VACUUBRAND®

Controlador de vacío VACUU·SELECT



Enlace al sitio web

Descripción del producto

"¿Operación incómoda del controlador de vacío?" ¿Lea el manual del usuario? Ahora VACUUBRAND tiene una solución inteligente que lo hará realmente feliz: VACUU·SELECT: el controlador que funciona de manera interactiva para todos los procesos de vacío en el laboratorio. La pantalla táctil y la interfaz de usuario fácil de usar lo hacen posible. Simplemente seleccione e inicie la aplicación de laboratorio a través de la pantalla táctil como con un teléfono inteligente o smartphone. El controlador gestiona el proceso de vacío de forma independiente, hasta el final. Para la evaporación del solvente, el VACUU·SELECT detecta el punto de ebullición y regula el proceso de vacío si es necesario. Como usuario, prácticamente puede olvidar el proceso de vacío y dedicarse a otras tareas. En general, el VACUU·SELECT proporciona más comodidad y eficiencia en el laboratorio. La operación es más amigable y más rápida. Por supuesto, en la aplicación, el vacío deseado y otros parámetros también pueden combinarse y controlarse individualmente sin inconvenientes. "

Rendimiento

- Control preciso VARIO ® mediante control de velocidad en combinación con bombas de membranas VARIO
- Clásico control de dos puntos mediante en conexión con una electroválvula externa externa
- La interfaz gráfica de usuario simplifica el trabajo en el laboratorio
- las aplicaciones predefinidas ahorran tiempo y traen resultados reproducibles
- editor de aplicaciones fácil de usar que permite sus propios flujos o pasos de procesos

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20700000

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
VACUU·SELECT	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700000

Artículos suministrados

Controlador de vacío VACUU·SELECT, que incluye sensor con válvula de ventilación y adaptador de red, cable de extensión VACUU·BUS® 2 m, 100-230V / 50-60Hz, enchufe CEE / CH / UK / US / AUS

Accesorios

- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Válvulas solenoides VV-B 6C (20674291)
- Válvulas solenoides VV-B 15C (20674215)
- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Datos técnicos

Rango de medición (mbar)	1080 - 0.1 mbar
Rango de medición (torr)	810 - 0.1 torr
Rango de control (mbar)	1080 - 1 mbar
Rango de control (torr)	810 - 1 torr
Principio de medición	Sensor cap. diafragma (óxido de Al) cerámica/alúm., gas indep., pres. abs.
Incertidumbre de medición	< +- 1 mbar/hPa/torr / +- 1 digito (después de ajuste, temperatura constante)
Receptor de presión	VACUU·SELECT Sensor
Coeficiente de temperatura	< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
Conexión vacío	Brida KF DN 16, Conex. tubo PTFE 10/8 mm y oliva DN 6/10 mm
Válvula de aireación, conexión	Oliva DN 4-5 mm integrada
Temperatura ambiente admisible durante (operación)	10 - 40 °C
Temperatura ambiente admisible durante (almacenaje)	-10 - 60 °C
Máx. Temperatura media (en uso continuo)	40 °C
Máx. Temperatura media en tiempos cortos	80 °C
Material carcasa exterior	Carcasa robusta en plástico con buena resistencia química
Clase de protección según IEC 60529	IP 40
Clase de protección según UL50E	Type 1
Tipo de protección frontal según IEC 60529	IP 41
Tipo de protección frontal según UL50E	Type 2
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	152 x 127 x 41 mm
Peso	0.745 kg
Máx. poder de conmutación de tensión / corriente 24V/VACUU·BUS®	4 A
Longitud del cable de conexión	2 m
Conformidad ATEX	II 3/- G Ex h IIC T4 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	Sí

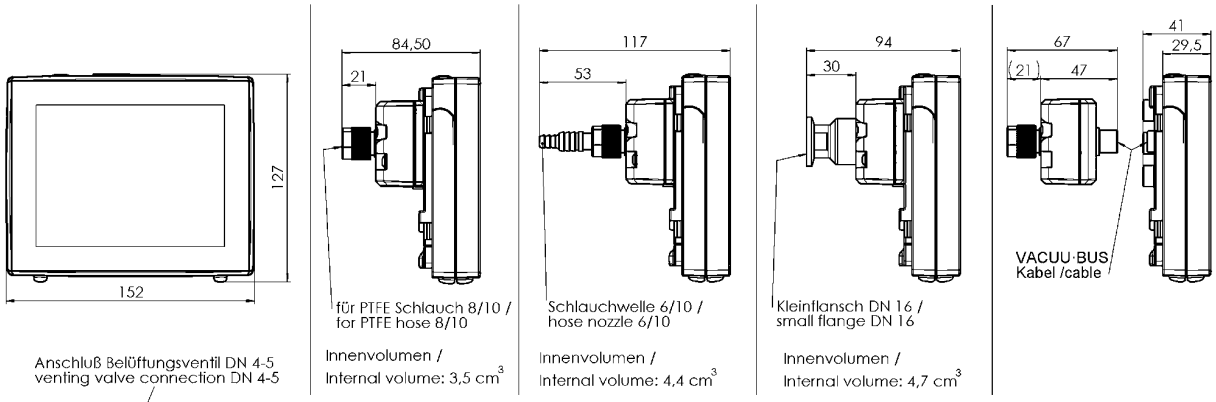
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

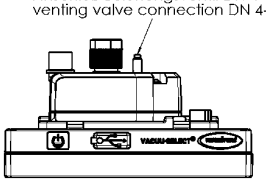
Interface	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required)

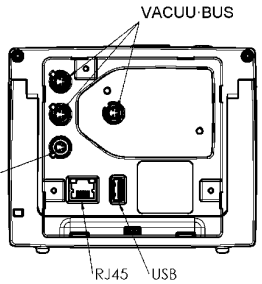
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Hoja de dimensiones









Für Einbau, Einbausatz 636593, bestehend aus drei Federclipse plus Schrauben 3x10, montieren.
For mounting, assemble installation kit 636593, consisting of 3 clips and 3 screws 3x10.

Aussparung für Fronteinbau
Cut-out for front assembly

Blechstärke [mm] wall thickness	Aussparung [mm] cut out
1	111,5x111,5
2	112,0x112,0
3	112,6x112,6

Gewicht Controller mit montierten Sensor / weight controller with mounted sensor: 745g

Gewicht Controller ohne Sensor / weight controller without sensor: 590g

Gewicht Steckernetzteil / weight power supply: 250g

Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND VACUU-SELECT m. Sensor
Version 2018/02/06

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20700000

VACUUBRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

All with one goal:
Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®