



**Die Prozess-Steuereinheit PCU-10 ergänzt die Masendurchflussmesser der Smart Serie GSx. Sie dient der Visualisierung und Steuerung der Massestrommesser und –regler der smart Serie und erweitert die Geräte um zusätzliche Funktionen.**

- Kommunikation mit 10 Smart Messern und Reglern
- Gasmischung sowie Master-Slave-Betrieb
- Farbiger, gut ablesbarer Touch-Screen
- Menuesprache Englisch

## SPEZIFIKATIONEN PCU-10

### Temperaturbedingungen

Lagerung: -10°C bis 60°C

Betrieb: 0°C bis 50°C

### Anzeige, Bedienung

Farbiger, gut ablesbarer, selbstleuchtender Touch Screen

Menüsprache Englisch

Abmessungen (BxH) ca. 100x60mm

Schutzklasse IP50

### Versorgung

Netzadapter 230 VAC 50 – 60 Hz, max. 1,3 A

## BESONDERE MERKMALE

- Anzeige des Gasdurchfluss Sollwertes für jeden angeschlossenen Messer und Regler
- Anzeige des Gasdurchfluss Istwert für jeden angeschlossenen Messer und Regler
- Vorgabe und Speicherung von Sollwerten
- Speicherung von bis zu 12 verschiedenen Gasmischungen als Rezept
- Gesamtdurchflusszähler für jeden angeschlossenen Messer und Regler
- Vorgabe von Min.- und Max-Grenzwerten mit roter Alarmanzeige bei Erreichen der Grenzwerte
- Gasmischer mit bis zu 12 Rezepten
- Anzeige der Instrumententemperatur der angeschlossenen Messer- und Regler
- Gemischterbetrieb mit Vögtlin und BHT-Geräten möglich  
Keine zusätzlichen Netzadapter nötig.
- Steuerung der angeschlossenen Messer und Regler mit einem PC mittels PDM-U Verbindungskabel
- Verwendung der Vögtlin get red-y Software auf einem PC zur direkten Konfiguration der Messer und Regler



## Gehäusevarianten

### Tischgehäuse

Abmessungen (BxHxT) ca. 360x190x270mm

Schutzklasse IP50

1x Netzkabel mit Netzstecker mit Erdungskontakt

1x Hauptschalter mit Glühlampe und Sicherung

1x Sub-D 9-poliger Stecker für PDM-U

4x Sub-D 9-polige Buchsen für RS-485C Modbus RTU

Optional 8x Sub-D 9-pol. Buchsen, RS-485C Modbus RTU

### Schalttafeleinbau

Abmessungen (BxHxT) ca. 114x173x50mm

Schutzklasse IP50

1x Sub-D 9-poliger Stecker für PDM-U Kabel

1x Sub-D 9-polige Buchse für RS-485C Modbus RTU

### 19" Rackeinschub, 3HE

Abmessungen (BxHxT) ca. 483x132x300mm

Schutzklasse IP50

1x Sub-D 9-poliger Stecker für PDM-U

1x Sub-D 9-polige Buchse für RS-485C Modbus RTU

## BESTELLANGABEN

### Bestell-Nr.-Aufbau: PCU-10-G-Option

G	Gehäusevariante
T	Tischgehäuse
E	Schalttafeleinbaugeschäuse
R	19"-Rackeinschub

### Optionen auf Anfrage.

### Kabel bei PCU-10-Anschluss

Bus-Versorgungskabel 2 m

### Bus-Zubehör und Kabel

Bus-Analogmodul 0,1 m

Bus-Erweiterungskabel 0,5 m

Bus-Erweiterungskabel 2 m

Bus-Erweiterungskabel 5 m

Bus-Terminierungsmodul

### Versorgung und Kabel (PC-Anschl.)

Netzteil (24 VDC, 2,2 A, 53 W)

USB Kommunikationskabel 1,5 m

### Artikel-Nr.

BFC-328-2163

### Artikel-Nr.

BAM-328-2151

BEC-328-2160

BEC-328-2161

BEC-328-2162

BTM-328-2139

### Artikel-Nr.

PSD-328-2233

PDMU-328-2169

### Software 'get red-y'

Die mitgelieferte Software get red-y ermöglicht auf einfache Art und Weise mit einem angeschlossenen PC die Funktionsparameter der angeschlossenen Messer und Regler auf kundenspezifische Wert an zu passen und zeichnet auf Wunsch Messdaten auf oder optimiert dank digitaler Technologie in wenigen Schritten Ihre Applikation.