



designed for scientists



KS 3000 i control

/// 参数列表

创新的恒温摇床设计允许在控制温度的环境中实现无人操作。

- 用于速度和时间设置的大型LED显示屏
- 控件使用抗菌涂层，可确保减少细菌污染
- 集成PID温度控制（使用两个PT 1000温度探头）
- 工作空间配有接口，用于连接额外的温度探头，例如PT 1000.60
- 电子温度和速度控制
- 电子计时器开关：0-999 h（按分钟或按小时设置）
- 可选的内置冷却盘管，用于连接外部冷却设备，例如RC 2 basic / control



designed for scientists

- 如果受到干扰，设备会自动关闭
- 当机罩升起时，设备会自动停止
- 收集盘用于收集漏液，设备后部带有排水软管
- 操作简单
- 所有功能都可以通过Labworldsoft进行控制和记录
- 附件不包括在交付的货物中，请单独订购

混匀方式：圆周

混匀直径：20mm

最大承重（含夹具）：7.5kg

无级调速范围：10-500 rpm

加热功率：1.000 W

控温范围：室温+ 5°C至80°C



designed for scientists

技术参数

运行方式	圆周
周转直径 [mm]	20
允许震荡承重量(含夹具) [kg]	7.5
电机输入功率 [W]	45
电机输出功率 [W]	10
允许连续运转时间 [%]	100
最小转速(可调节) [rpm]	10
速度范围 [rpm]	10 - 500
转速显示	LED
转速偏差 [%]	1
转速控制	1 RPM/步
计时器	是
计时器显示	LED七分区
最小设置时间 [s]	1
时间设置范围 [min]	1 - 59940
运行方式	定时，连续运转
加热温度范围 [°C]	室温 +5° - 80
加热输出功率 [W]	1000
加热温度控制精确度 [±K]	0.1
带传感器的温控准确性 (0.5L水，室温22°C，设定温度37°C) [±K]	0.5
温度显示	是
介质温度稳定性 (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.1
内腔工作面积 [mm]	330 x 330 x 258
内腔总容积 [l]	50
外壳原料	片状金属粉末涂层
面罩原料	PMMA
前控制薄膜原料	聚酯薄膜
前面板原料	喷涂ABS
温度稳定性 (1个容器 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.05
温度均匀性 (5个容器 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.5
面罩打开时高度 [mm]	875
外形尺寸 [mm]	465 x 430 x 695
重量 [kg]	35
允许环境温度 [°C]	15 - 32
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 30
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]	1120