



UHV-Experimente



Forschung & Entwicklung



Ionenstrahltechnologie



## OmniControl®

Das universelle Steuergerät für Pumpen  
und Messgeräte von Pfeiffer Vacuum

# OmniControl®

Das universelle Steuergerät für  
Pumpen und -Messgeräte  
von Pfeiffer Vacuum



Ein einziges Steuergerät  
für Ihr komplettes  
Vakuumsystem

## Ihr Mehrwert

### Steuern Sie Ihr Vakuumsystem mit nur einem Gerät

Mit dem OmniControl benötigen Sie nur ein Steuergerät für Ihr komplettes Vakuumsystem. Das Gerät vereint die Kontrolle des Totaldrucks mit der Steuerung der Pumpen. Datenaustausch und -verarbeitung zwischen Produkten von Pfeiffer Vacuum erfolgen so ganz unkompliziert und ohne Anschaffung weiterer Geräte. Das OmniControl steuert Produkte, die ein Pfeiffer Vacuum RS-485-Protokoll unterstützen (z.B. HiPace, HiScroll, HiLobe, MVP und DigiLine). Außerdem können optional Transmitter der ActiveLine (mit Analogausgang) angeschlossen werden.

### Großes Touchdisplay für bequeme Handhabung

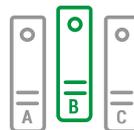
Dank des 3,5"-Touchdisplays steuern Sie Ihr Vakuumsystem bequem und einfach. So haben Sie beispielsweise den Totaldruck und die Parameter der Pumpe (Drehzahl, Stromaufnahme etc.) gleichzeitig im Blick. Auch ein Button zum Ein- und Auschalten der Geräte kann hinzugefügt werden.

### Als Rack- oder Mobilgerät für den Handbetrieb erhältlich

Das OmniControl-Grundgerät ist mit oder ohne internes Netzteil erhältlich. Geräte ohne Spannungsversorgung sind als Rack- oder Mobilgerät für den Handbetrieb verfügbar. Dies ermöglicht die Verwendung des OmniControls entweder lokal oder an ständig wechselnden Einsatzorten. Die Rackgeräte sind auch mit einem optionalen Tischhalter erhältlich.



**Intuitive  
Bedienung**



**Individuell  
konfigurierbar**



**Einfacher  
Datenaustausch**



**Umfangreiche  
Steuerungsfunktionen**

### **Erweiterte Funktionen durch Gauge/IO- und Data-Option**

Mit der Gauge/IO- oder der Data-Option haben Sie die Möglichkeit, das OmniControl nach individuellen Wünschen zu erweitern:

#### **Option Gauge/IO**

Mit der Gauge/IO-Option stehen zwei Anschlüsse zur Verfügung: An der Buchse Gauge ist der Anschluss eines ActiveLine Transmitters möglich. Dadurch sparen Sie sich ein separates Steuergerät.

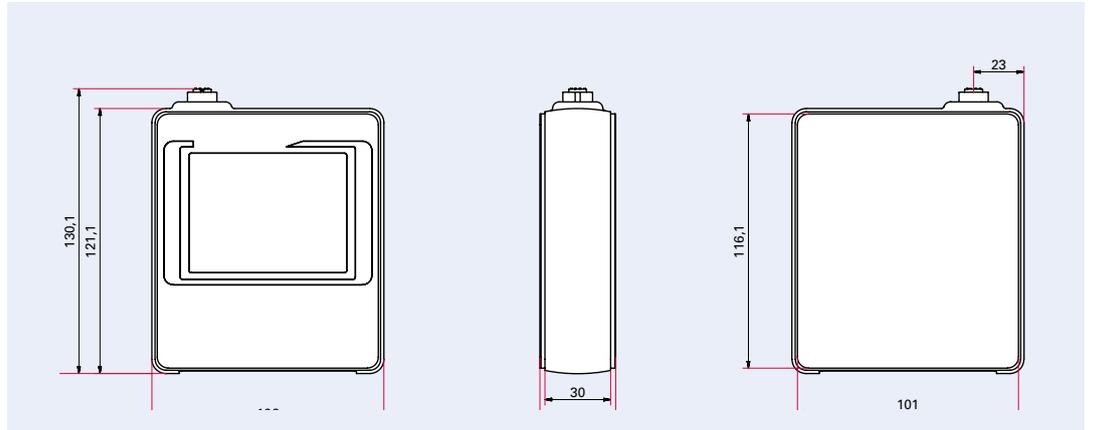
Der IO-Anschluss (2xRelais, 2xDI, 2xDO, 1xAI, 1xAO) bietet die Möglichkeit, externe Komponenten einzubinden. So können Sie z. B. ein Ventil druckabhängig schalten.

