



出色的搅拌和控温性能，贴心的安全设计，舒适的使用体验

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。

产品特点:

- **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。

GUARDIAN™ 3000 加热磁力搅拌器

产品参数

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°C – 500°C		高于环境温度 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°C – 40°C, 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。

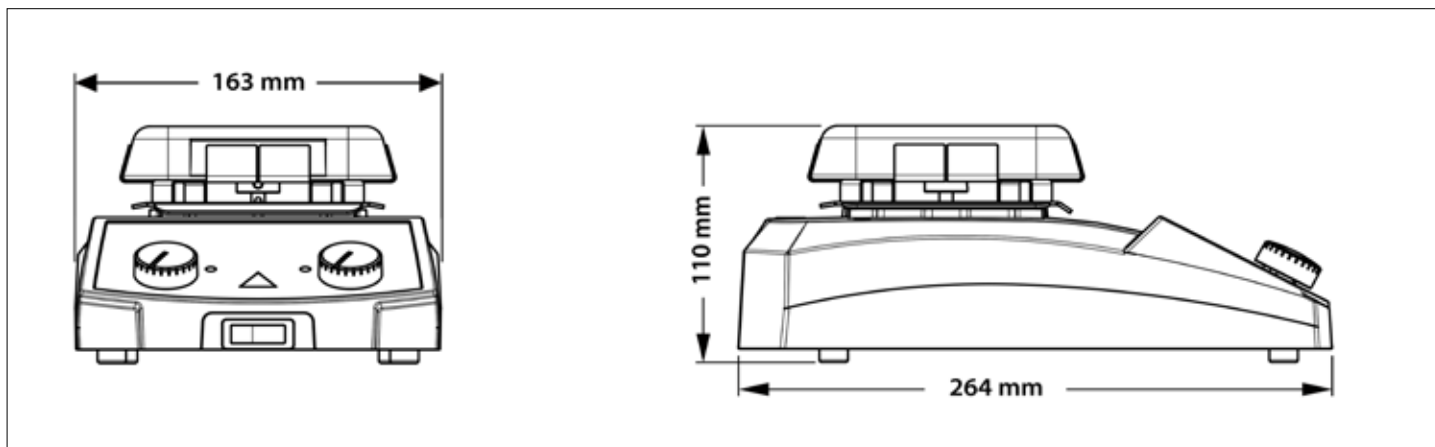
GUARDIAN™ 3000

应用场景	液体加热、水浴/油浴温控、样品和溶液制备、缓冲液和试剂的溶解混匀、基质制备、样品浓缩
功能显示	背光LCD屏实时显示温度和转速、明亮的状态指示灯直观显示温度和转速的运行状态、醒目的高温警示灯 (≥40°C)、功能图标 (探针连接状态、单点校正)
性能	搅拌转速范围80至1600 rpm, 加热温度范围为高于环境温度5°C至500°C (陶瓷面板) 或380°C (不锈钢陶瓷涂层面板)
出厂配置	含加热磁力搅拌器、电源线, 一个PTFE涂层搅拌子
构造	耐用的金属外壳, PET材质的控制面板, 控制旋钮, 加热磁力搅拌器的专用电源开关、内置支撑杆接口、易于清洁的陶瓷或不锈钢陶瓷涂层加热盘面
设计特点	醒目的高温警示灯防止用户误碰加热盘面, 绿色状态指示灯直观显示加热或搅拌的工作状态, 支持外接温度探针

