

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 400 digital

/// 参数列表

强力实验室搅拌器，适用于高粘样品搅拌应用，或适用于低粘样品的强力搅拌，处理量最高达150 l (H₂O)。转速范围为0/6 - 2000

rpm，通过微处理器控制技术自动调节转速。安全回路设计可确保设备能在马达堵转或过载状态下自动停止运转。可持续比对搅拌轴的实际转速和设定转速，并自动调节转速偏差。这项功能可保证在实验过程中转速的恒定，即便是在样品粘度发生变化的情况下。

- 数字显示转速- 无级调速
- 穿透式搅拌桨



designed for scientists

- 过载保护
- 短时间过载运行
- 外形精巧
- 静音运行
- 错误代码显示功能



技术参数

最大搅拌量 (H2O) [l]	150
电机输入功率 [W]	220
电机输出功率 [W]	176
电机原理	无碳刷直流马达
转速显示	LED七分区
速度范围 [rpm]	0/6 - 2000
最大粘度 [mPas]	100000
搅拌轴最大输出功率 [W]	167
允许连续运转时间 [%]	100
搅拌轴最大转矩 [Ncm]	400
最大扭矩 I [Ncm]	400
最大扭矩 II [Ncm]	80
速度范围 I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
速度范围 II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
速度范围 I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
速度范围 II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
转速控制	无级
转速设置精度 [rpm]	±1
n > 300rpm时速度测量偏差 [%]	±1
n < 300rpm时速度测量偏差 [rpm]	±3
搅拌桨固定	转夹头
转夹头夹持范围最小直径 [mm]	3 - 16
空心轴, 内径 [mm]	10.3
空心轴(停止状态可插入)	是
支架固定	延长臂夹头固定
延长臂直径 [mm]	16
延长臂长度 [mm]	160
Speed control	电子的
额定转矩 [Nm]	4
外形尺寸 [mm]	114 x 325 x 245
重量 [kg]	8.4
允许环境温度 [°C]	5 - 40
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 42
电压 [V]	230
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	226