#### **Option Data**

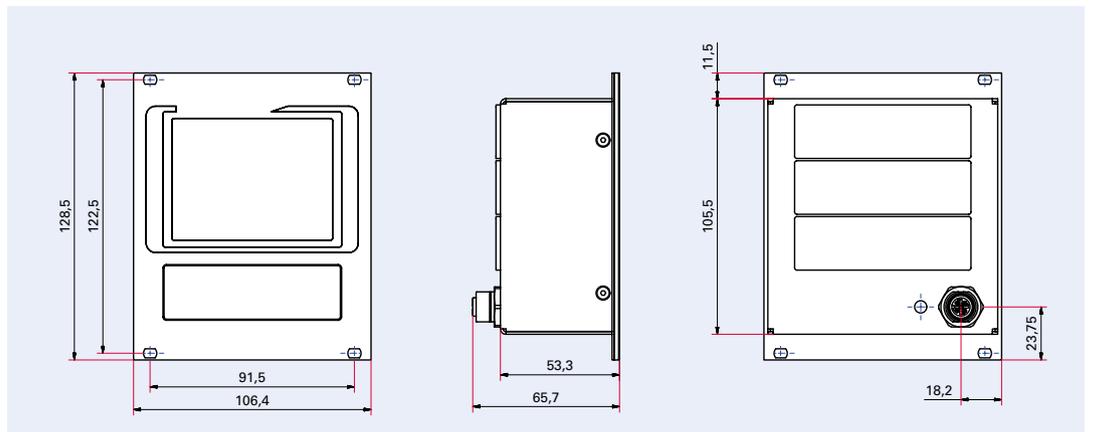
Speichern Sie mit der Data-Option Messwerte komfortabel als CSV-Datei auf einem USB-Stick oder einer MicroSD-Karte ab. Damit können die Daten später analysiert bzw. archiviert werden. Die zu speichernden Datenobjekte können frei definiert werden (z.B. Totaldrücke, Drehzahl, Fehlercodes).

### Maßbilder

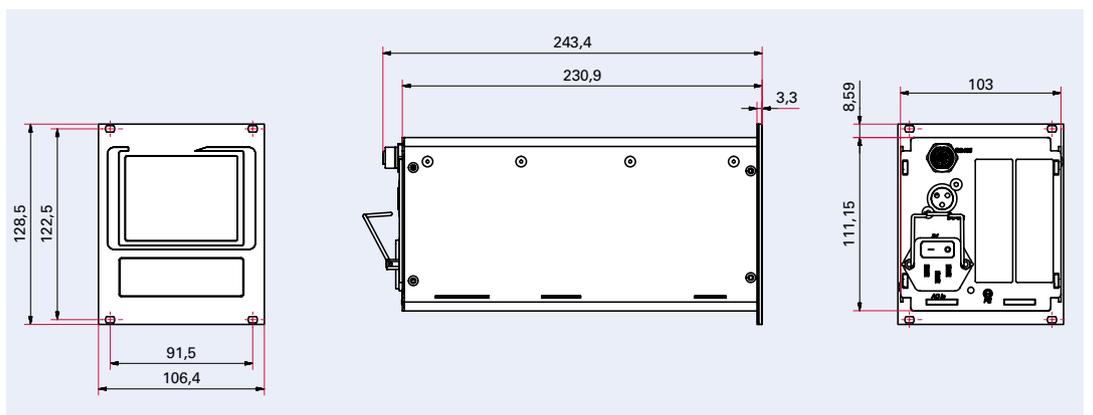
#### OmniControl 001 Mobile



#### OmniControl 001



#### OmniControl 200, 300, 400





OmniControl 001 Mobile



OmniControl 001



OmniControl 200, 300, 400



OmniControl 200, 300, 400 mit Tischhalterung

# OmniControl®

## Technische Daten, Bestellnummernmatrix, Zubehör

### Technische Daten

	OmniControl 001 Mobile ohne Netzteil		
Schutzart	IP 20		
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C		
Gewicht	ca. 300 g	ca. 200 g	

	OmniControl 200	OmniControl 300	OmniControl 400
<b>mit integriertem Netzteil</b>			
Netzanschluss: Spannung (Bereich)	100–240 V AC ± 10 %		
Netzanschluss: Frequenz (Bereich)	47–63 Hz		
Netzanschluss: Leistungsaufnahme	300 W	411 W	522 W
Ausgangsstrom	11,4 A	15 A	8,33 A
Ausgangsspannung	24 V DC	24 V DC	48 V DC
Schutzart	IP 20		
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C		
Gewicht	ca. 2,1 kg	ca. 2,5 kg	ca. 2,25 kg

