VACUUBRAND®

Druckaufnehmer VSP 3000



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

Der Pirani-Sensor VSP 3000 bietet eine bei Feinvakuumsensoren bisher unerreichte Korrosionsbeständigkeit und mechanische Robustheit. Er ist insbesondere für den Einsatz im chemischen Labor und in der Verfahrenstechnik konzipiert. Das Vakuum-Messgerät DCP 3000 gibt es nun ebenfalls mit diesem neuen Pirani-Sensor VSP 3000 für den Messbereich bis 10^{-3} mbar. Bis zu acht externe Sensoren (je vier Keramik-Membran-Sensoren VSK 3000 sowie vier VSP 3000) lassen sich an das Vakuum-Messgerät DCP 3000 anschließen. Die Messung erfolgt dabei direkt am Prozess. Die Kommunikation des DCP 3000 mit den externen Komponenten wird über die Bussteuerung VACUU·BUS® geführt. Dieses System ist selbstkonfigurierend, dank einheitlicher Steckverbindungen einfach zu benutzen und erlaubt Verlängerungen der Messleitungen auf bis zu 30 m. Das große beleuchtete Display liefert über eine einfache Drehknopfsteuerung die Messwertanzeige aller Sensoren.

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
VSP 3000	VACUU·BUS | DC	VACUU·BUS®	20636163

Lieferumfang

Druckaufnehmer VSP 3000 komplett mit 2 m VACUU·BUS® - Kabel

Zubehör

- PTFE-Schlauch (antistatisch) mit Kleinflanschen KF DN 16 (20686031)
- Edelstahlschlauch mit Kleinflanschen KF DN 16 (20673336)

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20636163

Technische Daten

Messbereich (mbar)	1000 - 1 x 10^{-3} mbar
Messbereich (torr)	750 - 1 x 10^{-3} torr
Messprinzip	Wärmeleitung nach Pirani (Kunststoff/Keramik)
Messgenauigkeit	+- 15% vom angezeigten Wert im Bereich 0.01-5 mbar/hPa/torr
Vakuummessanschluss	Kleinflansch KF DN 16 und einschraubbare Schlauchwelle DN 6/10 mm
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Medientemperatur Dauerbetrieb	40 °C
Max. Medientemperatur kurzzeitig	80 °C
Material Außengehäuse	Stabiles Kunststoffgehäuse mit guter chemischer Beständigkeit
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 54
Schutzart nach UL50E	Type 5
Gewicht	0.18 kg
NRTL Zertifizierung	Ja
Schnittstelle	VACUU-BUS

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

VACUUBRAND®

Produktbild und Maßblatt



© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20636163

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Postfach 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND ist Teil der Brand Gruppe, die mit ca. 1.000 Mitarbeitern weltweit hochwertige und innovative Laborgeräte, Vakuumpumpen und –systeme entwickelt, produziert und vertreibt.

Mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigen wir weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumerzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Alles mit einem Ziel:
Ihre Prozesse im Labor und in der Technik zuverlässig, sicher und effizient zu machen. Deshalb verpflichten wir uns zu kontinuierlicher Innovation, erstklassiger Performance und herausragender Qualität.

Bestes Engineering ist der Schlüssel zu Produkten und Lösungen, die für Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Innovative Technologie, hochwertige Materialien und umfangreiche Tests sorgen dabei für einzigartige Leistung – entwickelt und produziert in Deutschland.

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Experten die beste Lösung für Ihre Anwendung und begleiten Sie mit erstklassigem Service.

© 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®