



designed for scientists



EUROSTAR 400 control

/// 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。拥有RS 232 和 USB 数据接口可连接电脑对实验过程进行控制并记录所有参数。扭矩变化趋势显示功能可用于测量粘度变化趋势，同时搭载的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。

- 多语言TFT显示屏



designed for scientists

- 可编程功能
- 内置温度测量功能
- 可间歇运行
- 定时功能
- 可调安全回路
- 锁定功能
- 无级调速
- 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
- 标配 H 67.60 温度传感器以及 WH 11无线控制器支架



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	TFT
速度范围 [rpm]	0/6 - 2000
间歇运行	是
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 [\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
外接温度传感器接口	PT1000
温度显示	是
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
转矩显示	是
Speed control	电子的
额定转矩 [Nm]	4
转矩测量	趋势
扭矩测量偏差 I [\pm Ncm]	40
速度测量偏差 II [\pm Ncm]	12
计时器	是
计时器显示	TFT
时间设置范围 [min]	1 - 6000
温度范围 [°C]	-10 - +350
温度测量精度 [K]	0.1
温度测量精确性 [K]	PT1000温度偏差 \pm 0.05(DIN IEC 751 Class A)
温度传感器极限偏差 [K]	$\leq \pm (0.15 + 0.002 \times T)$
外壳材质	铸铝涂层 / 热塑性聚合物
最长遥控距离(取决于建筑物) [m]	150
外形尺寸 [mm]	114 x 345 x 268
重量 [kg]	8.8
允许环境温度 [°C]	5 - 40



designed for scientists

允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 40
RS 232接口	是
USB接口	是
电压 [V]	230 / 115 / 100
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	226