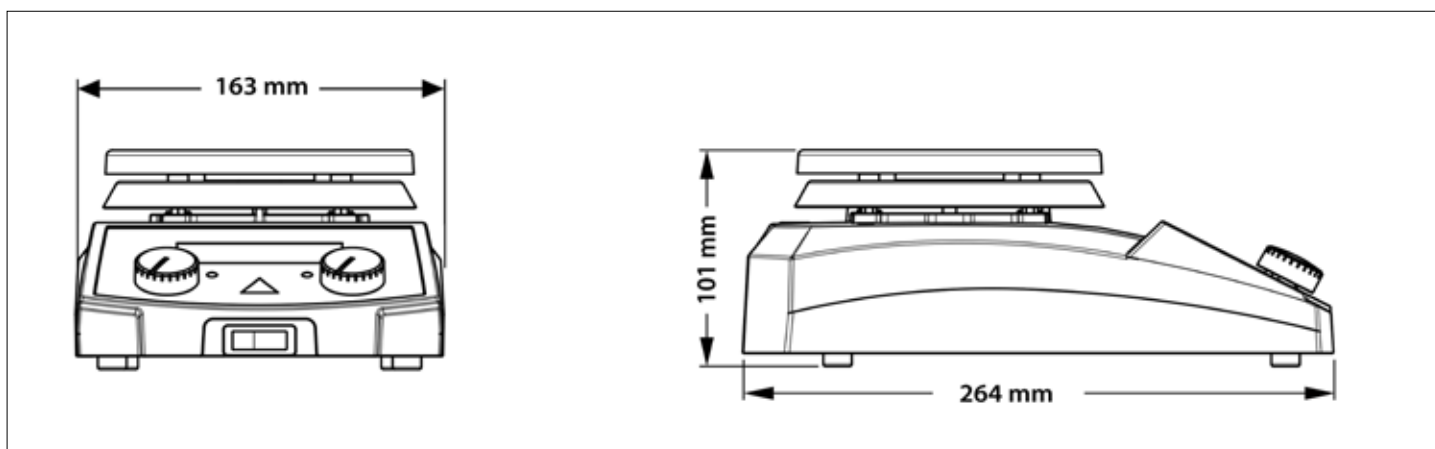
GUARDIAN™ 3000 加热磁力搅拌器

外形尺寸

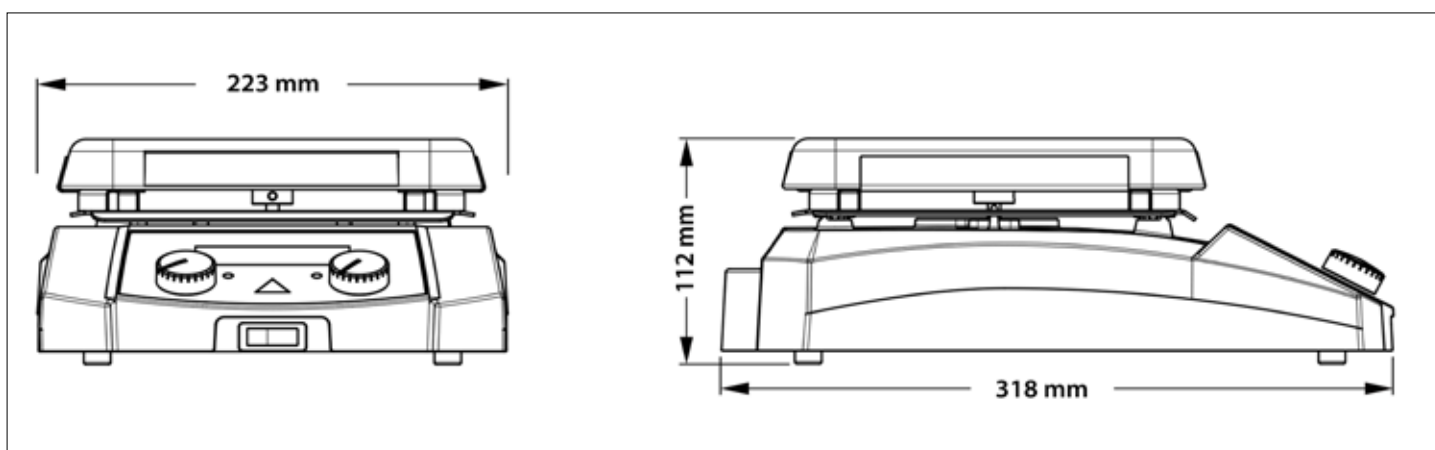
e-G31HS04C



e-G31HSRDS



e-G31HS07C



GUARDIAN™ 3000 加热磁力搅拌器

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	●	●	●

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



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

售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com

4008-217-188
Customer Center

