VACUUBRAND®

Vacuomètre Set DCP 3000 + VSP 3000



Lien vers le site web

Description du produit

Le boitier de mesure DCP 3000 est polyvalent et incontournable grâce à sa résistance mécanique, sa précision de mesure et sa fiabilité. Le grand écran rétroéclairé permet l'affichage des valeurs mesurées sur tous les capteurs par un bouton de sélection rotatif. Jusqu'à huit capteurs de vide (quatre de chaque type VSK 3000 / VACUU·VIEW et VSP 3000 / VACUU·VIEW extended) peuvent être connectés au DCP 3000. Les mesures peuvent être prises directement sur l'application. Le DCP 3000 permet une mesure de pression relative (capteur de référence VSK 3000) ainsi que le travail avec des seuils dépendants de la pression en spécifiant des points de commutation sur une électrovanne externe. L'appareil de mesure peut être utilisé en enregistreur de mesure jusqu'à 32000 points. Les informations peuvent être lues lues sur l'interface série RS 232C. Le capteur de vide VSP 3000 est basé sur le principe de la conductivité thermique des gaz (Pirani) pour la mesure jusqu'à 10^{-3} mbar. Grâce à sa structure en plastique résistant chimiquement (PBT PUR) et en céramique, il offre une grande résistance chimique et une solidité beaucoup plus grande que les capteurs Pirani classiques avec des filaments fins métalliques. En alternative il existe le VACUU·VIEW extended.

Caractéristiques

- boitier de mesure pour la connexion de sonde de vide externe pour la mesure directement sur l'application
- Jusqu'à huit capteurs, quatre de chaque type VSK 3000 / VACUU·VIEW (Atm. Jusqu'à 0,1 mbar) et VSP 3000 / VACUU·VIEW extended (Atm. Jusqu'à $^{-3}$ mbar)
- Mesure de pression relative avec capteur de référence (VSK 3000) et enregistreur de donnée
- capteur de vide en céramique et plastique VSP 3000 à une grande résistance chimique
- le VSP 3000 a une grande plage de mesure de la pression atmosphérique jusqu'au vide fin (10^{-3} mbar) grâce à la conductivité thermique des gaz.

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20683190

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
Set DCP 3000 + VSP 3000	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20683190

Livraison

Vacuomètre avec capteur externe VSP 3000, prêt à l'emploi, avec adaptateur secteur et manuel d'utilisation

Accessoires

- Tuyau à vide caoutchouc DN 8 mm (20686001)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

Plage de mesure (mbar)	1000 - 1 x 10^{-3} mbar
Plage de mesure (torr)	750 - 1 x 10^{-3} torr
Principe de mesure	Conduction thermique Pirani (plastique/céramique)
Précision de mesure	+- 15% de la valeur indiquée de 0.01-5 mbar/hPa/torr
Capteur de pression	VSP 3000
Raccord de commande	Petite bride KF DN 16 et embout à visser DN 6/10 mm
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
température du milieu gazeux (fonctionnement en continu)	40 °C
Temp. Max. fluide pompé temps court	80 °C
Matériau du boîtier	Boîtier en plastique stable avec bonne résistance aux produits chimiques
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 20
Classe de protection selon UL50E	Type 1
Classe de protection en version intégrable selon IEC 60529	IP 42
Dimensions (L x P x H)	144 x 124 x 114 mm
Poids	0.44 kg
Courant max. de commutation en 24 V/VACUU·BUS®	4 A
Longueur du câble de connexion	2 m
Certification NRTL	Oui
Interface	RS 232C

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

VACUUBRAND®

Plan de masse



Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site 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®