



# GUARDIAN™ 5000

加热磁力搅拌器



## 可靠耐用，安全性能出色，满足实验室日常的加热及搅拌需求

奥豪斯Guardian 5000™ 系列加热磁力搅拌器设计兼顾安全和简约，适用于研究、学术、工业等各个领域。无论是用加热盘模式控温还是采用选配的温度探头监控加热，均能确保最合适的温度控制。加热模块中包括可针对多个设定温度进行单点校准的功能。该系列共三款盘面、五种机型，可满足您的常见加热和搅拌应用。

### 产品特点:

#### • 强劲稳定的搅拌混合

电机动力强劲，强力磁体、升速软件控制等一系列设计让设备在60至1600 rpm的转速下可进行精确搅拌，即使在粘性液体实验中的磁力搅拌性能依然卓越。

#### • SafetyHeat™系统保护实验室安全

业界领先的SmartHeat™检测系统，配备两个独立的安全控件，持续监控设备，可在设备出现过热情况之前关闭加热功能。

#### • 直观易读的LCD屏，显示所有参数

清晰的LCD液晶屏能直观显示警示图标及工作状态，可清晰显示温度，速度和时间，以帮助用户在实验室内轻松监控设备。

#### • 独家SmartHousing™技术，耐用性和可靠性出色

SmartHousing™创新外观设计：外壳由耐化学腐蚀材料制造；高效导流平台及倾斜面板可防止泼溅液体腐蚀内部组件，安全可靠且便于清洁。



# GUARDIAN™ 5000 加热磁力搅拌器

## SafetyHeat™

行业领先的内部保护系统，确保加热安全，双重监视系统监控设备运行状况。

## 其它特点

内置支撑杆槽和IP21防水等级。

## 加热板

可选配 7"x 7"、10"x 10" 陶瓷样品盘和直径 5.3" 的铝制样品盘。

## 显示屏

超大背光LCD显示屏，清晰显示温度和搅拌速度。



## SmartHousing™

耐化学腐蚀，高温操作中依然保持低温。

型号	e-G51ST07C	e-G51HP07C	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
订货号	30500542	30500532	30500522	30500552	30500562
功能	搅拌	加热	加热及搅拌		
加热板尺寸	17.8 x 17.8 cm			25.4 x 25.4 cm	Φ 13.5cm
速度范围	60 rpm - 1600 rpm	--	60 rpm - 1600 rpm		
速度稳定性	+/-2 %	--	+/-2 %		
温度范围	--	高于环境5°C - 500°C			高于环境5°C - 380°C
温度稳定性*	--	加热板+/-3 %，低于100 °C时加热板精度为+/-2 °C， 温度探头+/-1 %，低于100 °C时 温度探头精度为+/-1 °C			
温度校准	--	加热板和温度探头均可对3个不同温度点进行单独校准			
控制方式	数字控制				
显示屏	背光LCD显示，显示速度	背光LCD显示，显示温度	背光LCD显示屏，显示速度和时间		
样品处理量	15 L			18 L	20 L
加热板材质	陶瓷				铝
外形尺寸 (H x L x W)	12.2 x 30.9 x 22.3 cm			12.2 x 41.5 x 28.6 cm	12.6 x 26.7 x 17.3 cm
净重	2.6 kg			5.2 kg	2.6 kg
电源	230V, 0.5A, 50/60Hz	230V, 6.0A, 50/60Hz		230V, 7A, 50/60Hz	230V, 4.6A, 50/60Hz
功率	104 W (230V)	1242 W (230V)		1449 W (230V)	952 W (230V)
工作环境	5 °C - 40 °C, 湿度80%, 非冷凝				

\* 允许的条件。温度测量过程、容器、环境和样品的变化将影响实际性能。

# GUARDIAN™ 5000 加热磁力搅拌器

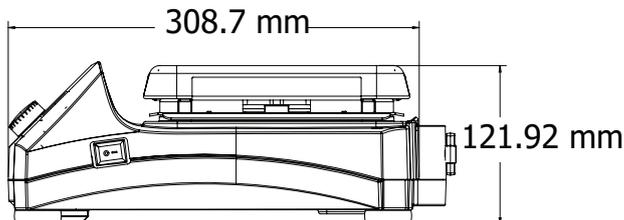
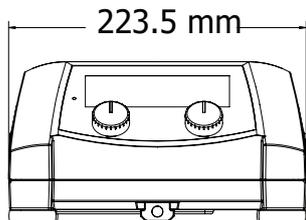
## 选件

