



加热磁力搅拌器

仪器表面采用BioCote®抗菌保护技术

Stuart最新推出Undergrad系列通用加热磁力搅拌器, 时尚设计及经济实惠。Undergrad系列的设计不但考虑了更好的性能也考虑了更好的安全性, 全新的LED温度标尺更加醒目, “热/HOT”热警示灯在面板温度较高时会持续点亮, 那怕已经关机甚至断开电源。

特别的设计使占用实验台面积更小, 更容易收纳, 也更容易和铁架台配合使用。



Undergrad加热板

Stuart®推出的Undergrad系列加热板包括加热板，磁力搅拌器和磁力搅拌加热板等多种类型，同时可以选择陶瓷和陶瓷涂层金属面板。所有面板都是方形，适合不同尺寸的容器和多容器组合，比如可以同时容纳4个250ml烧瓶。

主要特点

- LED温度指示标尺
- 可选陶瓷或陶瓷涂层金属面板
- “热”热警示灯，关机或断电后还能显示板面是否热
- 精巧设计，占用很小台面
- 机器可以竖立放置，减小储存空间
- 可以配合铁架台使用
- 兼容使用SCT1温度控制器实现精确控温



LED温度指示标尺



所有的Undergrad系列加热板型号都具有真实的°C温度设定指示条，而不是1~10的数字标尺。LED温度指示标尺在温度控制旋钮周边，会逐步亮起以显示真实的板面温度。这可以明亮、清楚地显示机器正在加热，从远处就可以看到，当然这也可以使加热和搅拌旋钮区别开来。

热警告灯



所有型号的加热板上都有一个“热/HOT”警示灯，一旦板面温度超过50°C警示灯就会闪亮。即使关机或电源断开，警示灯还会持续闪亮直到板面温度降到50°C以下。

安全设计

机身设计时保证了甩出的液体不会流向控制面板方向。主电源开关标准配备（除磁力搅拌器）以简便断电、节省电源。所有机器都采用最新的控制技术，微处理器、双热电偶保证精确温度控制和过温保护。

能力

强大的磁力和马达驱动可以使搅拌速度达到2000rpm，最大搅拌体积可大15升



支架杆



全系列加热板和磁力搅拌器都附带一个插孔用于安装支架杆，同时特别设计的机身也适合和铁架台直接配合使用。这样可以省去需要大量安装支架杆的时间，特别是在一些教学实验室。

方便收纳设计



Undergrad系列的设计充分考虑了使用方便性，机身设计成可以侧立，这样收纳的时候所需要的空间最少。机身占用的实验台面积也非常小。

多种板面可选

加热板和磁力搅拌加热板可以选择多种面板，包括陶瓷和陶瓷涂层金属面板。所有面板都是方形，适合不同尺寸的容器和多容器组合，比如可以同时容纳4个250ml烧瓶。



玻璃陶瓷板面



玻璃陶瓷板面具有极佳的化学防腐性能，表面容易清洁，热稳定性好保证了较高的板面温度。但板面边缘依旧保持冷却，降低引发火灾的危险性。白色面板使各种色变非常容易观察到，比如滴定过程的变色。

陶瓷涂层硅铝合金板面



陶瓷涂层硅铝合金板面具有更好的耐用性。板面具有陶瓷涂层使化学防腐性增强。700W的加热元件保证快速升温，同时确保整个面板表面的高温均一性。

不锈钢板面



耐用的不锈钢板面（US151采用）可以保证更精确搅拌。这种板面不会象铝面板一样产生涡电流，使耦合更佳，搅拌动作更稳定。

技术指标

加热磁力搅拌器

型号	US152	UC152
面板材料	涂层硅铝合金板面	玻璃陶瓷
面板尺寸, mm	150 x 150	150 x 150
加热区域, mm	150 x 150	120 x 120
加热功率	700	500
最高板面温度, ° C	325	450
搅拌速度, rpm	100 - 2000	100 - 2000
最大搅拌能力, L *	15	15
兼容SCT1	是	是
用SCT1控制	± 1°C	± 1°C
体积(w x d x h), mm	172 x 248 x 120	172 x 248 x 122
净重, kg	2.9	2.9
电源	230V, 50Hz, 750W	230V, 50Hz, 550W
防护等级	32	32



加热板

型号	US150	UC150
面板材料	涂层硅铝合金板面	玻璃陶瓷
面板尺寸, mm	150 x 150	150 x 150
加热区域, mm	150 x 150	120 x 120
加热功率	700	500
最高板面温度, ° C	325	450
兼容SCT1	是	是
用SCT1控制	± 1°C	± 1°C
体积(w x d x h), mm	172 x 248 x 120	172 x 248 x 122
净重, kg	2.2	2.2
电源	230V, 50Hz, 700W	230V, 50Hz, 500W
防护等级	32	32

