

# IKA

designed for scientists



## EUROSTAR 40 digital

### /// 参数列表

通用型实验室搅拌器，适用于常规搅拌，处理量最高达25 l (H<sub>2</sub>O)。转速范围为0/30 - 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

[www.ika.com](http://www.ika.com)

保留技术改动



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- 无级调速
- 穿透式搅拌桨
- 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]                | 25              |
| 电机输入功率 [W]                     | 118             |
| 电机输出功率 [W]                     | 84              |
| 电机原理                           | 无碳刷直流马达         |
| 转速显示                           | LED七分区          |
| 速度范围 [rpm]                     | 0/30 - 2000     |
| 最大粘度 [mPas]                    | 30000           |
| 搅拌轴最大输出功率 [W]                  | 84              |
| 允许连续运转时间 [%]                   | 100             |
| 搅拌轴最大转矩 [Ncm]                  | 40              |
| 转速控制                           | 无级              |
| 转速设置精度 [ $\pm$ rpm]            | 1               |
| n > 300rpm时速度测量偏差 [ $\pm$ %]   | 1               |
| n < 300rpm时速度测量偏差 [ $\pm$ rpm] | 3               |
| 搅拌桨固定                          | 转夹头             |
| 转夹头夹持范围最小直径 [mm]               | 0.5 - 10        |
| 空心轴, 内径 [mm]                   | 11              |
| 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]                     | 220             |
| Speed control                  | 电子的             |
| 额定转矩 [Nm]                      | 0.4             |
| 外壳材质                           | 铸铝涂层 / 热塑性聚合物   |
| 外形尺寸 [mm]                      | 86 x 248 x 208  |
| 重量 [kg]                        | 4.028           |
| 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 / 115 / 100 |
| 频率 [Hz]                        | 50/60           |
| 仪器输入功率 [W]                     | 118             |