Item No.	Description	e-G51ST07C	e-G51HP07C	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
30500570	标准加热板, 135 mm					●
30500571	加热板支架					●
30500572	1/5模块, 适用于12 mm样品瓶					●
30500573	1/5模块, 适用于15 mm样品瓶					●
30500574	1/5模块, 适用于17 mm样品瓶					●
30500575	1/5模块, 适用于21 mm样品瓶					●
30500576	1/5模块, 适用于28 mm样品瓶					●
30500577	1/5模块, 适用于12mm样品管					●
30500578	1/5模块, 适用于16mm样品管					●
30500579	1/5模块, 适用于20mm样品管					●
30500580	1/5模块, 适用于25mm样品管					●
30500581	整体模块, 12 mm样品瓶					●
30500582	整体模块, 15 mm样品瓶					●
30500583	整体模块, 17 mm样品瓶					●
30500584	整体模块, 21 mm样品瓶					●
30500585	整体模块, 28 mm样品瓶					●
30500586	整体模块, 适用于12mm样品管					●
30500587	整体模块, 适用于16mm样品管					●
30500588	整体模块, 适用于20mm样品管					●
30500589	整体模块, 适用于25mm样品管					●
30392233	夹具, 专用支杆, CLS-RODS					●
30500590	温度探针, 20 cm S/S		●	●	●	●
30500591	温度探针, 20 cm PTFE		●	●	●	●
30500592	温度探针, 25 cm S/S		●	●	●	●
30500593	温度探针, 25 cm PTFE		●	●	●	●
30500594	Guardian显示屏面板保护罩, 17.8 x 17.8 cm	●	●	●		
30500595	Guardian显示屏面板保护罩, 25.4 x 25.4 cm				●	
30500596	Guardian显示屏面板保护罩					●
30500597	试管夹具	●	●	●	●	●
30500598	转子回收棒	●		●	●	●
30392314	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSS	●	●	●	●	●
30392315	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSM	●	●	●	●	●
30392316	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSL	●	●	●	●	●
30392317	夹具, 不锈钢箍, CLS-COLMNSX	●	●	●	●	●
30392318	夹具, 不锈钢半圆形箍加链条, CLS-NESTXS	●	●	●	●	●
30400145	万向支架组件	●	●	●	●	●
30400146	支架和夹具组件	●	●	●	●	●
30400147	转子, 2.5 cm PTFE	●		●	●	●
30400148	转子, 3.8 cm PTFE	●		●	●	●
30400149	转子, 7 cm PTFE	●		●	●	●
30400150	转子, 带中位线凸结, 10cm PTFE	●		●	●	●

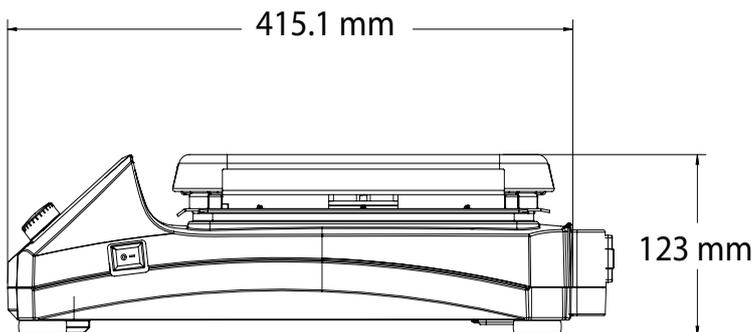
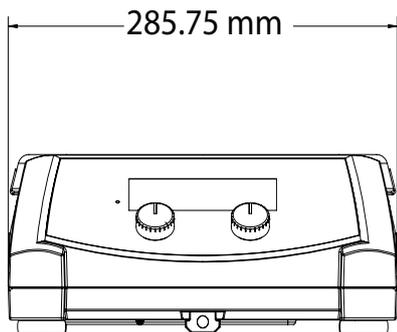
# GUARDIAN™ 5000 加热磁力搅拌器

## 外形尺寸

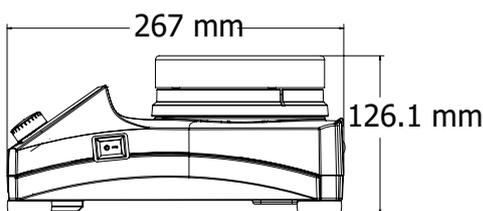
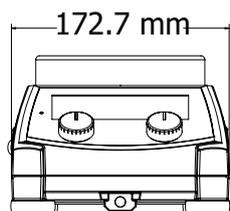
e-G51ST07C, e-G51HP07C and e-G51HS07C



e-G51HS10C



e-G51HSRDM



## 其他特点

自带SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, SmartHousing™功能, 设备加热和搅拌时绿色指示灯亮起, 可使用探头, 自带用于编程的USB接口、适用于重复应用, IP21防护等级, 钢化玻璃前面板及控制旋钮, 用于断开加热器的专用开关, 内置支撑杆, 易清洁的陶瓷或铝制盘。

## 安规认证

- 产品安全认证: TUV认证 CAN/CSA C22.2 61010-1;  
CAN/CSA C22.2 61010-2-010; CAN/CSA C22.2 61010-2-051;  
UL 61010-1; UL 61010-2-010; UL 61010-2-051
- 电磁认证: Canada ICES-003 Class A; FCC Part 15 Class A
- 其他认证: TÜV SÜD

奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS  
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼  
邮编: 200233  
电话: (021)64855408  
传真: (021)64859748  
<http://www.ohaus.com>  
客户咨询邮箱: [inquirychina@ohaus.com](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

**4008-217-188**  
**Customer Center**

