

安全加热 精准搅拌



Hei-PLATE 磁力搅拌器

01 Kera-Disk[®] 加热盘

02 防火外壳
(优势:压铸铝 和IP 42)

03 800W加热功率

04 数字显示

05 光学余热指示器

06 可连接 Pt 1000
温度传感器

Hei-PLATE 系列 磁力搅拌器

- 与传统磁力搅拌器相比，800W的加热功率意味着加热速率更快
- 耐化学腐蚀的Kera-Disk®加热盘具有优异的热传导性，从而缩短加热时间。盘面直径为145毫米（也可根据要求提供135毫米），这种独特的尺寸使其适合与多种附件一起使用，占用空间小
- 封闭式外壳保护磁力搅拌器的电子和机械部件免受腐蚀性介质和烟雾的影响
- 独立控制系统即使在加热功能失效的情况下，也不会停止搅拌，避免暴沸
- 多个独立的安全机制监控正在进行的实验过程并在出现错误或故障时关闭磁力搅拌器
- 独立的加热按钮用于防止意外加热
- 加热时，按钮高亮指示便于视觉观察
- 此外，余热指示器可防止烫伤
- 如果发生短路、温度传感损坏和处理器故障时，设备会完全关闭相关功能
- 所有型号都配有耐火铸铝外壳-即使在最高温度下，也可避免搅拌器损坏



型号	Hei-PLATE Mix 20 I	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate
转速	100—1,400 rpm	100—1,400 rpm	100—1,400 rpm	100—1,400 rpm	100—1,400 rpm
转速精度	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
马达	直流电机，左旋	直流电机，左旋	直流电机，左旋	直流电机，顺时针/逆时针旋转	直流电机，顺时针/逆时针旋转
噪音 (IEC 61010)	<50 dB (A)	<50 dB (A)	<50 dB (A)	<50 dB (A)	<50 dB (A)
输入功率	20W	825W	825W	825W	825W
最大负重	25kg	25kg	25kg	25kg	25kg
重量	3.0kg	3.0kg	3.0kg	3.0kg	3.0kg
运行模式	连续运行	连续运行	连续运行	连续运行/定时	连续运行/定时
显示	-	-	LCD显示	TFT显示 × 2	TFT显示 × 2
定时功能	否	否	否	是	是
模拟数字接口	-	-	-	USB B	RS 232, LAN, USB A, USB B和 USB C
加热功率	-	800 W	800 W	800 W	800 W
加热温度范围	-	20—300 °C	20—300 °C	20—350 °C	20—350 °C
尺寸 (w/d/h)	168 × 299 × 101mm	168 × 299 × 101mm	168 × 299 × 101mm	168 × 299 × 101mm	168 × 299 × 101mm
过压保护级别	I	I	I	II	II
IEC 60529防护等级	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42

01 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+套装

- 可外接Pt 1000温度传感器，令控温更加精准
- 独立的压力控制旋钮可快速访问、激活加热和搅拌功能，旋钮的锁定功能可防止意外更改参数
- 可直观地设置参数——在 100 至 1,400 rpm 转速范围和20- 300°C 的加热温度之间进行精确快速的切换
- 即使从远处也能轻松读取背光显示屏中的数值
- 两种加热模式可实现快速、精确的温度控制

型号	盘面尺寸	P/N
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ Ø135	135 mm	506-22100-05-0
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ Ø145	145 mm	506-21100-05-0
Hei-PLATE Sensor Advanced Pac. Core+ Ø135	135 mm	506-22151-05-0
Hei-PLATE Sensor Advanced Pac. Core+ Ø145	145 mm	506-21151-05-0



02 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core

P/N: 506-11100-05-0

- 创新产品设计：底座带握柄，扁平边缘设计便于排出滴落在设备上的液体，且进一步增大控制元件与加热盘之间的安全距离，更好的延长电子元器件寿命
- 外壳符合IP42防护等级
- 两个带刻度的独立旋钮分别控制盘面温度和转速。转速调节范围为100-1,400 rpm，转速精度为±2%，最高盘面温度300 °C
- 可使用 Hei-Con 温度传感器（可选），参数设置更精准

