



designed for scientists



## HBC 5 basic

### /// 参数列表

HBC 5 基本型可加热至最高 250°C。具有保温性能优良不锈钢浴槽，容积为 4.5 - 6.5 升。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。优异隔热性能实现快速加热。浴槽易于清洁，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。HBC 5 基本型始终将用户安全放在第一位，可使用易燃液体符合 DIN 12876 最高安全等级 III (FL)。

- 温度范围：20 – 250 °C
- 温度稳定性：± 0.02 K
- 集成冷却盘管



designed for scientists

- 可调节安全温度
- 强大的速度调节压力/抽吸泵
- 按键和旋钮实现直观的菜单导航
- 易于阅读的大尺寸 LED 显示屏，清晰显示泵速度和温度
- 视觉和声音安全警报
- USB / RS 232 接口，让用户可使用 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



designed for scientists

## 技术参数

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 仪器类别                       | 循环水浴                   |
| 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                      |
| 浴槽容量 [l]                   | 5 - 7                  |
| 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                  |
| 冷却盘管的连接                    | NW 8                   |
| 浴槽最小深度 [mm]                | 150                    |
| 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]                  | 275 x 406 x 500        |
| 重量 [kg]                    | 17                     |
| 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                   |

