

# IKA

designed for scientists

PT



VÁCUO | IKA VACSTAR digital and control

## Bomba de Vácuo VACSTAR

/// Vácuo totalmente automático com emissão do condensador

Separação, filtração, remoção: A bomba de vácuo de membrana de 4 câmaras VACSTAR é poderosa, resistente a produtos químicos e com baixa necessidade de manutenção. VACSTAR digital permite que você construa seu próprio sistema de vácuo de laboratório, onde você pode alternar o número de controladores de vácuo em série de acordo com a aplicação. Se as soluções 1: 1 são o seu objetivo, VACSTAR Control é o sistema ideal, através de seu controlador de vácuo integrado e display removível. O controlador oferece um modo adequado para o processo desejado em ambos os casos: da operação automática à manual, até o bombeamento ou a função de evacuação e limpeza.

### Sucção de alta performance

VACSTAR tem um excelente desempenho de sucção, 22 litros por minuto com um mínimo de 2 mbar.

### Controlador de vácuo integrado com WiCo removível

De acordo com sua aplicação, você poderá selecionar facilmente o melhor modo através de um menu intuitivo ou através do controle remoto.

### Operação regulada do RPM

Todos os parâmetros de RPM podem ser configurados usando o botão giratório.

### Proteção para o usuário e o meio ambiente

O sistema VACSTAR inclui uma segurança de vácuo na emissão do condensador (VSE1). Isso evita a exaustão de ar prejudicial, protegendo de forma confiável o seu laboratório, os usuários e o meio ambiente.



VACSTAR digital  
Ident. No. 0020016237

VACSTAR control  
Ident. No. 0020019066

## Ficha Técnica VACSTAR digital e control

### FICHA TÉCNICA VACSTAR DIGITAL E CONTROL

|   |   |
|---|---|
| Taxa de bomba máx. (50/60Hz)              | 1,32 m <sup>3</sup> /h                                    |
| Taxa de bomba máx. (50/60Hz)              | 22 l/min  |
| Pressão final sem lastro de gás           | 2 mbar  |
| Lado de sucção do diâmetro de conexão     | 8 mm  |
| Lado de pressão do diâmetro de conexão    | 8 mm  |
| Pressão de entrada min.                   | 2 mbar  |
| Pressão de entrada máx.                   | 1.030 mbar  |
| Controle de dois pontos                   | Sim   |
| Controle de vácuo de velocidade analógica | Sim   |
| Velocidade                                | min. 285 rpm<br>max. 1.200 rpm                            |
| Exibição                                  | LED   |
| Ruído a min. pressão                      | 54 dB(A)  |
| Material em contato com meio              | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; PTFE; FPM;<br>PPS; NBR   |
| Material da carcaça                       | Revestimento em<br>alumínio<br>-termoplástico<br>polímero |

### DADOS GERAIS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Peso   | 11,5 kg               |
| imensões (L x A x D)                             | 150 x 375 x 370<br>mm |
| Temperatura ambiente admissível                  | 5 – 40 °C             |
| Umidade relativa permitida                       | 80 %                  |
| Classe de proteção de acordo com<br>DIN EN 60529 | IP 20                 |
| Interfaces                                       | USB; RS 232           |
| Tensão   | 100 – 240 V           |
| Potência de entrada                              | 130 W                 |
| Espera de entrada de energia                     | 3 W                   |

### FICHA TÉCNICA VACSTAR CONTROL

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Controlador de vácuo integrado | Sim                                   |
| Modos de operação              | Automático Manual<br>Bomba % Programa |
| Biblioteca de solventes        | Sim                                   |
| Condensador de Emissão         | Sim                                   |
| Armadilha de condensação       | Sim                                   |



## Produtos Adicionais

Os equipamentos abaixo estão disponíveis para que você possa trabalhar junto com a Bomba de Vácuo Vasctar e melhorar o desempenho de seu processo:



**RV 10 auto V**  
Evaporador Rotativo  
Ident. No. 0010003516



**LR 1000 control**  
Reator de Laboratório  
Ident. No. 0010001052



**HRC 2 basic**  
Circulador com resfriamento e aquecimento  
Ident. No. 0025003743

## Acessórios da Vacstar



**VSW 1**  
Vaso de Segurança Woulf  
Ident. No. 0020015406



**VSE 1**  
Dispositivo de Segurança do Vácuo para o condensador  
Ident. No. 0035001873



**VC 10 Controlador de Vácuo**  
Controlador de vácuo universal para múltiplas fontes de vácuo. Com um integrado sensor de cerâmica resistente a produtos químicos.  
Ident. No. 0020005132

Encontre mais  
acessórios da  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

**IKA BRASIL EQUIP LAB ANA PROC LTDA**  
Rua Alfredo da Costa Figo, nº. 102, Jardim Santa Cândida  
Campinas – SP CEP 13087-534 – Brasil  
Telefone : (19) 3772-9600  
[vendas@ika.net.br](mailto:vendas@ika.net.br)



[www.ika.com](http://www.ika.com)



IKAworlwide // #lookattheblue