

加热磁力搅拌器



*GUARDIAN™ 7000*加热磁力搅拌器
*GUARDIAN™ 5000*加热磁力搅拌器
*GUARDIAN™ 3000*加热磁力搅拌器

GUARDIAN™ 7000

加热磁力搅拌器



奥豪斯Guardian™7000加热磁力搅拌器集出色的安全性、优异的加热及混匀功能于一身。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。清晰的LCD液晶屏能直观显示警示图标及工作状态，可同时显示设定温度、速度和其实际值，便于客户实时了解设备运行状态。

- 磁力搅拌持续强劲
- SafetyHeat™加热系统确保实验室安全
- SmartPresence™和SmartLink™技术确保设备始终在用户监控下运行
- 用户可根据需求进行定制

GUARDIAN™ 7000加热磁力搅拌器

安全性能出色，显示直观清晰



• 磁力搅拌持续强劲

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™加热系统确保实验室安全

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。

• SmartPresence™和SmartLink™技术确保设备始终在用户监控下运行

SmartPresence™和SmartLink™专利技术保护您实验室的安全。在超过用户设置的时限后，若设备仍未检测到用户，设备将自动关闭加热功能。

• 用户可根据需求进行定制

SmartHeat™允许用户设定最高温度，SmartRate™支持快速或慢速的升温升速。编程功能允许用户存储5个多步骤应用程序。



产品特点：

自带SmartRate™，SmartHeat™，SmartPresence™，SmartLink™，SmartHousing™，SafetyHeat™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 IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051

电磁认证：IEC/EN 61326-1 Class A, Basic Environments

其他认证：CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE

型号	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
物料号	30500602	30500612	30500622
功能	加热及搅拌		
速度范围	60 rpm - 1600 rpm		
速度稳定性	+/- 2 %		
温度范围	高于环境温度 5 ° C – 500 ° C		高于环境温度 5 ° C – 380 ° C
温度稳定性*	低于 100 ° C 加热板温度精度为 ± 1 %，低于100°C时温度探头的精度为 ± 0.5 %		
温度精确度*	单点校准后，加热板温度精度为 ± 5 ° C，温度探头的温度精度为 ± 0.5 ° C		
温度校准	加热板和温度探头均可对5个不同温度点进行单独校准		
定时器	1分钟至99小时99秒		
控制方式	数字控制		
显示器	背光LCD		
通讯端口	USB		
样品量	15 L	18 L	20 L
加热板材质	陶瓷		铝
加热板尺寸	17.8 x 17.8 cm	25.4 x 25.4 cm	Ø13.5 cm
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, 6.0A, 50/60Hz	230V, 7A, 50/60Hz	230V, 4.6A, 50/60Hz
功率	1242W (230V)	1449 (230V)	952 (230V)
工作环境	5 ° C – 40 ° C, 湿度80 %，非冷凝		
选件	标配探针物料号（30500590）及保护罩（根据不同尺寸，有3个料号一一对应，详见选件表）		

* 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™ 7000加热磁力搅拌器

选件

物料号	描述	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
30500570	标准加热板, 135 mm			●
30500571	加热板支架			●
30500572	模块, 适用于12 mm样品瓶			●
30500573	分体模块, 适用于15 mm样品瓶			●
30500574	分体模块, 适用于17 mm样品瓶			●
30500575	分体模块, 适用于21 mm样品瓶			●
30500576	分体模块, 适用于28 mm样品瓶			●
30500577	分体模块, 12 mm样品管			●
30500578	分体模块, 16 mm样品管			●
30500579	分体模块, 20 mm样品管			●
30500580	分体模块, 25 mm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, 12 mm样品管			●
30500587	整体模块, 16 mm样品管			●
30500588	整体模块, 20mm样品管			●
30500589	整体模块, 25 mm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	容量瓶夹具	●	●	●
30500598	转子回收棒	●	●	●
30412537	蓝牙连接发射器 MTICWD-200*	●	●	●
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	●	●	●

* 无线蓝牙接收器需要打开Smartlink功能才能使用。.

