

# IKA

designed for scientists



## ICC basic

### /// 参数列表

ICC 基本型浸入式加热循环器设计紧凑，最高可将液体加热至 150 °C。适合在开放式或有盖热浴容器中使用。

ICC 基本型集成了压力/抽吸泵，因此可用于内部和外部应用。只需连接可选泵组。ICC

基本型还可选配冷却旋管，从而能够在接近环境温度下工作。

ICC 基本型加热循环器在同类产品中首个提供集成式提把，可以舒适地转移，而且精巧支架可实现安全存放。

- 温度范围：RT - 150 °C
- 温度稳定性：± 0.02 K
- 强大的速度控制式压力/抽吸泵

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

保留技术改动

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

- 配有用于将循环器固定到浴槽的固定夹
- 方便的提把和集成式支架
- 易于阅读的大尺寸 LED 显示屏，清晰显示泵速度和温度
- 按键和旋钮实现直观的菜单导航
- 可调节安全温度
- 视觉和声音安全警报
- SB / RS 232 接口，让用户可使用 labworldsoft® 在计算机上进行控制和记录以及在线完成固件更新



## 技术参数

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 仪器类别                      | Compact immersion circulators |
| 根据DIN12876 分类             | III                           |
| 根据DIN12876标识              | FL                            |
| 加热输出功率 [W]                | 2000                          |
| 最低工作温度 [°C]               | 室温 +10K @1000rpm - 150        |
| 最低操作温度 (外部冷却) [°C]        | -20                           |
| 温度显示                      | 是                             |
| 温度控制                      | PT 100                        |
| 工作温度传感器                   | PT 100                        |
| 安全温度传感器                   | PT1000                        |
| 工作温度显示                    | LED                           |
| 安全温度显示                    | LED                           |
| DIN 12876 温度稳定性 [±K]      | 0.02                          |
| 显示精度 [K]                  | 0.1                           |
| 外接传感器使用显示                 | 是                             |
| 加热温度控制精确度 [±K]            | 0.1                           |
| 灯光警报                      | 是                             |
| 声音警报                      | 是                             |
| 温度超出警报                    | 是                             |
| 可调安全温度回路最小值 [°C]          | 0 - 160                       |
| 次能级保护                     | 是                             |
| 过压保护                      | 是                             |
| 泵类别                       | 压力/抽吸泵                        |
| 泵流量(可调)                   | 是                             |
| 最大泵压力 (0升排送流量) [bar]      | 0.3                           |
| 压力泵 (抽吸端) (0流量) [bar]     | 0.2                           |
| 最大排送流量 (压力 0 bar) [l/min] | 18                            |
| 浴槽最小深度 [mm]               | 150                           |
| 校准选项                      | 是                             |
| 仪器固定                      | 夹具                            |
| 标准技术参数                    | 德国工业标准DIN 12876               |
| 允许连续运转时间 [%]              | 100                           |
| 外形尺寸 [mm]                 | 145 x 340 x 200               |
| 重量 [kg]                   | 3.75                          |
| 允许环境温度 [°C]               | 5 - 40                        |
| 允许相对湿度 [%]                | 80                            |
| DIN EN 60529 保护方式         | IP 21                         |
| RS 232接口                  | 是                             |
| USB接口                     | 是                             |
| 电压 [V]                    | 230 / 115                     |
| 频率 [Hz]                   | 50/60                         |
| 仪器输入功率 [W]                | 2100                          |