



designed for scientists



## VC 10 pro

### /// 参数列表

VC 10 pro

通用的 VC 10 pro

真空控制器可以用于控制实验室设备的气体排出，可以用于实验室分离、过滤或干燥等任务。只需要非常简易的安装就可投入使用。

VC 10 pro通用所有标准真空源，也可对真空泵进行一带多的配置

产品功能：



designed for scientists

- › 电磁阀开/关控制多种真空源
- › 自动沸点识别功能
- › 内置溶剂数据库：可以帮助在减压蒸馏过程中使用正确的蒸馏参数
- › 真空曲线图
- › 外接温度传感器：屏幕直接显示温度
- › 自清洁功能可延长使用寿命
- › 内置通气阀门用于放气及通惰性气体保护
- › VENT 键防止暴沸
- › 程序功能：10 个客户自定义程序，10 段压力/时间序列
- › USB / RS 232 接口连接实验室软件 labworldsoft®
- › 电子变频控制提高效率和溶剂回收率
- › 真空控制器连接冷水机，更高能效

为了对用户和环境更安全，我们更推荐使用 VSE 1 二次冷凝装置，它可以进一步回收溶剂，避免溶剂挥发到空气中。VSE 1 可以作为选配件购买。

## 技术参数

入口连接直径 [mm]	8
出口连接直径 [mm]	8
放气口管径 [mm]	8
输入压力 [mbar]	1 - 1050
沸点测定功能	是
溶剂数据库	是
开关式压力控制	是
模拟速度真空控制	是
显示屏	TFT
压力单位/刻度	mbar, hPa, mmHg, Torr
真空传感器	是
真空传感器类型	陶瓷Al2O3
压力传感器的最大压力 [bar]	1.6
测量范围(绝对) [mbar]	1 - 1100
控制范围 [mbar]	1 - 1100
压力显示精度 [mbar]	1
测量不确定性 [mbar]	1
介质温度(气体) [°C]	5 - 40
真空阀	是
排气阀	是
外接温度传感器接口	PT1000
温度单位	°C/°F
温度范围 [°C]	-10 - 200
温度测量精度 [K]	1
温度测量精确性 [K]	±1
计时器	是
最小设置时间 [s]	1
最大设置时间 [min]	6000
真空速度控制界面	VACSTAR
物料接触部分材料	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
外壳材质	PBT
紧固件	支架/夹具
紧固件直径 [mm]	16
自动模式	是
手动模式	是
泵%模式	是
程序模式	是
图形功能	是
冷却器控制	是
真空泄漏测试	是
外形尺寸 [mm]	95 x 150 x 110
重量 [kg]	1.5
允许环境温度 [°C]	5 - 40
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 20
RS 232接口	是
USB接口	是
电压 [V]	100 - 240



designed for scientists

频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	24
仪器输入功率 待机 [W]	2
直流电压 [V=]	24
电流消耗 [mA]	1000