



designed for scientists



VC 10 lite

/// Hoja de Datos

Speed-controlled, universal vacuum controller for controlled evacuation of air (gas) from laboratory equipment, as well as for classical separation, filtration or drying tasks in the laboratory. The controller is ready-to-use in numerous applications and can be easily installed.

VC 10 lite is only compatible with the vacuum pump VACSTAR digital. A cable connection between pump and controller is required.

Manual and Programmable Mode available.



designed for scientists

Features:

- Valve cleaning function for long service life
- Integrated ventilation valve for simple pressure equalization and aeration with inert gas after process completion
- VENT short key button allows pressure equalization during a running process
- Program function: up to ten user-defined programs can be saved, with up to ten pressure/time sequences
- USB / RS232 interfaces for connection with the laboratory software labworldsoft®
- Electronic control system for improved process efficiency and higher solvent recovery rate
- High energy efficiency thanks to device-to-device communication (vacuum controller to recirculating chiller)

For additional safety for users and environment, the use of the VSE 1 vacuum safety emission condenser is recommended, which prevents solvents from being released into the room air. The VSE 1 is available as an accessory.



designed for scientists

Información Técnica

Diámetro de conexión del lado de succión [mm]	8
Diámetro de conexión del lado de presión [mm]	8
Diámetro de conexión ventilación [mm]	8
Presión de entrada [mbar]	1 - 1050
Regulación analógica de velocidad de vacío	sí
Visualización	TFT
Unidad de presión	mbar, hPa, mmHg, Torr
Sensor de vacío	sí
Tipo de sensor de vacío	Cerámica Al ₂ O ₃
Presión máx. en el sensor de presión [bar]	1.6
Rango de medición (absoluto) [mbar]	1 - 1100
Rango de control [mbar]	1 - 1100
Resolución [mbar]	1
Incertidumbre de medición [mbar]	1
Temperatura media (gas) [°C]	5 - 40
Válvula de ventilación	sí
Rango max. para medir la temperatura [°C]	200
Resolución de medida de temperatura [K]	1
Medida de la temperatura precisa [K]	±1
Contador de tiempo	sí
Ajuste del tiempo min. [s]	1
Ajuste del tiempo max. [min]	6000
Interfaz regulación de velocidad de vacío	VACSTAR
Material en contacto con producto	Al ₂ O ₃ , PTFE, FPM, PPS
Material de la carcasa	PBT
Fijación	SopORTE / pinza
Diámetro de fijación [mm]	16
Modo manual	sí
Modo programa	sí
Función de gráfico	sí
Chiller control	sí
Vacuum leakage test	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	95 x 150 x 110
Peso [kg]	1.284
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	24
Consumo de energía Standby [W]	2
Voltaje DC [V=]	24
Consumo de energía [mA]	1000