



# Multi VC Universal Control System

## opti-color Mess- und Regel- anlagen GmbH

Technology & Solutions  
for fluid control, supply  
and evaluation

### Viscosity Measuring & Control:

- ViscoStar falling ball sets
- OBD/OB2 rotating systems
- ViscoLab rotational units
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- oc-4000 software

### Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCI coating control
- TC TopControl systems

### Pump-Systems & Stirrers:

- Rotational ink pumps
- Diaphragm, peristaltic and special pump solutions
- Stainless steel tanks and constructions
- Stirrers (air & electrical)

### Cleaning Solutions & Products:

- ACS water recycling units
- ARMEX blasting media
- Spray and washing cabins

and more ....

- oc-Blending systems
- Coating baths / supply
- Temperature control sets
- Level control systems
- pH metering and control
- Snaplock sets / couplings
- Filters and filter bags
- ...

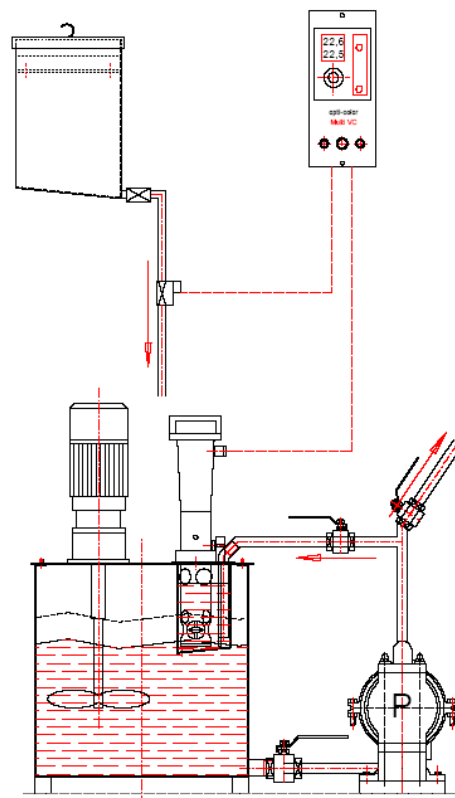
Multi VC systems are specially made to evaluate and control viscosity values from connected rotating sensors.

Individual settings and programmable scales allow reliable and reproducible results also related to demanding liquids.

### Universal Control Multi VC

Selection of available functions/features:

- 2-point or 3-point (\*) control function incl. interval time control for valve exits
- Scale library for standard cups/ranges
- Scale & job editor for individual settings
- Double analogue exit 0 - 10 V (\*)
- Temperature/pH-control option (\*)
- Interfaces: Serial, printer, oc-net, alarm
- ... and much more ...



*Multi VC Geräte dienen der Anzeige und Regelung von Viskositätsmesswerten, die von Rotationssensoren erfasst werden.*

*Die individuelle Einstellung und Skalierung ermöglicht auch bei anspruchsvollen Medien eine sichere und gut reproduzierbare Basis.*

### Universal Control Multi VC

Auswahl von Funktionen und Ausstattung:

- 2-Punkt o. 3-Punkt (\*) Regelfunktion mit Intervall-Zeiten für Ventilausgänge
- Skalen-Bibliothek für Standardbereiche
- Individueller Skalen- und Job-Editor
- Doppel-Analogausgänge 0 - 10 V (\*)
- Temperatur/pH-Regel-Optionen (\*)
- Ausgänge: Seriell, Druck, oc-Net, Alarm
- ... und vieles mehr ...

Sample of control assembly with main-tank, stirrer, supply pump, thinner-supply and rotational sensor in bypass-tank.

*Beispiel eines Regelsystems mit Hauptbehälter, Rührwerk, Umlaufpumpe, Rotationssensor in Bypass-Tank und Verdünnungszufuhr.*

### Universal Control Multi VC/M

Special control for multi range sensors

- Setting of speed/ratio in MR-Control
- Increased/flexible viscosity ranges
- ... and much more ...

### Universal Control Multiplex VC

Special control for up to 3 rotational sensors

- 3 individual viscosity control channels
- Sensor-adaptors (\*) for OBD/OB2 usage
- Power-unit 12V (\*) for valve exits
- ... and much more ...

### Universal Control Multi VC/M

spez. Regelung für Mehrfrequenzsensoren

- Funktionen Speed/Ratio für MR-Control
- Erweiterte, flexible Viskositätsbereiche
- ... und vieles mehr ...

### Universal Control Multiplex VC

spez. Regelung für 3 Rotationssensoren

- 3 individuelle Viskositäts-Regelkanäle
- Sensoradapter (\*) für OBD/OB2 Sensor
- PowerUnit 12V (\*) für Ventilausgänge
- ... und vieles mehr ...

## opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2

D-31162 Bad Salzdetfurth

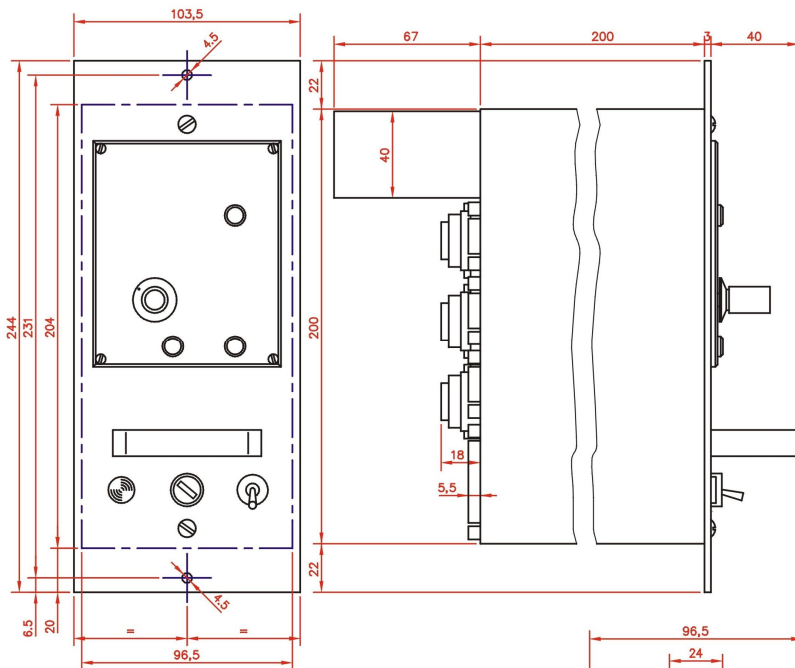
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077

