

# 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。

专利的Kera-Disk®铝合金盘面（DE102006005155 B3），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                     | -                                             |
| 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%<br>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。