

## Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

P/N: 506-21100-05-0



### 可选外部温度传感器 Pt1000 进行搅拌和加热

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+是磁力搅拌器中的经典之作。它使用户能够在高达1,400 rpm的转速下轻松搅拌介质，并将样品加热至300°C。与此同时，按键和旋钮的指示灯功能，可以随时提供相关功能的工作状态。动态转速控制旋钮转速调节响应机制：缓慢转动速度控制旋钮用于准确调整，快速转动旋钮用于转速的快速调整。锁定功能可防止设定值意外更改，这就是它的意义：“助力科研！”

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ 为提交安全性能，做了以下升级：增大加热盘面和控制元件之间的安全距离，当温度> 50 °C 时光学余热指示器会闪烁提醒以防止灼伤。设备底部带有握把，方便安全运输。

Kera-Disk®陶瓷涂层盘面，具有较好的耐化学腐蚀性和防刮擦性，直径为145毫米（也可根据要求提供135毫米）。这种尺寸使其适合与许多附件和样品一起使用，占用空间小，使用的材料还可实现较短的加热时间。

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+磁力搅拌器通过数字显示屏，可以更加方便地设置和监控设备参数。同时通过连接外部温度传感器Pt1000（选件），设备还提供两种可选的加热模式（FAST/PRECISION），从而实现了快速且准确的温度控制。

## Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

过热保护	-
模拟/数字接口	-
允许的环境条件	5-31°C时，相对湿度最高80% 32-40°C时，相对湿度线性下降，最高为50%
重量	3.0kg
防护等级 IEC 60529	IP 42
马达	EC电机
定时功能	-
显示	LCD显示
转速范围	100 – 1,400 rpm
最大搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	20L
输入功率	825W
加热温度范围	20-300°C
尺寸 (w/d/h)	168 x 299 x 101 mm
转速精度	±2%
加热功率	800W
温度设置精度*	±1K
外部温度传感器*	Pt 1000
盘面温度控制精度 (通过内部温度传感器) *	±5°C
余热显示	是
负重	可达25kg
盘面直径Ø	135/145mm
盘面材质	Kera-Disk®陶瓷涂层铝合金盘面
运行模式	连续运行
过压保护级别	II
供电连接	L + N + PE
噪音(IEC 61010)	< 50 dB (A)
加热控制	PID

## 技术参数

工作海拔高度	2,000米以下
EMC等级	B, 第一组
IEC 61140防护等级	I

\*测试条件：在1升的烧杯中放入800毫升水，温度在50°C，搅拌子40mm，搅拌速度600rpm，外界测温传感器插入水中深度60mm。