Fax: +49 (0) 5064 / 8187

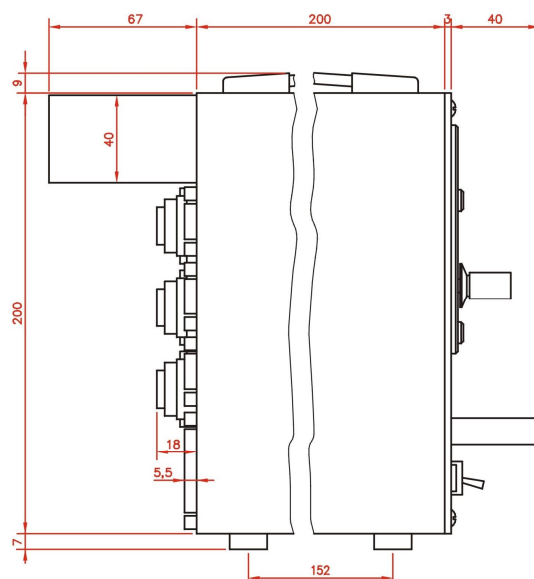
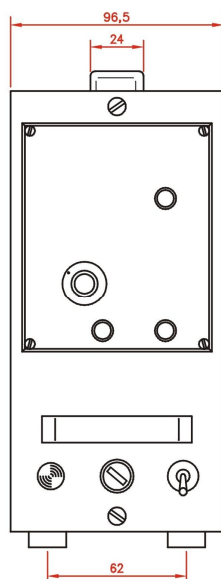
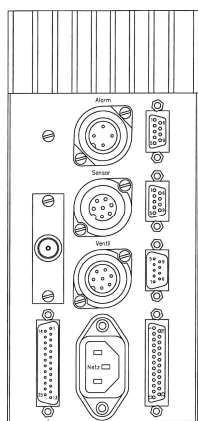
E-Mail: [info@opti-color.de](mailto:info@opti-color.de)

Home: [www.opti-color.de](http://www.opti-color.de)



## Universal Control Multi VC

- Power supply 230 V or 110 V (\*), 50 / 60 Hz
- Table-top housing or enlarged frontplate (\*) for panel installation
- oc-connection e.g. to oc-4000 (\*) software for up to 12 stations or to MVC-connect (\*) for data recording (software-sample pics below)
- Versorgung 230 oder 110 V (\*), 50/60 Hz
- Tischgehäuse oder größere Frontplatte (\*) für Schaltschrank-Einbau
- oc-Anbindung z.B. an oc-4000 (\*) Software für bis zu 12 Stationen oder MVC-Connect (\*) für Datenaufzeichnung (Bsp. -Bilder unten)

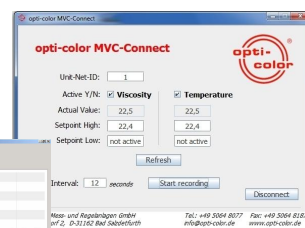
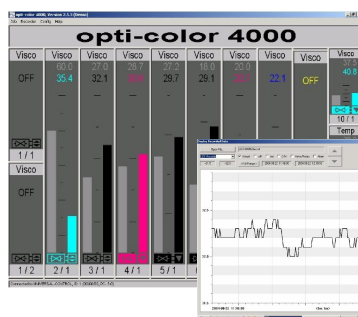


Multi VC connections: Sensor, valve, alarm, power supply  
Communication (\*): oc-Net/analogue exit, oc-serial, printer  
Multi VC extras (\*): Temperature and pH control channels

Sample pictures (\*): oc-4000 software, MVC-Connect

Multi VC Anschluss: Sensor, Ventil, Alarm, Netzversorgung  
Kommunikation (\*): oc-Net/Analogausgang, -Seriell, Drucker  
Multi VC Extras (\*): Temperatur- und pH-Regelkanäle

Beispielbilder (\*): oc-4000 Software, MVC-Connect



This information is based on standards of 01/2018, errors and omissions  
excepted! Pictures are partly showing systems/parts incl. optional equipment  
and may vary from effective supplies.

(\*) : This function/feature is an Option and not incl. in standard systems.

Diese Informationen basieren auf Standards von 01/2018, Irrtum und  
Änderungen vorbehalten! Bild Darstellungen zeigen Geräte teilweise mit  
Sonderausstattungen, Neulieferungen können entsprechend abweichen.

(\*) : Funktion/Element ist eine Option und nicht im Standardsystem enthalten

## opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2

D-31162 Bad Salzdetfurth

Germany

Distributor / Contact:

Tel: +49 (0) 5064 / 8077

Fax: +49 (0) 5064 / 8187

E-Mail: [info@opti-color.de](mailto:info@opti-color.de)

Home: [www.opti-color.de](http://www.opti-color.de)



opti-color is available worldwide, just contact us.

