VACUUBRAND®

Sensor de vacío VSP 3000



Enlace al sitio web

Descripción del producto

El sensor de vacío tipo Pirani VSP 3000 ofrece una excelente resistencia a la corrosión y robustez mecánica, para la medición del vacío medio. Esta especialmente diseñado para la química y la ingeniería de procesos. El vacuómetro DCP 3000 ahora también disponible con este nuevo sensor Pirani VSP 3000 para un mayor rango de medición hasta 10^{-3} mbar. Permite la conexión simultánea de hasta 8 sensores de vacío externos (4 de diafragma cerámico/aluminio capacitivos VSK 3000 y 4 VSP 3000) para una sencilla medición en múltiples puntos de trabajo. La comunicación del DCP 3000 y los componentes externos es por vía VACUU·BUS® interfaz bus digital. Esto facilita la autoconfiguración en las conexiones y con cables de hasta 30 m de longitud. Con una pantalla grande muestra todas la mediciones de todos los sensores con solo girar el botón.

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
VSP 3000	VACUU·BUS | DC	VACUU·BUS®	20636163

Artículos suministrados

Sensor de vacío VSP 3000 completo, con 2 m de cable VACUU·BUS®

Accesorios

- Tubería en PTFE (antiestática) con bridas KF DN 16 (20686031)
- Tubería metálica con bridas KF DN 16 (20673336)

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20636163

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
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 54
Clase de protección según UL50E	Type 5
Peso	0.18 kg
Certificación NRTL	Sí
Interface	VACUU-BUS

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

VACUUBRAND®

Hoja de dimensiones



© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20636163

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®