搅拌

型号	US151	UC151
面板材料	不锈钢板面	玻璃陶瓷
面板尺寸, mm	150 x 150	150 x 150
搅拌速度, rpm	100 - 2000	100 - 2000
最大搅拌能力, L *	15	15
兼容SCT1	無	無
体积(w x d x h), mm	172 x 248 x 109	172 x 248 x 107
净重, kg	2.0	2.0
电源	230V, 50Hz, 50W	230V, 50Hz, 50W
防护等级	32	32



*基於上載有20公升的玻璃圓底燒瓶中的水

温度控制

所有型号的加热板都可兼容Stuart® SCT1温度控制器。配备SCT1的Undergrad系列板可以保证对液态和油状样品提供很好的温度控制，最高到200°C。当连接SCT1温度控制器时，机器可以自动检测到。

SCT1主要功能

- 准确的液体温度控制
- 内置支架适配器和探头夹
- 可拆卸温度探头
- 明亮易读LED显示
- 体积小重量轻
- 附件多样



温度控制

温度控制

温度控制器也包含一系列附件匹配温度探头和加热搅拌器。温度探头架附件- 可以夹在支架杆内以固定温度探头在样品中的位置。支架杆附件- 可以旋进各种陶瓷/金属面板加热器的后部支架孔中。PTFE温度探头可以在一些需要高防腐性的场合使用

SCT1温度控制器

技术指标

型号	SCT1
感应器类型	PT100
探头	不锈钢板面
温度范围	50° 至 200°C
精确度	± 0.5°C
分辨率	1°C
尺寸 (w x d x h)	90 x 75 x 123毫米
重量	0.3公斤 (包括探头)



www.thebesthotplatestirrer.com

Stuart®将推出微网站www.thebesthotplatestirrer.com。这个微网站特别用来展示Undergrad系列加热板，搅拌器和加热磁力搅拌器，包括整体细节，包括全部的技术指标和很多图片。这个网上也会有很多视频文件用来展示Undergrad系列的多种特点。

Stuart®也在Facebook上出现，在Facebook上搜索‘Stuart Equipment’，即可有机会成为Stuart®的粉丝，接收产品信息和图片。也可在Twitter上追踪Stuart®，获得最新消息和优惠信息。



BioCote®表面抗菌保护技术



从2006年开始，BioCote®表面抗菌保护技术就开始在Stuart®桌上型科学仪器上开始采用了。BioCote®采用银离子技术以提供机身表面的抗菌保护，使Stuart®系列科学仪器有助于实验室更加安全和卫生。降低了细菌、霉菌和真菌的水平，采用BioCote®保护技术的Stuart®科学仪器有助于避免实验室内的交叉污染和感染。

想了解更多关于采用BioCote®技术的Stuart®科学仪器，请访问www.stuart-equipment.com



追踪Stuart®科学仪器在Twitter上

www.twitter.com/stuarthequipment



Stuart®视频在Youtube上!

www.youtube.com/bibbyscientific

更多信息请访问 www.stuart-equipment.com

訂購信息

产品编号	描述
UC152	磁力搅拌加热板, 陶瓷板面
US152	磁力搅拌加热板, 陶瓷涂层铝板面
UC150	加热板, 陶瓷板面
US150	加热板, 陶瓷涂层铝板面
UC151	搅拌器, 陶瓷板面
US151	搅拌器, 陶瓷涂层铝板面
SCT1	数字式温度控制器
SCT1/1	探头架附件
SCT1/2	PTFE温度探头
SR1	支架杆, 直径600mm x 12mm

聯繫

Group HQ	Europe	Worldwide
Bibby Scientific - UK Beacon Road, Stone, Staffordshire, ST15 0SA, United Kingdom T: +44 (0)1785 812121 F: +44 (0)1785 813748 E: sales@bibby-scientific.com	Bibby Scientific France SAS ZI du Rocher Vert BP 79 - 77793 Nemours Cedex T: +33 (0)1 64 45 13 13 F: +33 (0)1 64 45 13 00 E: bsf@bibby-scientific.fr	Bibby Scientific - US 3 Terri Lane, Suite 10, Burlington, NJ 08016, USA T: +1 609 589 2560 F: +1 609 589 2571 E: labproducts@techneusa.com
Electrothermal	Bibby Scientific Italia S.r.l. Via Alcide De Gasperi n. 56 20070 Riozzo di Cerro al Lambro (MI) T: +39 029 812 9917 F: +39 029 823 0211 E: marketing@bibby-scientific.it	Bibby Scientific - Middle East PO Box 27842 Engomi 2433 Nicosia Cyprus T: + 357 22 660 423 F: + 357 22 660 424 E: sales@bibby-scientific.me
		Bibby Scientific - Singapore Prudential Tower, Level 26 30 Cecil Street Singapore 049712 T: + 65 6631 2976 F: +44 (0) 1785 810405 E: info@bibby-scientific.com



追踪Stuart®科学仪器在Facebook上!

<http://www.facebook.com/pages/Stuart-Equipment/146580722055932>



追踪Stuart®科学仪器在Twitter上

www.twitter.com/Stuartequipment



Stuart®视频在Youtube上!

www.youtube.com/bibbyscientific

www.thebesthotplatestirrer.com