



Vakuumtechnik im System

Vakuum-Messung: genau, robust, vielseitig

1080 BIS 0,1 MBAR
ANALOG UND DIGITAL
BIS ZU 4 SENSOREN

Vakuum-
Messgerät
DCP 3000



DCP 3000

von 1080
bis 0,1 mbar



Bis zu 4 Sensoren:
Direkte Messung an verschiedenen Stellen

- **Hervorragende Messgenauigkeit**
Kapazitiver, korrosionsabweisender Druckaufnehmer mit hoher Langzeitstabilität und effektiver Temperaturkompensation
- **Messung direkt am System**
VACUU·BUS Technik:
bis zu 4 externe Druckaufnehmer ansteckbar, bis 30 m Entfernung
- **Großes beleuchtetes Display**
mit analoger Anzeige und digitalem Messwert. Messwertanzeige aller Sensoren über einfache Drehknopfsteuerung
- **Belüftung auf Knopfdruck**
Anschluss für externes Belüftungsventil (Zubehör)



- **Interaktive Kommunikation**
Serielle Schnittstelle RS232C
- **Für raue Einsatzbedingungen**
Robustes Kunststoffgehäuse, spritzwassergeschützter Druckaufnehmer VSK 3000
- **Einfacher Abgleich**
ohne aufwändige Kennlinien

TECHNISCHE DATEN

DCP 3000

Messbereich	1080-0,1 mbar (810-0,1 Torr)
Externer Sensor VSK 3000	Kapazitiver Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik zur gasart-unabhängigen Absolutdruckmessung
Display	Grafisches LCD mit Beleuchtung. Analoge und digitale Vakuumanzeige, grafische Verlaufsanzeige
Auflösung der Vakuumanzeige	0,1 mbar (0,1 Torr)
Druckanzeige/Skalierung	mbar, Torr oder hPa (umschaltbar)
Messunsicherheit	$< \pm 1$ mbar (0,75 Torr) (nach Abgleich, bei konstanter Temperatur)
Temperaturgang	$< \pm 0,07$ mbar/K ($< \pm 0,05$ Torr/K)
Messanschluss (VSK 3000)	Kleinflansch KF 16 mit Verschraubung für PTFE-Rohr 10/8 mm Einschraubbare Schlauchwelle DN 6/10 (beiliegend)
Max. Gastemperatur am Druckaufnehmer	kurzzeitig max. +80 °C
VACUU·BUS Anschlüsse	1 x Stecker für Netzteil, 2 x Buchse für externe Sensoren, Ventile Erweiterbar mit Y-Adapter, verlängerbar bis 30 m
Schnittstelle	RS232C
Schutzart (DIN EN IEC 60529)	Druckaufnehmer: IP 54 (Spritzwasserschutz) Frontseite Anzeigegerät DCP 3000: IP 42 (Tropfwasserschutz)
Stromversorgung	100-240 V~ / 50-60 Hz
Standfuß / Stativhalterung	abnehmbar, klemmbar für Stativhalterung
Abmessungen Anzeigegerät (L x B x H)	138 x 124 x 115 mm
Gewicht (ohne Netzteil)	Anzeigegerät: 0,44 kg / Externer Sensor: 0,18 kg

Lieferumfang: Vakuum-Messgerät, externer Sensor, Fuß, Netzteil, Stecker CEE/CH/UK/US/AU, Betriebsanleitung

BESTELLDATEN

Vakuum-Messgerät DCP 3000 mit VSK 3000 68 31 70

ZUBEHÖR

Externer Sensor VSK 3000	63 66 57
Belüftungsventil VBM-B (KF 16, VACUU·BUS)	67 42 17
Verlängerungskabel VACUU·BUS, 2 m	61 25 52
Y-Adapter VACUU·BUS	63 66 56
Steuersoftware VACUU·CONTROL	68 29 20
Kabel RS232C, 9-polig, Sub-D	63 78 37

DAS UNTERNEHMEN:

Mit 150 Mitarbeitern und mehr als 40 Jahren Erfahrung fertigt VACUUBRAND weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumherzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Die Produktpalette umfasst Drehschieberpumpen, ölfreie Membranpumpen, komplette Vakuumpumpstände, flexible Vakuumsysteme und lokale Netzwerklösungen. Sie wird ergänzt durch ein zweckorientiertes Programm an Bauteilen und Zubehör sowie Vakuummess- und -regelgeräten für den Grob- und Feinvakuumbereich.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender sehr sorgfältig zu überprüfen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Abbildungen können Zubehörteile enthalten, die nicht im Lieferumfang der jeweiligen Katalognummer des dargestellten Produkts enthalten sind.



Vakuumtechnik im System

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Str. 4 · 97877 Wertheim · Germany
Tel. +49 9342 808-0 · Fax +49 9342 808-450
E-Mail: info@vacuubrand.de · Web: www.vacuubrand.de