮挡，方便操作者读取体积
- › 单道量程可调，涵盖多个量程范围；最小范围为0.1-2 μl ，最大范围为1-10 ml

Innoteg-ScienceOne Pett Fix

- › 符合人体工程学设计，标配三种不同大小及材质的可更换握把，方便操作者使用，且可隔绝热量，避免温度对移液体积的影响
- › 圆锥吸头和活塞涂有高质量的类金刚石材质，结构坚固，不易腐蚀，保证了长期可靠的移液工作，且更加轻便，减小操作者使用的负担
- › 大型显示屏，不易遮挡，方便操作者读取体积
- › 单道固定量程，涵盖多个量程范围；最小范围为5 μl ，最大范围为1000 μl



英诺德（广州）科学仪器有限公司

enquiry@innoteg-instruments.com 客服热线：4009-000-900

总部·广州

广州市黄埔区茅岗南路9号鱼珠智谷A08-09 (510730)

Tel: (020) 3256 8788 Fax: (020) 3256 8700

北京办事处

北京市海淀区知春路9号坤讯大厦603室 (100191)

Tel: (010) 8232 7383 Fax: (010) 8232 9551

上海办事处

上海市长宁区天山路1717号SOHO天山广场T2幢1002室(200050)

Tel: (021) 5261 0159 Fax: (021) 5261 0122

更多产品和信息，请登陆英诺德官网查看：www.innoteg.com.cn