



# J-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
- ...

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

Standard applications are served with selection of usable scales and main control parameters, keeping it simple.

## Universal Control J-VC

Selection of available functions/features:

- 2-point control function for valve exit (thinner dosing by opti-color valve)
- Scale library for standard cups/ranges
- Option: Interval time control for valve
- Option: Serial interface for oc-4000
- Option: Alarm contact for external usage



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

*Standard Anwendungen werden mit den verfügbaren Skalen und Parametern einfach und sicher bedient.*

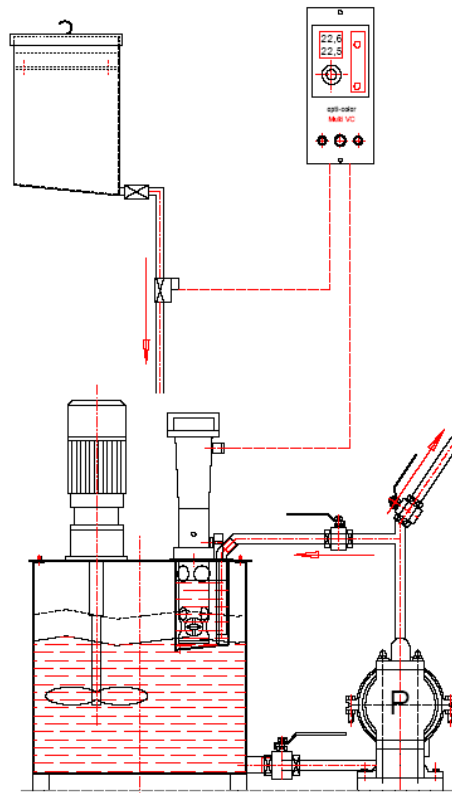
## Universal Control J-VC

Auswahl von Funktionen und Ausstattung:

- 2-Punkt Regelfunktion für Ventilausgang (Verdünnungs-Zufuhr durch oc-Ventil)
- Skalen-Bibliothek für Standardbereiche
- Option: Intervall-Regelung für Ventil
- Option: Serielles Interface oc-4000
- Option: Alarm-Kontakt für externe Verw.

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 - UC Remote

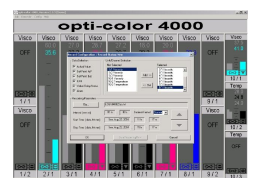
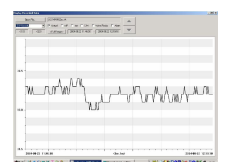
Special box for oc-4000 usage or onsite connection, internal control functions

- oc-4000 interface, sensor / valve supply
- analogue exits (option) 0-10 V, 4-20 mA

## Universal Control - UC Remote

Spezialgerät für oc-4000 Anschluss oder externe Steuerung, incl. Sensor/Ventil Fkt.

- Anschluss für oc-4000, Sensor u. Ventil
- Analogausgang (Option) 0-10 V, 4-20 mA