GUARDIAN™ 5000

加热磁力搅拌器



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。

- 强劲稳定的搅拌混合
- SafetyHeat™系统保护实验室安全
- 直观易读的LCD屏，显示所有参数
- 独家SmartHousing™技术，耐用性和可靠性出色

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



• 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。

产品特点：

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

型号	e-G51ST07C	e-G51HP07C	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
物料号	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℃ - 500℃			高于环境5℃ - 380℃
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

物料号	描述	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™3000

加热磁力搅拌器



奥豪斯 Guardian™3000 加热磁力搅拌器具有出色的持续高速搅拌和防温度过冲能力，多重安全设计，操控直观便捷，可满足不同的实验需求。该系列提供三种盘面尺寸，可选配温度探针，精确控制样品温度。

- 连续高速搅拌及精准的防温度过冲控制，满足不同的实验需求
- 多重防护设计保护实验室和操作者的安全
- 舒适的使用体验

GUARDIAN™ 3000加热磁力搅拌器

出色的搅拌和控温性能，贴心的安全设计，舒适的使用体验



- 连续高速搅拌及精准的防温度过冲控制，满足不同的实验需求

Guardian™ 3000 系列为长期高速运行的搅拌实验提供解决方案，对于典型加热介质水或硅油，均可连续高速运行720小时不间断。出色的防温度过冲技术，可对硅油等大比热容流体精准控温，适用于热敏感性强的样品实验。

- 多重防护设计保护实验室和操作者的安全

加热磁力搅拌器系统温度高于40℃时，即使关机，醒目的高温警示灯依然持续显示，有效防止操作者误碰盘面、造成灼伤。SafetyHeat™监测系统，配备两个独立的安全控件可持续监控设备，在出现过热情况之前关闭加热功能。

- 舒适的使用体验

耐腐蚀的全金属外壳，具有良好的散热能力和防泄漏特点；光洁的陶瓷或陶瓷涂层盘面，易清洁、环境耐受性强。多功能旋钮操控更便捷，大液晶屏和指示灯直观显示设备参数及运行状态。



产品特点：

绿色状态指示灯直观显示设备加热或搅拌的工作状态，控制旋钮操作简单便捷、可灵活设置温度和转速，专用的电源开关，一个PTFE搅拌子，内置支架接口。

安规认证：

产品安全认证：IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051

电磁认证：IEC/EN 61326-1 Class A, Basic Environments

其他认证：CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE

其他：IP21

型号	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
物料号	30680220	30680219	30680218
功能	加热及搅拌		
加热盘面尺寸	10.2 × 10.2 cm	17.8 × 17.8 cm	φ 135mm
转速范围	80 rpm~ 1600 rpm		
转速稳定性*	+/-2%		
温度范围	高于环境温度 5℃ – 500℃		高于环境温度 5℃ – 380℃
温度稳定性*	加热板 +/-3 % , 低于100 °C时加热板精度为 +/-2 °C , 温度探针 +/-2 % , 低于100 °C时 温度探针精度为 +/-2 °C		
温度校准	加热板和温度探针均可对1个不同温度点进行单独校准		
控制方式	数字控制		
显示屏	温度和转速显示均为背光LCD		
样品处理量（水）	15 L		
加热板材质	陶瓷	不锈钢陶瓷涂层	
外形尺寸(H×L×W)	11 × 26.4 × 16.3 cm	11.2 × 31.8 × 22.3 cm	10.1 × 26.4 × 16.3 cm
净重	2.5 kg	3.9 kg	2.5 kg
电源	100V-120V ~5A 50/60Hz 220V-240V ~4A 50/60Hz	100V-120V ~10A 50/60Hz 220V-240V ~7A 50/60Hz	100V-120V ~5A 50/60Hz 220V-240V ~4A 50/60Hz
功率	550W	1050W	550W
工作的环境	5℃ – 40℃, 相对湿度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。要提高系统的温度精度，请使用单点校准功能。

选件

物料号	描述	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
30692826	支架套件 Thermometer e-G31	●	●	●
30500590	温度探针, 20 cm S/S	●	●	●
30400147	搅拌子, 2.5 cm PTFE	●	●	●
30400148	搅拌子, 3.8 cm PTFE	●	●	●
30400149	搅拌子, 7 cm PTFE	●	●	●
30400150	搅拌子, 带中位线凸结, 10 cm PTFE	●	●	●
30726783	搅拌子, 带中位线凸结, 3.8 cm PTFE	●	●	●

GUARDIAN™系列加热磁力搅拌器

Guardian7000加热磁力搅拌器



Guardian5000加热磁力搅拌器



Guardian3000加热磁力搅拌器

