

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core

P/N: 506-11100-05-0



秉持着“简单地搅拌和加热”的目标，我们为入门级型号Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core设计了两个旋钮，使它可以轻松控制加热和搅拌功能。通过控制旋钮周围的刻度盘来准确设置温度和搅拌速度的参数，转速可达1,400rpm，加热温度可达300°C。

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。

加热功能可以单独激活，并由加热按钮的LED指示灯点亮来提示。

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。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

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	-
转速范围	100 – 1,400 rpm
最大搅拌量 (H ₂ 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*	EKT Hei-Con
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	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。