

# IKA

designed for scientists



## KS 3000 ic 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

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

保留技术改动

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



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- 10°C至80°C

## 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             |
| 控温范围(冷却介质温度>3°C) [°C]                     | 12 - 80         |
| 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]                                   | 37              |
| 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            |