VACUUBRAND®

Controlador de vacío CVC 3000E



Enlace al sitio web

Descripción del producto

El CVC 3000 lleva a cabo procesos de vacío mediante el control de bombas de vacío, válvulas de vacío y de agua de refrigeración. El sistema operativo basado en un menú con pantalla gráfica y botón giratorio hace que sea prácticamente autoexplicativo. Una válvula de ventilación y el sensor a diafragma cerámico capacitivo, que es quimicamente altamente resistente y proporciona una excelente precisión de la medición independiente del tipo de gas, ya son integrados en el equipo. El controlador dispone de un modo de control de dos puntos para la conmutación de la válvula de aislamiento y puede ser programado libremente. Memoria para 10 programas están a disposición para esto. Cada programa ofrece hasta 10 pasos de tiempo y de vacío con funciones de control como ventilación, bombeo o función de rampas. Las válvulas y sensores de vacío externos para el nivel de llenado y para el vacío (hasta el rango de vacío medio) pueden ser conectados fácilmente gracias al sistema VACUU·BUS® y se configuran automáticamente (VSK 3000 y VSP 3000). Además el CVC 3000 permite la medición de la presión relativa con respecto a un sensor de referencia (VSK 3000).

Rendimiento

- controla el vacío, el agua de refrigeración y el venteo según demanda
- operación intuitiva con botón giratorio pulsador y menús claros
- con interfaz RS-232C, controlable a distancia a través del PC
- configuración automática debido al sistema VACUU·BUS®: válvulas (vacío, ventilación, agua de refrigeración), sensores externos (vacío, nivel de líquido), condensador Peltronic®

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20635027

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
CVC 3000E	VACUU·BUS | DC	VACUU·BUS®	20635027

Artículos suministrados

Controlador de vacío completo con sensor de vacío de membrana cerámico integrado y válvula de ventilación, versión para el montaje, listo para su uso, con manual.

Accesorios

- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)

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

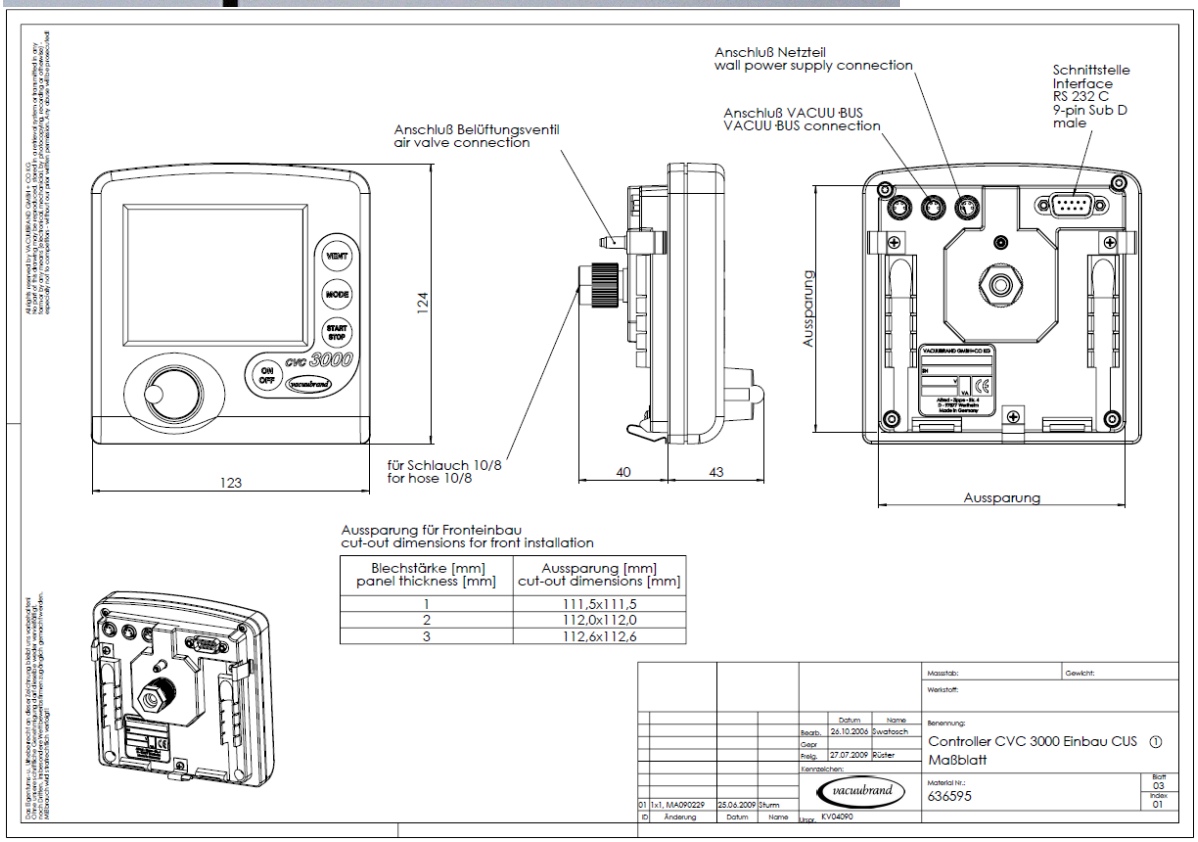
Datos técnicos

Rango de medición (mbar)	1080 - 0.1 mbar
Rango de medición (torr)	810 - 0.1 torr
Rango de control (mbar)	1060 - 0.1 mbar
Rango de control (torr)	795 - 0.1 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	Integr.
Coeficiente de temperatura	< 0.07 mbar/hPa/0.05 torr /K
Conexión vacío	Conexión de tubo en PTFE 10/8 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 20
Clase de protección según UL50E	Type 1
Tipo de protección frontal según IEC 60529	IP 42
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	123 x 124 x 83 mm
Peso	0.44 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 T3 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	Sí
Interface	RS 232C

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

Hoja de dimensiones





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

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®