

## VACUU • SELECT 一体桌面式真空控制器

现有真空源（如一台基础泵或者强劲的真空网络）搭配 VACUU • SELECT 真空控制器能够提高实验效率。VACUU • SELECT 真空控制器可满足您所有要求。对于简易实验过程可手动修改控制参数，也可一键启动预定义的应用，或者通过简单的“拖放”操作编辑创建自己的应用程序。该系列控制器可作为台式设备使用，也可安装在实验室支架上，或者以内嵌式版本安装在实验室真空网络中。集成式的 VACUU • SELECT 真空控制器包括 VACUU • SELECT 控制面板，单向止回阀和耐化学腐蚀的电磁隔离阀。陶瓷真空传感器和放气阀直接安装在 VACUU • SELECT 真空控制器上，紧凑的配置便于安装。此款真空控制器采用直观、基于应用程序的用户界面，为所有常见实验室应用提供预定义的真空过程。在溶剂蒸发过程中，控制器能够探测溶剂沸腾时的压力，并采用两点法控制法将压力维持在稳定的状态。

### 性能特性

- 配置完整，可随时使用，包括集成阀和通用软管连接件
- 预定义的应用程序和自动沸点探测功能能节省时间
- 简单设置—将 VACUU • SELECT 真空控制器连接在泵和应用中间
- 集成式放气阀允许接入惰性气体
- 集成式单向止回阀将同一真空网络中与其他应用程序间的相互影响降到最低



### 技术指标

技术指标	单位	VACUU•SELECT
真空传感器		VACUU•SELECT Sensor
测量范围上限	mbar/torr	1080 / 810
测量范围下限	mbar/torr	0.1 / 0.1
测量原理		陶瓷隔膜（氧化铝），电容式，不依赖气体种类，绝对压力
测量的不确定性		< +/- 1 mbar/hPa/torr / +/- 1 数位（经过校准，恒温）
温度系数		< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K

放气阀，接口		集成的，DN 4-5 mm 软管喷嘴接头
环境温度范围（操作）	°C	10 - 40
环境温度范围（储存）	°C	-10 - 60
连续运行/短期运行的最高蒸汽温度	°C	40 / 80
外壳材质		具有良好化学耐腐蚀性的坚固的塑料外壳
防护等级		IP 40
前面板的防护等级（也包括内置版本）		IP 42
VACUU·BUS®的最大功率 (24V 直流电)		4 A
外置电源的电缆长度	m	2
接口		Ethernet / USB (Type A)
尺寸（长 x 宽 x 高）	mm	191 x 127 x 187
重量	kg	2
NRTL 标准		加拿大和美国
ATEX-认证		II 3/- G IIC T4 X Internal Atm. only
货品配置		VACUU·SELECT 一体桌面式真空控制器，配有电磁阀、单向止回阀、集成陶瓷隔膜真空传感器和放气阀。带电源，可随时使用，含操作说明书。