*实物不含温度探头和支架

03 Hei-PLATE Mix 20 I

P/N: 506-54100-05-0

- 非加热型磁力搅拌器，适用于大批量搅拌应用
- 专利的Kera-Disk® (DE102006005155 B3) 加热盘具有优异的耐腐蚀性和防刮擦性能
- 启动后，速度缓慢提升至设定值，避免急速搅拌导致的液体飞溅风险
- 适用于高达20升的应用，盘面直径为 145 毫米，转速调节范围为100-1,400 rpm



04 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert

P/N: 506-31100-05-0



- 独立的加热和搅拌显示屏和控制旋钮，可灵活控制和监测加热及搅拌功能，可对加热和搅拌进行独立的定时设置
- 三种转速模式的搅拌速度可选，同时还可选择搅拌方向
- 搅拌子检测功能和自动调整功能，可为您的搅拌子选择合适的转速，有效避免搅拌子跳子
- 专为加热和搅拌功能设计的独立定时功能更具有灵活性，可以更好地控制您的实验
- 可选配Pt1000温度传感器和Pt1000 双头传感器，选配Pt1000 双头传感器时，可以同时测量样品和溶液的温度，从而实现精准控温
- 设备提供三种加热模式：FAST模式用于快速的加热，PRECISE和PRECISE+模式用于精确控温
- 通过USB B接口可连接免费的Hei-Control 软件，对您的实验进行记录和控制

05 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate

P/N: 506-41100-05-0



- 具备Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert 的所有功能
- 具备多种接口：RS 232, LAN, USB A, USB B 和 USB C, 可对实验进行数据记录，以及通过PC进行远程控制和监测
 - 通过RS 232和USB B接口，可将设备和Hei-Control软件（免费）和海道尔夫的Hei-PROCESS解决方案连接，实现程序控制
 - 通过LAN接口，可以将设备集成至网络中
 - 通过USB A接口可以通过U盘将实验数据进行导出
- 斜坡程序和编辑程序，确保您的实验结果的精确性和重复性



Hei-Control 软件

- 可同时连接4台仪器，控制和记录整个实验过程，确保实验结果的重复性和准确性
- 通过接口可连接免费的Hei-Control 软件，对您的实验进行记录和控制
- 兼容 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert 和 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate 加热磁力搅拌器，Hei-TORQUE Ultimate 顶置式搅拌器，软件随相关主机系列标配

配套设备



Heat-on加热模块

Heat-On金属加热块是替换实验室中的油浴和加热套并降低火灾风险的理想选择



StarFish工作站

通过搭配不同附件可将磁力搅拌器转变为一个可同时处理最多 45 个样品的多重高效反应系统，适用于索氏提取应用从简单的加热混合实验，到惰性气体保护下的化学反应，萃取实验等，一切皆有可能



Findenser™ 空气冷凝器

Findenser™是一种高性能空气冷凝器，可以在90%以上的常见化学应用中取代对水冷冷凝器的需求。鳍型散热片铝护套提供出色的热传递，同时，也为实验室提供进一步安全保证

*实物不包含磁力搅拌器、金属浴及细口瓶

*以上图片仅用于演示

更多详细信息请访问Heidolph官网：www.heidolph-instruments.cn

附件



加热锅带PTFE涂层
容量：1L/2L/4L



圆底烧瓶干浴适配器
适配1L圆底烧瓶



加热锅，最高250°C
容量：1L/2L/4L



Pt1000夹具



Pt 1000温度传感器



硅胶保护套



搅拌子



Pt 1000双头温度传感器

海道尔夫仪器设备（上海）有限公司

热线电话：400 021 7800
销售邮箱：sales@heidolph-instruments.cn
售后邮箱：service@heidolph-instruments.cn
公司官网：www.heidolph-instruments.cn



heidolph
助力科研