



designed for scientists



IC basic

/// 参数列表

IC 基本型浸入式加热循环器用于将开放或覆盖水浴槽中的液体加热至高达 250°C。该循环器有一个可更换为固定浴桥的可调伸展架。

凭借所集成的性能强劲的压力/抽吸泵，IC

基本型浸入式加热循环器可用于内部和外部应用。可以对该循环器连接冷却旋管以降至接近环境温度。所有 IKA 循环浴槽均符合使用易燃液体的 DIN 12876 最高安全等级 III (FL)。IC

基本型浸入式加热循环器可实现快速加热和稳定温度条件。利用集成式连接 (M16x1)，该设备适合外部应用。

- 温度范围：RT - 250 °C



designed for scientists

- 温度稳定性为 ± 0.02 K
- 不锈钢浴槽伸展架可以与不同容量的水浴槽组合
- 可调节安全温度
- 性能强劲的压力/抽吸泵
- 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
- 可连接外部 PT 100 温度探头
- 视觉和声音安全警报
- USB / 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



designed for scientists

技术参数

仪器类别	浸入式恒温器
根据DIN12876 分类	III
根据DIN12876标识	FL
加热输出功率 [W]	2500
最低工作温度 [°C]	室温 +10K @1000rpm - 250
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
外接温度传感器接口	PT 100
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 - 260
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]	0.61
压力泵 (抽吸端) (0流量) [bar]	0.45
最大排送流量 (压力 0 bar) [l/min]	31
泵连接	M16x1
浴槽最小深度 [mm]	150
校准选项	是
仪器固定	伸展架
通用夹具夹持范围 [mm]	280 - 375
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]	285 x 313 x 291
重量 [kg]	10
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 / 100 - 115
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	2650

