VACUUBRAND®

Vacuómetro Set DCP 3000 + VSP 3000



Enlace al sitio web

Descripción del producto

El vacuómetro totalmente electrónico DCP 3000 puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones y convence por su robustez mecánica, su precisión de medición y su fiabilidad. La gran pantalla iluminada proporciona la visualización del valor medido de todos los sensores conectados a través de un mando o botón giratorio de fácil manejo. Hasta ocho sensores de vacío (cuatro de: VSK 3000 / VACUU·VIEW y VSP 3000 / VACUU·VIEW extended) pueden ser conectados al DCP 3000. La medición puede realizarse directamente en la aplicación. El DCP 3000 permite la medición de la presión relativa (sensor de referencia VSK 3000) así como el trabajo con puntos de conmutación dependientes de la presión mediante la especificación de valores de entrada o salida. Puntos de desconexión a una válvula externa. Además, el vacuómetro puede utilizarse como registrador de datos (data logger) con hasta 32000 puntos de medición. Los datos se leen a través (bajar) de la interfaz (RS 232C). El sensor de vacío VSP 3000 se basa en el principio de medición de la conductividad térmica de los gases (Pirani) para el amplio rango de medición desde la presión atmosférica hasta 10^{-3} mbar. Por su construcción de plásticos químicamente resistentes (PBT, PUR) y su revestimiento del filamento con cerámica, ofrece una resistencia química y robustez mecánica inigualable, comparado con los sensores Pirani convencionales con su frágil filamento metálico. Por favor, también tenga en cuenta nuestro producto alternativo VACUU·VIEW extended.

Rendimiento

- Vacuómetro para conectar sensores de vacío externos para medir directamente en el sistema
- Por favor, también tenga en cuenta nuestro producto alternativo VACUU·VIEW.
- El sensor de vacío de diafragma cerámico VSK 3000 es adecuado para el rango de medición desde la presión atmosférica hasta 0,1 mbar. Mide independientemente del tipo de gas y es altamente resistente a los productos químicos, lo que permite que la medición pueda realizarse directamente en el proceso. La precisión de la medición es excelente con una alta estabilidad a largo plazo y de temperatura.
- el robusto sensor de vacío de plástico/cerámica VSP 3000 con alta resistencia química
- VSP 3000 con un amplio rango de medición desde la presión atmosférica hasta el vacío fino (10^{-3} mbar) por el principio de medición de la conductividad térmica

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20683190

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
Set DCP 3000 + VSP 3000	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20683190

Artículos suministrados

Vacuómetro con sensor externo VSP 3000, listo para usar, con enchufe para corriente y manual de instrucción.

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)	1000 - 1 x 10^{-3} mbar
Rango de medición (torr)	750 - 1 x 10^{-3} torr
Principio de medición	Conductividad térmica según Pirani (sintético/cerámico)
Incertidumbre de medición	(+/-15%) del valor indicado en el rango 0.01-5 mbar/hPa/torr
Receptor de presión	VSP 3000
Conexión vacío	Brida pequeña KF DN 16 y oliva enroscable DN 6/10 mm
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.)	144 x 124 x 114 mm
Peso	0.44 kg
Máx. poder de conmutación de tensión / corriente 24V/VACUU·BUS®	4 A
Longitud del cable de conexión	2 m
Certificación NRTL	Sí
Interface	RS 232C

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20683190

VACUUBRAND®

Hoja de dimensiones



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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20683190

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®