opti-color Mess- und  
Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2

D-31162 Bad Salzdetfurth

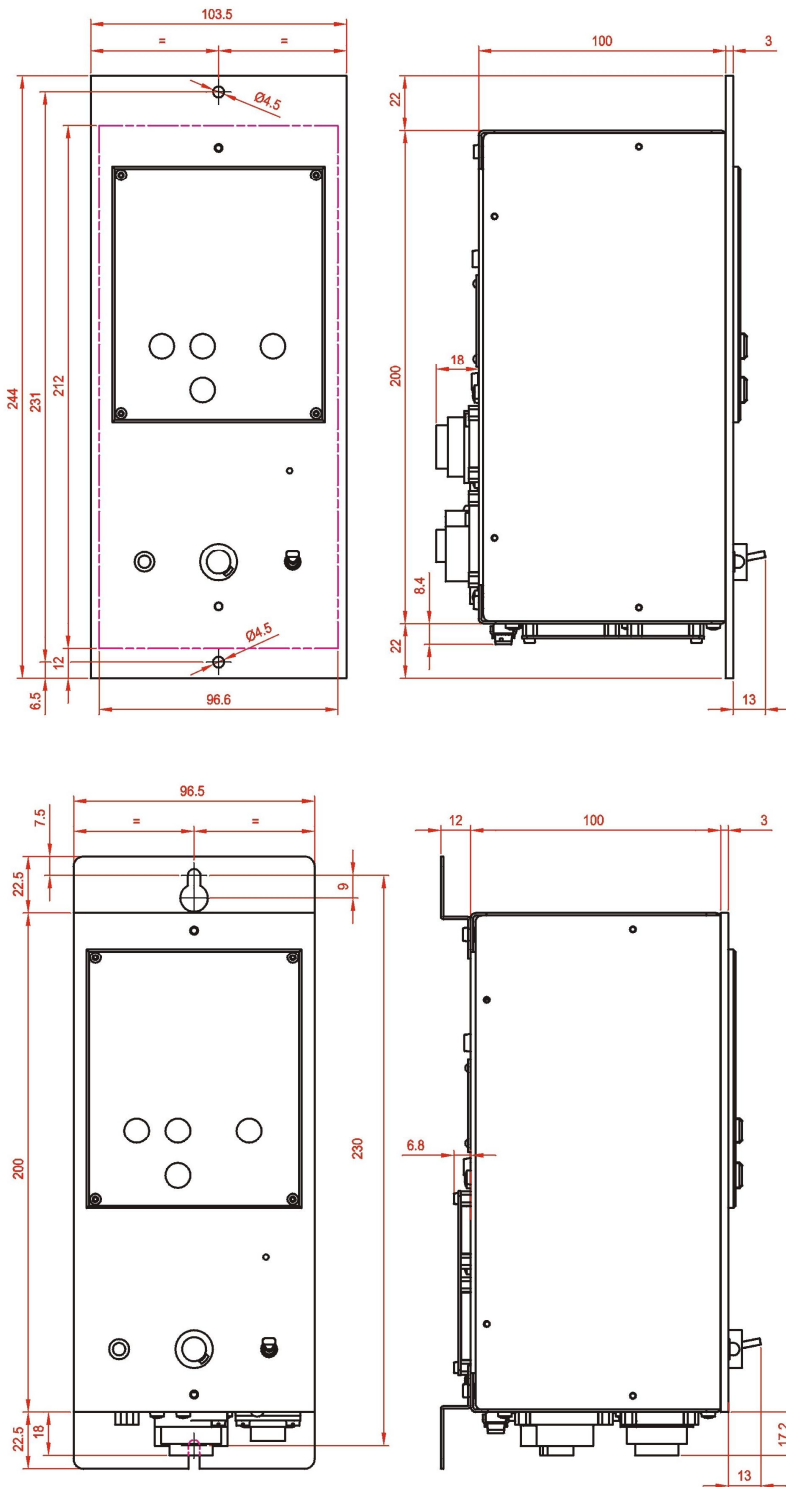
Germany

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 J-VC

- Power supply 230 V or 110 V (\*), 50 / 60 Hz
- Box for wall mounting or enlarged frontplate (\*) for panel installation
- Connections for rotational sensors and 12 V dosing valves, optional alarm-output
- oc-connection e.g. to oc-4000 (\*) software for up to 12 stations
- Versorgung 230 oder 110 V (\*), 50/60 Hz
- Wandaufbaugeschäule oder größere Frontplatte (\*) für Schaltschrank-Einbau
- Anschlüsse für Rotationssensoren und 12V Dosierventile, optionaler Alarmausgang
- oc-Anbindung z.B. an oc-4000 (\*) Software für bis zu 12 Stationen



## Junior Analogue Control

Basic controller box with analogue tendency indication and potentiometer for direct set-point adjustment with scale-plate

- Supply of oc-sensor and valve
- Selection of standard/main scales

## Junior Analog-Regler

Basisgerät für Regelung mit analogem Trenddisplay und Potentiometer für direkte Sollwert-vorwahl

- Anschluss opti-color Sensor und Ventil
- Auswahl von Standard-skalierungen



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

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)



Distributor / Contact:

opti-color is available worldwide, just contact us.

