

# IKA

designed for scientists

DE



VAKUUMIEREN | IKA VACSTAR digital und control

# Vakuumpumpe VACSTAR

/// Vollautomatisches Vakuum mit Emissionskondensator

Trennen, filtrieren, abtransportieren: Die trockene 4-Kammer-Membran-Vakuumpumpe VACSTAR ist leistungsstark, chemikalienbeständig und wartungsarm. Mit VACSTAR digital bauen Sie sich Ihr Laborvakuumsystem auf, indem Sie je nach Applikation beliebig viele Vakuumcontroller in Reihe schalten. Bei angestrebten 1:1-Lösungen ist VACSTAR control mit integriertem Vakuumcontroller und abnehmbarem Display ideal. In beiden Fällen bietet der Controller den zum Wunschablauf passenden Modus: von Automatik über den manuellen Betrieb bis zum Pumpen oder der Evakuier- und Reinigungsfunktion.

## Hohe Saugleistung

VACSTAR zeigt mit 22 l/min bei mindestens 2 mbar eine sehr hohe Saugleistung.

## Integrierter Vakuumcontroller mit abnehmbarem WiCo

Ihren Betriebsmodus wählen Sie bei der control Variante je nach Anwendung über das intuitive Bedienermenü oder per Fernbedienung einfach aus.

## Drehzahl geregelter Betrieb

Alle Parameter lassen sich mittels Dreh-Drück-Knopf über ein komfortables Display einstellen.

## Schützt Anwender und Umwelt

VACSTAR umfasst einen nachgeschalteten Vakuum-Sicherheits-Emissions-Kondensator (VSE1). Dieser schützt Labormitarbeitende und Umwelt zuverlässig vor belastender Abluft.



VACSTAR digital  
Ident-Nr.: 0020016236

VACSTAR control  
Ident-Nr.: 0020019065

## Technische Daten VACSTAR digital und control

### TECHNISCHE DATEN VACSTAR DIGITAL UND CONTROL

Förderleistung max. (50/60Hz)	1.32 m <sup>3</sup> /h
Förderleistung max. (50/60Hz)	22 l/min
Enddruck ohne Gasballast	2 mbar
Anschlussdurchmesser Saugseite	8 mm
Anschlussdurchmesser Druckseite	8 mm
Eingangsdruck min.	2 mbar
Eingangsdruck max.	1.030 mbar
Zweipunktregelung	Ja
Analog-Drehzahl-Vakuum-Regelung	Ja
Drehzahl	min. 285 rpm max. 1.200 rpm
Anzeige	LED
Lautstärke bei min. Druck	54 dB(A)
Produktberührendes Material	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; PTFE; FPPM; PPS; NBR
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet/ thermoplastischer Kunststoff

### ALLGEMEINE DATEN

Gewicht	11,5 kg
Abmessungen (B × H × T)	150 × 375 × 370 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Zulässige Relative Feuchte	80 %
Spannung	230 V
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Schnittstellen	USB; RS 232
Spannung	100 – 240 V
Geräteaufnahmeleistung	130 W
Geräteaufnahmeleistung Standby	3 W

### TECHNISCHE DATEN VACSTAR CONTROL

Integrierter Vacuumcontroller	Ja
Betriebsmodies	Automatik Manuell Pumpe % Programm
Lösungsmittelbibliothek	Ja
Emmisionskondensator	Ja
Kondensatsfalle	Ja



## Ergänzende Produkte

Rund um die Vakuumherstellung mit VACSTAR ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor:



**RV 10 auto V**  
Rotationsverdampfer  
Ident-Nr.: 0010003472



**LR 1000 control**  
Laborreaktor  
Ident-Nr.: 00010001035



**HRC 2 basic**  
Umwälzthermostat  
Ident-Nr.: 0025003742

## Zubehör VACSTAR



**VSW 1**  
Vakuumsicherheit Woullf'sche Flasche  
Ident-Nr.: 0020015406



**VSE 1**  
Vakuumsicherheit Emmisionskondensator  
Ident-Nr.: 0035001873



**VC 10 Vakuumsicherheit**  
Vakuumschaltgerät  
Universeller Vakuumschaltgerät für sämtliche Vakuumsquellen. Mit integriertem, chemisch hochbeständigem Keramikdrucksensor.  
Ident-Nr.: 0020005132

Weiteres Zubehör  
finden Sie auf  
[www.ika.com](http://www.ika.com)