VACUUBRAND®

Vakuum-Controller VACUU·SELECT



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

Umständliche Bedienung des Vakuum-Controllers? Bedienungsanleitung lesen? Jetzt gibt es von VACUUBRAND eine smarte Lösung, die richtig Laune macht: VACUU·SELECT – der interaktiv bedienbare Controller für alle Vakuum-Prozesse im Labor. Touch-Display und anwendungsorientierte Bedienoberfläche machen es möglich. Einfach wie beim Smartphone über das Touch-Display die Laboranwendung wählen und starten. Der Controller führt den Vakuumprozess selbständig – bis zum Ende. Bei Lösemittelverdampfung erkennt VACUU·SELECT den Siedepunkt und regelt den Vakuum-Prozess bei Bedarf selbst nach. Als Anwender können Sie den Vakuum-Prozess praktisch vergessen und sich anderen Aufgaben widmen. Unterm Strich sorgt VACUU·SELECT so für mehr Komfort und Effizienz im Labor. Die Bedienung macht mehr Spaß und geht schneller von der Hand. Selbstverständlich lassen sich Applikation, gewünschtes Vakuum und weitere Parameter auch individuell zusammenstellen und regeln.

Leistungsmerkmale

- punktgenaue VARIO®-Regelung durch Drehzahlsteuerung in Kombination mit VARIO Membranpumpen
- klassische Zweipunktregelung durch Ventilsteuerung in Verbindung mit einem externen Saugleitungsventil
- grafische Bedienoberfläche vereinfacht die Arbeit im Labor
- vordefinierte Anwendungen ersparen Zeit und bringen reproduzierbare Ergebnisse
- einfach zu bedienender Anwendungseditor ermöglicht eigene Prozessabläufe

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

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20700000

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
VACUU·SELECT	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700000

Lieferumfang

VACUU·SELECT Vakuum-Controller, inklusive Sensor mit Belüftungsventil und Steckernetzteil, Verlängerungskabel VACUU·BUS® 2 m, 100-230V / 50-60Hz, Stecker CEE/CH/UK/US/AUS

Zubehör

- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Elektromagnetisches Vakuumventil VV-B 6C (20674291)
- Elektromagnetisches Vakuumventil VV-B 15C (20674215)
- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Technische Daten

Messbereich (mbar)	1080 - 0.1 mbar
Messbereich (torr)	810 - 0.1 torr
Regelbereich (mbar)	1080 - 1 mbar
Regelbereich (torr)	810 - 1 torr
Messprinzip	Keramik-Membran (Aluminiumoxid), kapazitiv, gasartunab., Absolutdruck
Messgenauigkeit	< +- 1 mbar/hPa/torr / +- 1 digit (nach Abgleich, konstante Temperatur)
Druckaufnehmer	VACUU·SELECT Sensor
Temperaturgang	< 0.15 mbar/hPa/0.11 torr /K
Vakuummessanschluss	Kleinflansch KF DN 16, PTFE-Schlauchanschluss 10/8 mm, Schlauchwelle DN 6/10 mm
Belüftungsventil, Anschluss	Integriert, Schlauchwelle DN 4-5 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 40
Schutzart nach UL50E	Type 1
IP-Schutzart Frontseite nach IEC 60529	IP 41
Schutzart Frontseite nach UL50E	Type 2
Abmessungen (L x B x H)	152 x 127 x 41 mm
Gewicht	0.745 kg
Max. Schaltleistung/-strom: 24V/VACUU·BUS®	4 A
Anschlusskabellänge	2 m
ATEX-Konformität	II 3/- G Ex h IIC T4 Gc X Internal Atm. only

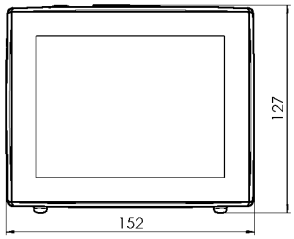
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

NRTL Zertifizierung	Ja
Schnittstelle	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Typ A): Datenübertragung, Software-Update, RS-232 (zusätzlicher Adapter erforderlich)

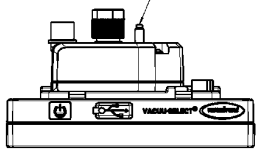
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

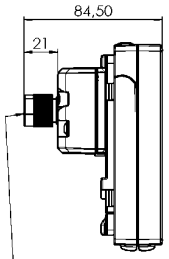
Produktbild und Maßblatt





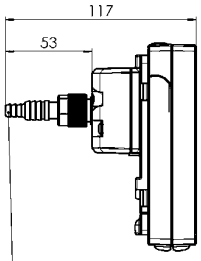
Anschluß Belüftungsventil DN 4-5
venting valve connection DN 4-5





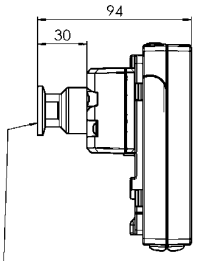
für PTFE Schlauch 8/10 /
for PTFE hose 8/10

Innenvolumen /
Internal volume: 3,5 cm^3



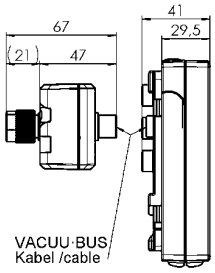
Schlauchwelle 6/10 /
hose nozzle 6/10

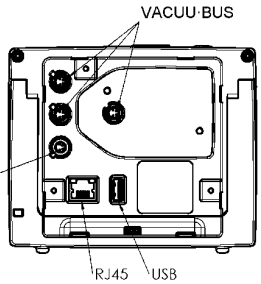
Innenvolumen /
Internal volume: 4,4 cm^3



Kleinflansch DN 16 /
small flange DN 16

Innenvolumen /
Internal volume: 4,7 cm^3





Anschluß Netzteil / Pumpe
wall power supply connection / pump

Für Einbau, Einbausatz 636593, bestehend aus drei Federclipse plus Schrauben 3x10, montieren.
For mounting, assemble installation kit 636593, consisting of 3 clips and 3 screws 3x10.

Aussparung für Fronteinbau
Cut-out for front assembly

Blechstärke [mm] wall thickness	Aussparung [mm] cut out
1	111,5x111,5
2	112,0x112,0
3	112,6x112,6

Gewicht Controller mit montierten Sensor / weight controller with mounted sensor: 745g

Gewicht Controller ohne Sensor / weight controller without sensor: 590g

Gewicht Steckernetzteil / weight power supply: 250g

Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND VACUU-SELECT m. Sensor
Version 2018/02/06

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

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20700000

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®