

IKA

designed for scientists



RC 5 control

/// 参数列表

强劲的冷却循环器，适用于低至-30°C的外循环制冷应用。

高效冷水机配置环保型制冷剂，结构紧凑，跟其它品牌的冷水机相比，更节省实验室空间。

速度调节式的PEEK泵可以连续调节泵压和流速。凭借±0.1K的温度稳定性，RC5适用于复杂的应用。高质量的7L浴槽隔热性能卓越，漏斗加液口及排液阀设计可以轻松实现安全地更换导热介质。浴槽前部的排液口设计更安全，连接软管，打开排液阀即可排空浴槽，使用者不会跟导热介质有任何接触。无需任何工具，即可轻松拆卸清洗压缩机的空气滤网。

主要特点：

- 变频压缩机，制冷功率1400 W (@20°C)
- 环保型制冷剂R290



designed for scientists

- 温度范围：-30°C - RT
- 回流温度高达 80°C
- 温度稳定性 $\pm 0,1\text{K}$ (@-10°C)
- 速度调节式PEEK泵: (0,6 bar; 31l/min)
- 液位显示器

接口:

- RS 232 and USB

技术参数

仪器类别	冷却循环器
冷却液	R290
冷却液容量 [g]	90
最大冷却剂压力 [bar]	21
时冷却能力 (@20°C) [W]	1400
制冷量 (@10°C) [W]	1200
制冷量 (@0°C) [W]	950
制冷量 (@-10°C) [W]	650
制冷量 (@-20°C) [W]	450
冷却能力 (@-30°C) [W]	200
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]	0.1
外接温度传感器接口	PT 100
显示精度 [K]	0.01
外接传感器使用显示	是
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]	5.0 - 7.0
泵类别	压力泵
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
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]	310 x 546 x 490
重量 [kg]	37.5
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 / 100 - 115
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	1100