

# Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate

P/N: 506-41100-05-0



## 精确加热和搅拌，并具有多种连接口

Hei-Plate Mix 'n' Heat Ultimate磁力搅拌器为面向未来的工作实践铺平了道路：由于其设备具有许多接口，它满足了数字化和网络化的要求。Hei-Control软件（免费）以及我们的Hei-PROCESS解决方案可以通过RS232和USB B接口进行控制。通过LAN接口，可以直接将设备集成到网络中，而位于仪器前面的USB A接口可以通过U盘进行数据记录。

Hei-Plate Mix 'n' Heat Ultimate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浴液的温度，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+模式用于特别精确控温，避免出现过冲现象-有效保护热敏样品。

这款磁力搅拌器非常易于使用，并具有高安全性的功能。加热盘和控制面板之间有很大的安全距离，当加热盘温度高于50°C时，光学余热指示器闪烁，可防止意外烫伤。底部的握柄可确保安全移动。

Kera-Disk®铝合金盘面具有较好的耐化学腐蚀性和防刮擦性，直径为145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 Ultimate

过热保护	超过设定温度25°C，设备自动关闭
模拟/数字接口	RS232, RJ45 (LAN), USB A, USB B, USB C
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，顺时针/逆时针旋转
定时功能	是
显示	TFT显示 x2
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	20-350°C，设置精度±1°C
尺寸 (w/d/h)	168 x 299 x 101 mm
转速精度	±2%
加热功率	800W
温度测量精度（通过外部温度传感器）*	±0.2 K
余热显示	是
负重	可达25kg
盘面直径Ø	145mm
盘面材质	Kera-Disk®陶瓷涂层铝合金盘面
运行模式	连续运行/定时
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
工作海拔高度	2,000米以下
EMC等级	B，第一组

\*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。