



EUROSTAR 20 high speed control

/// 参数列表

高速实验室搅拌器，转速范围为0/150 - 6000

rpm，通过微处理器控制技术自动调节转速。标配的无线遥控器具有TFT多色多语言显示屏。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，亦可用于搅拌器的固件升级。扭矩变化趋势显示功能可用于测量粘度变化趋势。主机已固定有搅拌桨，长度为280 mm，最大浸入深度为220 mm。

- 多语言TFT显示屏
- 可编程功能
- 内置温度测量功能



designed for scientists

- 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





designed for scientists

技术参数

最大搅拌量 (H2O) [l]	20
电机输入功率 [W]	176
电机输出功率 [W]	125
电机原理	无碳刷直流马达
转速显示	TFT
速度范围 [rpm]	0/150 - 6000
间歇运行	是
最大粘度 [mPas]	10000
搅拌轴最大输出功率 [W]	125
允许连续运转时间 [%]	100
搅拌轴最大转矩 [Ncm]	20
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	特殊输出轴
外接温度传感器接口	PT1000
温度显示	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
转矩显示	是
额定转矩 [Nm]	0.2
转矩测量	趋势
扭矩测量偏差 I [\pm Ncm]	6
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 0.5(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]	86 x 325 x 230
重量 [kg]	5.242
允许环境温度 [°C]	5 - 40
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]	176