

IKA

designed for scientists



RC 2 control

/// 参数列表

高效且温度稳定的循环冷水机，具有独特的无线控制器。适用于低至 -30°C 的制冷应用，制冷功率高达400W。速度控制式 PEEK 泵可以连续调节压力和流速。凭借约 $\pm 0.05\text{ K}$ (在 -10°C 情况下) 的出色温度稳定性，RC2甚至可以满足最苛刻的应用。

通过连接外部 PT 100 温度传感器，可以直接测量和控制工作介质中温度。主机标配外部 PT 100 温度传感器。使用无线控制器 (WiCo)，可以离开设备，安全和舒适地操作 RC 2。

标配的排液口和开关，可以安全的排空导热介质。易于拆卸的前罩让用户能够方便地清洁空气过滤器。绝热效果优异的 4 升浴槽，允许在外部冷却循环中使用高达 2.5 升的热流体，而不需要再填充。



designed for scientists

- 温度范围：-30 °C - RT
- 温度稳定性：0.05 K
- 大屏幕 TFT 显示屏，清晰显示温度、泵速度、液位和安全温度
- 直观液位显示
- 排水阀和优化的浴槽，轻松实现安全彻底排空
- 空气过滤器易清洁
- 视觉和声音安全警报
- 用于连接外部 PT 100 温度探头的接口





designed for scientists

技术参数

仪器类别	冷却循环器
冷却液	R134a
冷却液容量 [g]	230
最大冷却剂压力 [bar]	20
时冷却能力 (@20°C) [W]	400
制冷量 (@10°C) [W]	370
制冷量 (@0°C) [W]	320
制冷量 (@-10°C) [W]	240
制冷量 (@-20°C) [W]	130
最低工作温度 [°C]	-30
最高工作温度 [°C]	室温
最低工作温度 [°C]	-30
最高工作温度 [°C]	80
温度显示	是
温度控制	PT 100
工作温度传感器	PT 100
工作温度显示	TFT
DIN 12876 温度稳定性 [±K]	0.05
显示精度 [K]	0.01
灯光警报	是
声音警报	是
温度超出警报	是
次能级保护	是
浴槽容量 [l]	1.4 - 4.0
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
校准选项	是
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]	220 x 475 x 525
重量 [kg]	28.5
允许环境温度 [°C]	5 - 32
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]	300