

# 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                     | 超过设定温度25°C，设备自动关闭                             |
| 模拟/数字接口                  | -   |
| 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  |
| 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。