



designed for scientists



## IKA VACSTAR control

### /// 参数列表

分离，过滤和溶剂去除：强劲的 Vacstar 系列真空泵具备 4 级隔膜腔体，4 段减压，且 PTFE 材质隔膜片高度耐化学腐蚀和超低的维修率。Vacstar 数显型可兼容您实验室现有的真空控制系统或 IKA VC 10 真空控制器，可根据蒸馏的不同需求，实现精确的真空控制。如若蒸馏目标是 1:1 的混合溶剂，Vacstar 控制型将会是更好的选择，因为她集成了真空控制器和遥控面板，可实现手动和自动真空控制，直接控制对应溶剂所需真空值，并具备二次回收装置和清洁功能。

#### 泵吸力强劲

Vacstar 吸力强劲，抽气速率 22 l/min，极限真空可达 2 mbar。



designed for scientists

#### 集成真空控制器和无线远程遥控器

基于所有应用的需求，您可以通过远程遥控器或直观的操作面板选择所需要的工作模式。

#### 泵速调节

泵速和其他参数均可以通过操作面板上的旋钮来调节和设置，操作简易。

#### 保护实验室环境和人员安全

Vacstar 控制型真空泵装配了 VSE 1 二次冷凝装置，Vacstar 数显真空泵也可以选配 VSE 1，这样，我们可以确保有毒有害溶剂最大限度的回收，保护实验室环境和人员的安全。

## 技术参数

泵流量(50/60 Hz) [m³/h]	1.32
最大泵速 ( 50/60Hz ) [l/min]	22
终态压力(无气镇阀) [mbar]	2
抽吸等级	4
真空腔体	4
入口连接直径 [mm]	8
出口连接直径 [mm]	8
输入压力 [mbar]	2 - 1030
沸点测定功能	是
溶剂数据库	是
模拟速度真空控制	是
转速控制	控制旋钮
速度范围 [rpm]	285 - 1200
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]	1.2
测量范围(绝对) [mbar]	1 - 1030
控制范围 [mbar]	1 - 1030
压力显示精度 [mbar]	1
测量不确定性 [mbar]	1
排气阀	是
冷凝缓冲 ( 进口 )	是
冷凝盘管 ( 出口 )	是
计时器	是
在低压下的噪音 [dB(A)]	54
物料接触部分材料	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
外壳材质	铸铝涂层 / 热塑性聚合物
自动模式	是
手动模式	是
泵%模式	是
程序模式	是
外形尺寸 [mm]	270 x 435 x 500
重量 [kg]	14
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
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	140
仪器输入功率 待机 [W]	1.5