### Ansteuerbare Produkte

- = empfohlen  
□ = möglich

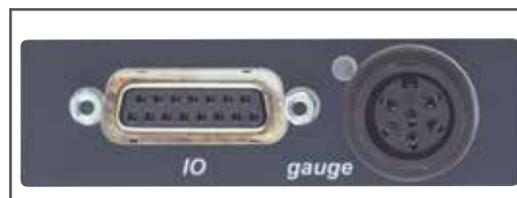
	OmniControl 001 Mobile ohne Netzteil	OmniControl 001	OmniControl 200	OmniControl 300	OmniControl 400
	<b>ohne Netzteil</b>		<b>mit integriertem Netzteil</b>		
HiPace mit TC 80/110	□	□	■	□	
HiPace mit TC 400 (24 V DC)	□	□		■	
HiPace mit TC 400 (48 V DC)	□	□			■
HiPace mit TC 1200	■	■			
HiScroll	■	■			
HiLobe	■	■			
MVP (mit RS-485)	□	□	■	■	
DigiLine-Transmitter	max. 1 <sup>1)</sup>	max. 1 <sup>1)</sup>	max. 2	max. 2	max 2
ActiveLine-Transmitter oder DigiLine AR <sup>3)</sup>	opt. max. 1 <sup>2)</sup>	opt. max. 1 <sup>2)</sup>	opt. max. 2	opt. max. 2	opt. max. 2

<sup>1)</sup> alle DigiLine-Transmitter bis auf CCT 37x und HPT 200

<sup>2)</sup> alle ActiveLine-Transmitter bis auf CMR 37x, PBR 260 und IMR 265; alle DigiLine-Transmitter bis auf CCT 37x AR und HPT 200 AR

<sup>3)</sup> AR = Analog Relais

### Erweiterungsoptionen



Gauge/IO-Option



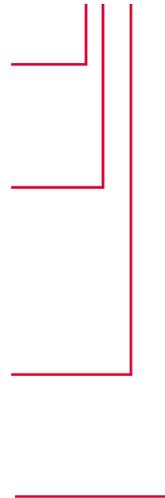
Data-Option

**Bestellnummernmatrix OmniControl**

<b>Version</b>	<b>X</b>
Standard	D
Mit Tischhalterung	E
<b>Größe</b>	<b>a</b>
OmniControl 001 ohne Netzteil	4
OmniControl 200 mit Netzteil 24 V DC	5
OmniControl 300 mit Netzteil 24 V DC	6
OmniControl 400 mit Netzteil 48 V DC	7
<b>Option Data</b>	<b>b</b>
Keine Option	0
1 x Data	2
<b>Option Gauge/IO</b>	<b>cd</b>
Keine Option	00
1 x Gauge/IO	10
2 x Gauge/IO <sup>1)</sup>	11

<sup>1)</sup>Bei OmniControl 001 nur 1 x Gauge/IO

**PE Xab cd0 0**



**Bestellnummernmatrix OmniControl Mobile**

<b>Optionen</b>	<b>b</b>
Keine Option	0
1 x Gauge/IO	1
1 x Data	2

**PE D2b 000 0**



**Zubehör**

	Bestellnummer
<b>Netzkabel</b>	
Netzkabel 230 V AC, Schukostecker CEE 7/7 auf C13, 3 m	<b>P 4564 309 ZA</b>
Netzkabel 115 V AC, NEMA 5-15 auf C13, 3 m	<b>P 4564 309 ZE</b>
Netzkabel 208 V AC, NEMA 6-15 auf C13, 3 m	<b>P 4564 309 ZF</b>
<b>Kabel RS-485 (Kommunikation)</b>	
Schnittstellenkabel, M12m für RS-485	<b>PM 061 283 -T</b>
Y-Verteiler M12 für RS-485	<b>P 4723 010</b>
<b>Verbindungskabel (Spannungsversorgung)</b>	
Verbindungskabel TC 80/110-OmniControl, 3 m	<b>PM 071 656 -T</b>
Verbindungskabel TC 400-OmniControl, 3 m	<b>PM 061 352 -T</b>
Verbindungskabel MVP-TC-OmniControl, 3 m	<b>PE 100 013 -T</b>
<b>Messkabel</b>	
Messkabel ActiveLine, 3 m	<b>PT 448 250 -T</b>
Messkabel DigiLine AR, 3 m	<b>PT 348 250 -T</b>

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Website unter [www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



**Sie suchen eine optimale  
Vakuumlösung?  
Sprechen Sie uns an:**

**Pfeiffer Vacuum GmbH**  
Germany  
T +49 6441 802-0

**Folgen Sie uns auf Social Media  
#pfeiffervacuum**



[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**