

# IKA

designed for scientists



## KS 4000 ic control

### /// 参数列表

创新的恒温摇床设计，内置冷却盘管，可实现无人值守的温控环境。

大屏数显液晶屏，可显示振荡转速和时间设置

- 控制面板采用防菌涂层，可有效减少细菌滋生
- 内置PID温度控制系统(采用两个 PT1000 温度传感器)
- 电子温度和速度控制
- 电子定时功能：0-999 h(可选分钟和小时)
- 可选内置冷却盘管用于连接外部冷却单元，如：RC 2 basic / control

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

保留技术改动

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

- 振荡过于剧烈时，仪器自动停止运转
- 上盖开启时，仪器自动停止运转
- 仪器尾部配置排水管，用于排出收集盘中洒落的液体
- 操作简单
- 所有功能可通过实验室软件 labworldsoft® 进行纪录和控制
- 夹具为选配件，请单独订购



## 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]	20
电机输入功率 [W]	82
电机输出功率 [W]	24
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
转速偏差 [ $\pm$ rpm]	1
转速控制	1 RPM/步
计时器	是
计时器显示	LED七分区
时间设置范围 [min]	1 - 59940
运行方式	定时, 连续运转
加热输出功率 [W]	1000
加热温度控制精确度 [ $\pm$ 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) [ $\pm$ K]	0.5
温度显示	是
介质温度稳定性 (0,2l H <sub>2</sub> O; RT 25°C, T=37°C) [ $\pm$ K]	0.1
内腔工作面积 [mm]	440 x 440 x 352
内腔总容积 [l]	90
外壳原料	片状金属粉末涂层
前控制薄膜原料	聚酯薄膜
温度稳定性 (1个容器 0.5 L, RT 25°C, T=37°C) [ $\pm$ K]	0.05
温度均匀性 (5个容器 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [ $\pm$ K]	0.5
面罩打开时高度 [mm]	875
外形尺寸 [mm]	580 x 525 x 750
重量 [kg]	24
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
电压 [V]	230 / 115 / 100
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	1120