



HBC 5 control

/// 参数列表

HBC 5 控制型加热循环器可加热至最高 250°C。具有保温性能优良不锈钢浴槽，容积为 4.5 - 6.5 升。彩色 TFT 显示屏显示所有相关参数。只需使用一个按键，即可将内部温度调节切换到外部温度调节。大面积加热盘管，可实现最佳热传导效果以及平稳加热介质。按键和旋钮实现直观的菜单导航。菜单提供多种语言。前置排水阀用于安全排液。排液时可连接一根软管来排空系统，因此使用者不会直接接触加热液体。利用独特的 WiCo 无线控制器，最远可距离本设备 10 米/30 英尺进行操作。

- 温度范围：20 – 250 °C
- 温度稳定性：± 0.01 K



designed for scientists

- 无线控制器 (WiCo) 实现安全操作，例如在封闭通风橱外
- 易于阅读的大尺寸 TFT 显示屏，清晰显示温度、泵速度、液位高度和安全温度。
- 集成冷却盘管
- 强大的速度调节压力/抽吸泵
- 可调节安全温度
- DIN 12876 安全等级 III (FL)
- 定时器功能：0 – 99 小时 59 分钟
- 视觉和声音安全警报
- 可连接电磁阀
- USB / RS 232 接口，用户可使用 labworldsoft® 连接计算机进行控制和记录，并通过我们的网站更新设备软件



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